

Artículos Publicados en el Volumen 40 No. 2
 Julio 25 de 2008

Código	Título	Autores
AG-01	Traversable Wormholes in (2+1) Gravity	Eduard Alexis Larrañaga Rubio
AG-02	Magnetoplasma Oscillations of Two-Dimensional Electron Systems in an Applied Perpendicular Magnetic Field with Spin-Orbit Effects	J. A. Franco, J. C. Granada
AG-52	La Constante Cosmológica a Partir de la Esfera Isoterma con Núcleo en el Sistema QSO 1635 + 267	U. Molina, P. Vilorio , I. Steffanell
AG-74	Estudio de la Evolución Orbital del Sistema Extrasolar Gliese 581 (G1 581)	Oscar Hernán Ramírez, J. Gregorio Portilla
BF-08	Estudio de un Método para Obtención de Imágenes Médicas: Tomografía Computarizada con Protones	A. H. Cruz, J.F. Cardona
BF-45	Estudio por Dinámica Browniana del Efecto de los Medios Dieléctricos en la Conductancia del Canal Gramicidina A	Camilo Aponte, José Daniel Muñoz a Ramón Fayad, Marcela Camacho
BF-47	Estudio del Proceso Infeccioso de la Pudrición Blanda en Bulbos de Lirios Callas Utilizando las Técnicas de ESEM Y FTIR	J. Niño, J. Mena, E. Valbuena, F. Zapata, A. Devia, E. Restrepo
BF-48	Dosimetría Biológica Para Radiaciones Ionizantes De Muestras De Sangre En Descomposición Y Radicales Libres Detectados Por EPR.	I. Mendoza O, O. A. Almanza M., M. C. Plazas D.
CC-15	Classical Dissipation: The Effect Of The Coupling With A Chaotic System	Nicolás Quesada M., Boris A. Rodríguez R.
EH-107	Una Experiencia Prototipo en la Enseñanza de la Física Experimental Básica	Simón Bolívar Cely, Alejandro Bolívar Suárez, José del Carmen Otálora Acevedo
EH-135	Montaje Experimental para el Estudio del Efecto Termoiónico	A. Sarmiento, H. Peña Pedraza.
EH-142	Estudio de Constantes Elásticas Mecánicas en un Cristal Partir del Modelo de Drude Lorentz Utilizando Matlab	L.C. Jiménez B., E. Álvarez G, C. P. Estrella N., C. Parra. P., L. C. Jiménez. A.
EH-175	Los Estilos de Aprendizaje (EA) de los Estudiantes en los Cursos	Aguilar D. E., Rodríguez S. A., Flórez S. M

	de Física	
EH-179	Un Instrumento Virtual Sencillo de Adquisición de Datos y Control de Temperatura para la Determinación Experimental de Calores de Vaporización	E. Tovar, C. Quiñones
FA-04	Determinación de la Composición Elemental de Fondos de Vacío de Crudos Colombianos por Espectroscopía de Plasma Inducido por Láser (LIBS)	M.R. Sánchez, D. Molina, R. Cabanzo, E. Majía-Ospino
FA-37	Características Espectrales de la Radiación Emitida por una Lámpara HID de Na	N. Bandera, I. Guzmán, C. Bolívar, D. Salas, P. Pacheco, J. Álvarez, F. Racedo, R. Sarmiento
FC-08	Aplicaciones de la Técnica de Simulación Numérica Monte Carlo	Simón Bolívar Cely, Segundo Martínez Ovalle, Alejandro Bolívar Suárez
FC-16	Modelo Tridimensional para la Simulación de la Dinámica Micro y Macro de Materiales Granulares	W. F. Oquendo, J. D. Muñoz
FC-26	Estudio Comparativo de Diferentes Algoritmos de Integración y de Sensibilidad a condiciones iniciales en la Simulación por Dinámica Molecular de un Material Granular	W. F. Oquendo, J. D. Muñoz
FC-27	Simulación de la Propagación de una Epidemia Utilizando un Autómata Celular de Difusión Bidimensional	W. F. Oquendo, J. D. Muñoz
FC-44	Simulación de Respuestas Estáticas de la Pasta de Cemento por Medio de Dinámica Molecular	L. E. Olmoz, J.D. Muñoz
FC-51	Solución Numérica de los Estados Base y Primer Excitado de Condensados de Bose-Einstein 1D y 2D Usando los Métodos de BESP Y BFSP	M. A. Uribe Laverde
FL-05	Desarrollo de Nuevas Herramientas de Dinamica no Lineal para el Analisis de Series de Tiempo	R.M.Gutiérrez, G.M.Useche
FL-10	Reconstrucción de la Dinámica en el Circuito de Chua	Alejandro Martínez, Boris A. Rodríguez
FI-18	Comportamiento de las Órbitas de un Oscilador Anármonico	David Felipe Tamayo Agudelo, John Jairo Zuluaga Quintero, Alina Lucía Imbeth Luna
FP-11	Tratamiento De Acero 316l En Descarga Luminiscente Anormal	A. Sarmiento S., J. L. R. Muzart
FP-12	Cambios en la Microestructura de Aleaciones Inoxidables de Fe-Cr	A. Sarmiento Santos

