

PUBLICACIONES EN LOS ÚLTIMOS CINCO.

J PINO, OSCAR ARNACHE, JAIME OSORIO, LILIANA DEL SOCORRO TIRADO MEJIA, "*Single crystal substrates effect on the critical behavior in La₂/3Ca₁/3MnO₃ thin films*" Journal Of Physics: Conference v.466 fasc.012021 p.1 - 4 ,2013.

JUAN PABLO YASNO, LILIANA DEL SOCORRO TIRADO MEJIA, RUTH KIMINAMI, SONIA GAONA, C F V RAIGOZA, "*Obtención de polvos cerámicos de BNKT-KNN por el método Pechini*" Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio ed: v.52 fasc.5 p.231 - 236 ,2013.

JHON JAIRO PRIAS BARRAGAN, ANA MARIA TAMAYO OCAMPO, LILIANA TIRADO MEJIA, HERNANDO ARIZA CALDERON, "*Obtención de una Configuración de Circuito Electrónico Basado en Semiconductores III-V para Aplicaciones Alrededor de la Frecuencia de 20 MHz*" Revista de Investigaciones v.1 fasc.23 p.23 - 32 ,2012.

JHON JAIRO PRIAS BARRAGAN, SAMUEL ZAMBRANO, GERARDO FONTHAL, "*Análisis de Ensanchamientos Inhomogéneos en Pozos Cuánticos de InGaAs/InAlAs*" Superficies y Vacío 3521 v.26 p.90 2013.

LILIANA DEL SOCORRO TIRADO MEJIA, "*Obtención de una Configuración de Circuito Electrónico Basado en Semiconductores III-V para Aplicaciones Alrededor de la Frecuencia de 20 MHz*" Revista de Investigaciones Universidad del Quindío v.1 fasc.23 p.23 - 32 ,2012.

HERNANDO CORREA GALLEGO, DIEGO PENA LARA, JOSE CASTILLO, RUBEN A VARGAS, CARLOS A LOZANO, "*Potencia termoelectrica y conductividad iónica en AgI*" Revista Colombiana de Física, Revista de la Sociedad Colombiana de Física v.44 fasc.1 p.67 - 70 ,2012.

HERNANDO CORREA GALLEGO, DIEGO PENA LARA, CARLOS A LOZANO, "*The Blume-Emery-Griffiths Spin-Glass Model*" Revista Colombiana de Física v.44 fasc.1 p.87 – 91, 2012.

HERNANDO CORREA GALLEGO, "*Critical Behavior in the Magnetic Ordering of the 95%Ni-2%Mn-2%Al Alloy*" Revista Mexicana de Física v.58 fasc.2 p.61 - 64 ,2012.

HERNANDO CORREA GALLEGO, "*Phase Diagrams for Generalized Spin Ising Model by using Linear Chain Approximation and Monte Carlo Simulations*" . Revista Mexicana de Física v.58 fasc p.211 - 214, 2012.

JULIO CESAR MOSQUERA MOSQUERA, "*Constant pressure filtration of lime water (nejayote) used to cook kernels in maize processing*".Journal Of Food Engineering v.110 p.478 - 486, 2012.

HERNANDO ARIZA CALDERON, FERNANDO GORDILLO, DIEGO MAURICIO CORTES, CLAUDIA MEJIA, ADRIAN FELIPE BEDOYA PEREZ, "*Dureza Brinell y parámetros Termofísicos de la Guadua angustifolia Kunth*" Revista Materia v.17 fasc.4 p.1128 - 1134 ,2012.

FERNANDO GORDILLO, DIEGO MAURICIO CORTES, CLAUDIA MEJIA, HERNANDO ARIZA CALDERON, "*Comportamiento de los Parámetros Termofísicos de la Guadua angustifolia Kunth medidos con las técnicas fotoacústicas*" Revista Colombiana de Física v.44 fasc.1 p.31 - 34 ,2012.

JULIO CESAR MOSQUERA MOSQUERA, SERGIO AUGUSTO FERNANDEZ HENAO, JOSE DANIEL MOSQUERA ARTAMONOV, "*Viabilidad económica y mecánica para la conversión de motores de combustión interna a sistemas flex fuel*" Producción + Limpia v.6 p.85 - 95 ,2011.