	en la Descarga Luminiscente Anormal de Nitrógeno.	
FT-22	Valores Óptimos del Campo Eléctrico en un Evaporador para Arco Pulsado	F. Bermeo, A. Devia, C. Salazar, D. Agudelo, H. Sanchez
GF-02	Estudio del Oleaje Generado por el Huracán Joan en la Costa Caribe Colombiana en 1988, Incluyendo a la Isla Andrés	Juan Carlos Ortiz Royero, Fernando López Martínez, Ernesto Díaz Estrada, Luis Felipe Bacca Arango
GF-06	Dimensionamiento e Instalación de un Sistema Fotovoltaico Autónomo en el Municipio de Quibdó-Chocó	E. Banguero, W Murillo, G. Aragón
GF-32	Determinación Del Punto De Impacto En Colisiones Vehículo-Peaton	N. Barbosa, P. Teherán, L.M. Roncancio
IM-03	Implementación de Filtros Análogos Usando PSoCs/FPAAAs	J. J. Cabrera-López, J. Velasco Medina
IM-04	Sistema Automático de Monitoreo, Adquisición y Almacenamiento de Datos para una Estación de Síntesis de Materiales Cerámicos	J. J. Cabrera-López, D. A. Bravo-Montenegro. L. Pencue
IM-07	Estudio del Potencial de Radiación Solar y de la Temperatura Ambiente en Lorica-Córdoba	J. R. Narvaez, G. Dielman, G. Gordillo
IM-10	Desarrollo de Prototipo de Sistema de Monitoreo en Tiempo Real del Nivel de Agua en Ríos Usando Instrumentación Virtual	J.S. Oyola, C.A. Arredondo y G. Gordillo
IM-12	Desarrollo de un Sistema de Captación y Caracterización de la Potencia Termoeléctrica en Películas Semiconductoras con Interfaz Gráfica	Ivonne L. Castañeda, A. Dussan, G. Gordillo
IM-23	Estimación de la Incertidumbre en la Calibración de Equipo Electromédico	Luis Enrique Llamosa R., Milton Fernando Villarreal C., Luis Gregorio Meza C., Silvia Patricia Ceballos P., Natalia Izquierdo C.
IM-37	Medida de Espesores de Películas Utilizando Convergencia de Frente de Onda	D. Gómez, J. León, M. Patiño

IM-38	Desarrollo de un Sistema de Monitoreo en Tiempo Real para la Humedad Relativa	Estrada. M. A., Rodríguez. S. A, Caballero. E, Sarmiento. R, Racedo. N. F
IM-39	Implementación de un Sistema para Determinar el Módulo de Young en Muestras Metálicas a Partir de DSPI	L. Cabezas, O. Mostacilla, M, Patiño
IM-40	Modelado de Sistemas Dinámicos a Partir de Datos Experimentales	D. Bravo-Montenegro, J. Cortés-Carvajal, M. Patiño, J. Cabrera-López
IM-44	Estudio y Caracterización de Transductores Basados en Cristales Piezoeléctricos y su Utilización en Espectroscopia Fotoacústica en Fase Líquida	R. Pérez Trejos; E. Mejía-Ospino; R. Cabanzo Hernández
IM-50	Instrumento Virtual Simulación de la Eficiencia Cuántica para Diferentes Materiales Semiconductores	Rivera F. Quiñones C., Vallejo W., Narvaez J. R.
IM-51	Desarrollo de un Dispositivo de Bajo Costo para Detección de Luz Visible Utilizando Instrumentación Virtual	Rodríguez Z., Narvaez R., Quiñones C., Espinosa H., Ramírez D.
IM-56	Desarrollo de Herramientas Virtuales para el Reconocimiento y Uso de un Motor Eléctrico y un Motor Paso a Paso Unipolar Utilizando Labview	Morales M, Gutiérrez E, Lache A, Ramírez A. M, Quiñones C. A.
IM-63	Sistema de Supervisión y Control de Unidad de Polarimetría Implementado con Labview™	E.G. Murcia R., A. Bohórquez S., R.A. Cáliz O., L.C. Jiménez B., J.L. Sánchez T.
IM-64	Correlacion Digital de Imágenes Comprimidas por Transformada Wavelet	Yaileth Morales Daza, Cesar Torres Moreno
IM-77	Análisis Sobre la Correlación Estadística Entre Radiación Solar Global y Temperatura Ambiente en Bogotá	N. L. Forero, W. Martínez, M. D. Hernández, M. A. Martínez, L. M. Caicedo, G. Gordillo
IM-96	Diseño y Construcción de un Controlador de Temperatura Programable para una Máquina Extrusora	Rubiel Vargas, Roció Santiago, M. Patiño
IM-97	Análisis de Reducción de Ruido en Señales Provenientes de Fotodetectores Utilizando la Transformada Wavelet	J. Torres, B. Cruz
IM-99	Rutinas de Procesamiento de Imágenes Obtenidas por Difractometría Láser para Determinación de Tamaño de Partículas	N. Palacios, J. León, M. Patiño
MC-11	Termopotencia y Conductividad Térmica a través de un punto	R. Franco , J. Silva-Valencia, y M. S. Figueira

	Cuántico con Correlación	
MC-116	Efecto de Alear Si En El Sistema $Fe_{80}Al_{20}$	G. Y. Vélez, G. A. Pérez Alcázar, Ligia E. Zamora, J. J. Romero, A. Martínez, J. M. González
MC-12	Conductancia Lineal a través de Puntos Cuánticos Acoplados	R. Franco , J. Silva-Valencia y M. S. Figueira
MC-142	Análisis Estructural y Morfológico de Películas Delgadas de ITO Producidas por Método Químico	H. Y. Valencia, L. C. Moreno, A. M. Ardila
MC-153	Análisis Magnético y Estructural de las Aleaciones $Fe_{60}Al_{40}$ Producidas por Aleamiento Mecánico	R. Bernal, P. Pineda-Gómez, A. Rosales-Rivera, O. Moscoso-Londoño, A. López
MC-155	Efecto de la Concentración de Poliestireno Expandido en la Conductividad Térmica Efectiva de Bloques de Termoarcilla	G. Peña Rodríguez, J. Sánchez Molina y R. Monroy
MC-158	Efecto de Parámetros Morfológicos y Estructurales Sobre Propiedades Magnéticas de Películas Delgadas de $Ni_{0.5}Zn_{0.5}Fe_2O_4$	J. Prado, J.G. Ramirez, W. Lopera, M.E. Gómez, P. Prieto, E. Kaul, J. Guimpel
MC-165	Efectos del Dopaje de ^{57}Fe en las Propiedades Estructurales y Magnéticas de Películas Delgadas de Manganitas $La_{2/3}Ca_{1/3}Mn_{1-y}Fe_yO_3$ ($y=0, 0.01$ y 0.03)	O. Arnache, A. Hoffmann y D. Giratá
MC-167	Polaronic Correction To The Energy And To The Electron Effective-Mass Under The Action Of An Applied Hydrostatic Pressure In GaAs/ Al_xGa_{1-x} as Quantum Well	Alexander Perez and N. Porrás-Montenegro
MC-174	Análisis por Fotorreflectancia en Pozos Cuánticos de InGaAs/InAlAs Usando Formas de Líneas Asimétricas	S. E. Zambrano, G. Fonthal, J. J. Prías-Barragán, D. G. Espinosa-Arbeláez, F. Racedo, R. Bertel y H. Ariza-Calderón
MC-175	La Evaluación del Desempeño Mecánico y Tribológico de Multicapas $[Al_2O_3/YSZ]_n$ Depositadas Sobre Silicio y Acero AISI 304 Vía Magnetron Sputtering	V. Rodríguez, J. C. Caicedo., C. Amaya, C. A. Cortés Escobedo, G. Zambrano, F. J. Espinoza Beltran, J. Muñoz-Saldaña
MC-18	Conductividad Térmica Efectiva Promedio de Polvos de Arcillas Utilizadas en la Industria Cerámica del Área Metropolitana de San José de Cúcuta	Gabriel Peña Rodríguez, Jaime Dulce Moreno y Emilio Vera.
MC-235	Propiedades Eléctricas de la Aleación Binaria $Cu_{90}Co_{10}$ Producida por Aleado Mecánico	D. Reyes, J. C. Caicedo, M. E. Gómez, M. López, W. Lopera, P. Prieto