MARIANELA DE LOS RIOS, LILIANA DEL SOCORRO TIRADO MEJIA, GERARDO FONTHAL RIVERA, JOSE FERNANDO GOMEZ, NELSON PIRAQUIVE, HERNANDO ARIZA CALDERON, "*Respuesta Óptica De Películas Epitaxiales De Ga1-xInxAsySb1-y Crecidas Sobre Sustratos de GaSb Sin Dopar, GaSb:Si y GaSb:Te*" .Revista de la Sociedad Colombiana de Física v.43 fasc.2 p.1 - ,2011.

GERARDO FONTHAL RIVERA, DIEGO MAURICIO CORTEZ, HERNANDO ARIZA, MARIANELA DE LOS RIOS, "*Influencia de la impurificación en la energía de activación térmica de defectos profundos para el GaAs:Ge tipo p*" Revista Colombiana de Física v.43 fasc.2 p.528 - 531 ,2011.

GERARDO FONTHAL RIVERA, DIEGO MAURICIO CORTEZ, MARIANELA DE LOS RIOS, HERNANDO ARIZA, "*Estudio por fotoluminiscencia del efecto de la impurificación en la formación de defectos para el GaAs dopado*" .Revista Colombiana de Física v.43 fasc.2 p.532 - 535 ,2011.

GERARDO FONTHAL RIVERA, HERNANDO ARIZA, LILIANA TIRADO, JOSE FERNANDO GOMEZ, MARIANELA DE LOS RIOS, NELSON PIRAQUIVE, "*Respuesta óptica de películas epitaxiales de Ga1-xInxAsySb1-y crecidas sobre sustratos de GaSb sin dopar, GaSb:Si y GaSb:Te*" .Revista Colombiana de Física v.43 fasc.2 p.411 - 414 ,2011.

ALVARO SALAZAR, GERARDO FONTHAL RIVERA, "*Diseño e implementación de un prototipo no invasivo de medidor de agua para la Guadua angustifolia Kunth*" Revista Ciencias Técnicas Agropecuarias v.20 fasc.4 p.5 - 11 ,2011.

GERARDO FONTHAL RIVERA, JHON JAIRO PRIAS, HERNANDO ARIZA, CARLOS ROJAS GONZALEZ, NASLY ECHEVERRY, "*Identificación de las variables óptimas para la obtención de carbón activado a partir del precursor Guadua angustifolia Kunth*". Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales v.35 fasc.1 p.157 - 166 ,2011.

JOSE DANIEL MOSQUERA ARTAMONOV, JULIO CESAR MOSQUERA MOSQUERA, "*Taxis de las Ciudades de Pereira y Dosquebradas, y Cambio de Sistema de Combustion*". Scientia Et Technica v.47 p.119 - 123 ,2011.

IRINA ARTAMONOVA, JULIO CESAR MOSQUERA MOSQUERA, "*Consumo de Sustancias Psicoactivas en la Universidad Tecnológica de Pereira, Colombia*". Scientia Et Technica v.13 p.194 - 210, 2011.

JULIO CESAR MOSQUERA MOSQUERA, IRINA ARTAMONOVA, JOSE DANIEL MOSQUERA ARTAMONOV, "*Indicadores de Capacidad Aplicados a la deserción en las Universidades Colombianas*" v.21 p.183 - 203 ,2011

JHON JAIRO PRIAS BARRAGAN, "*Photoluminescence, Photoreflectance and Optical Absorption of Hg_{0.5}Cd_{0.5}Se.*" Aip Conference Proceedings American Institute of Physics Press v.1416 p.77 - 2011.

JHON JAIRO PRIAS BARRAGAN, "*Automatización de la Técnica de Fotorreflectancia para la Caracterización Zonal de Materiales Semiconductores*" Revista Colombiana de Física v.43 p.361 - ,2011.

JHON JAIRO PRIAS BARRAGAN, "*Identificación de las Variables Óptimas para la Obtención de Carbón Activado a partir del Precursor Guadua angustifolia kunth.*". Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales v.135 p.157 - ,2011.

JHON JAIRO PRIAS BARRAGAN, "*Automatización de la Técnica de Fotorreflectancia para la Caracterización Zonal de Materiales Semiconductores.*" Revista Colombiana de Física v.43 fasc p.360 - ,2011.

FABIAN ZARATE, FERNANDO GORDILLO, ADRIAN FELIPE BEDOYA PEREZ, JORGE AUGUSTO MONTOYA ARANGO, HERNANDO ARIZA CALDERON, "*Medidas de Difusividad Térmica de Guadua Angustifolia Kunth Utilizando La Técnica Fotoacústica*" Revista Colombiana de Física Revista de la Sociedad Colombiana De Física v.43 fasc.2 p.301 - 305 ,2011.