MC-241	Recubrimientos con Espesores Diferentes en una Muestra	F. Bermeo, A. Devia, W. Salcedo, D. Agudelo, C. Salazar, A. Blandon, H. Sánchez
MC-301	Propiedades Dieléctricas y Ferroeléctricas en Compuestos Magnetoeléctricos de BiMnO_3	M. Grizalez, J. Heiras, P. Prieto, J. Portelles
MC-310	Efecto Sobre la Conductividad Eléctrica en el Polivyl Alcohol por Adición de Partículas de Oxido De Zirconio (IV)	J. Castillo, M. Chacón, R. Castillo, R. A. Vargas, P. R. Bueno
MC-52	Magnetoplasma Oscillations of Two-Dimensional Electron Systems in an Applied Perpendicular Magnetic Field with Spin-Orbit Effects	J. A. Franco, and J. C. Granada
MC-57	Estudio de Equilibrio de Fase del Sistema $x\text{AgI}-(1-x)\text{KI}$ ($x=0.5$) Con β - Alúmina (Ácido, Básico y Neutro)	S.I. García., R.A. Vargas.
OE-06	Estudio Comparativo de la Densidad de Estados en Muestras de Silicio Microcristalino Obtenida a Través del Método de Conductividad Térmicamente Estimulada y Técnicas de Fotoconductividad Modulada	A. Dussan, J. A. Schmidt and R. R. Koropecski
OE-10	Características I-V-T de Diodos a Base de Silicio Poroso con Propiedades Fotovoltaicas	M. Campo, A. Blaschke, W. Rivera
OP-04	Decoherencia y Entrelazamiento en un Sistema Tri-partito: Interacción de un Atomo con Dos Cavidades QED Disipativas	E. Agudelo a, K. M. Fonseca b, B. A. Rodríguez
OP-10	Generacion de Segundo Armónico en Muestras de Sílica con no-Linealidad de Segundo Orden Inducida	F. Gómez, J. García.
OP-36	Calculo Numérico de Patrones de Difracción de Fresnel Utilizando Transformación de Fourier Fraccional y el Teorema de Muestreo Fraccional. Caso: Transferencia de Orden Real	A. Patiño, D. González, R. Torres
OP-41	Cálculo de la Estructuras de Bandas para Cristales Fotónicos Bidimensionales	D. Rivas, E. Solarte
PE-01	Longitud de coherencia en experimentos de neutrinos	C. Valencia y D.E. Jaramillo
PE-16	Simulación de un experimento de neutrinos de reactor nuclear en la planta de Angra dos Reis	A. A. Ocampo, J.C. Sanabria, J. Magnin by A. Schilitz
PE-50	Producción difractiva de bosones $Z/\gamma^* \rightarrow \mu^+\mu^-$ con una señal de gap de rapidez en colisiones proton-antiproton $\sqrt{s} = 1.96$ TeV en el experimento DØ	Luis Mendoza, Carlos Avilay Bernardo Gómez