JHON JAIRO PRIAS BARRAGAN, LEONARDO TORRES, HERNANDO ARIZA CALDERON, "*Automatización Electrónica de la Técnica de Fotorreflectancia para la Caracterización Zonal de Materiales Semiconductores*" Revista Colombiana de Física v.43 fasc.2 p.360 - 363 ,2011.

DIANA BETANCOURTH, JOSE FERNANDO GOMEZ, JULIO CESAR MOSQUERA MOSQUERA, LILIANA DEL SOCORRO TIRADO MEJIA, "*Análisis por Difracción de Rayos X de Rocas Provenientes de Región Esmeraldífera*". Scientia et Technica v.44 p.257 - 260, 2010.

J. J. BELTRAN, L. C. SANCHEZ, JAIME OSORIO, LILIANA DEL SOCORRO TIRADO MEJIA, E. M. BAGGIO-SAITOVICH, C. A. BARRERO, "*Crystallographic and magnetic properties of Fe-doped SnO₂ nanopowders obtained by a sol-gel method*" Journal Of Materials Science v.45 p.5002 - 5011 ,2010.

JAIR NIETO, JULIO CESAR CAICEDO, CESAR AMAYA, H. MORENO, W. APERADOR, LILIANA DEL SOCORRO TIRADO MEJIA, GILBERTO BEJARANO, "Evaluación de la Influencia del Voltaje Bias sobre la Resistencia a la Corrosión de Películas Delgadas de Al-Nb-N" Dyna v.162 fasc.77 p.161 - 168 2010.

LILIANA DEL SOCORRO TIRADO MEJIA, JHON JAIRO PRIAS BARRAGAN, JOSE FERNANDO GOMEZ, ANA PATRICIA CARDONA, MARIANELA DE LOS RIOS, GERARDO FONTHAL RIVERA, HERNANDO ARIZA CALDERON, "Caracterización Óptica De Heteroestructuras De GaSb/GaInAsSb/GaSb por Medio de las Técnicas de Fotoluminiscencia y Absorción Óptica" Revista Colombiana de Física v.42 fasc.3 p.428 - ,2010.

LEONARDO TORRES, JHON JAIRO PRIAS BARRAGAN, ANDRES DAVID VELEZ, LILIANA DEL SOCORRO TIRADO MEJIA, HERNANDO ARIZA CALDERON, "Estudio del Tiempo Característico de Llenado de Trampas en GaSb:Te y GaInAsSb/GaSb:Te por Medio de la Técnica de Fotorreflectancia" Revista Colombiana de Física v.42 fasc.3 p.475 - ,2010.

LUIS ALFREDO RODRIGUEZ, WILMER BUCHELLI, HERNANDO CORREA GALLEGO, JESUS EVELIO DIOSA, RUBEN A VARGAS, "Low Frequency Dispersion in Ionic Conduction of (1-x)(NaI-4AgI)-xAl₂O₃" Journal Of Materials Science And Engineering v.4 fasc.4 p.71 - 76 ,2010.

GERARDO FONTHAL RIVERA, SAMUEL ZAMBRANO, RAMON BERTEL, JHON JAIRO PRIAS, HERNANDO ARIZA, "Estudio de procesos dispersivos en pozos cuanticos de In-GaAs/InAlAs por medio de las tecnicas de fotorreflectancia y fotoluminiscencia" Revista Colombiana de Física v.42 fasc.1 p.813 - 817, 2010.

GERARDO FONTHAL RIVERA, LILIANA TIRADO, JHON JAIRO PRIAS, JOSE FERNANDO GOMEZ, MARIANELA DE LOS RIOS, HERNANDO ARIZA, ANA CARDONA, "Caracterización óptica de Heteroestructuras de GaSb/GaInAsSb/GaSb por medio de las técnicas de fotoluminiscencia y absorción atómica" Revista Colombiana de Física v.42 fasc.3 p.428 - 432 ,2010.

JULIO CESAR MOSQUERA MOSQUERA, JOSE DANIEL MOSQUERA ARTAMONOV, PEDRO DANIEL MEDINA VARELA, "Evaluación del Índice de Capacidad del Proyecto de Deserción Académica en la Universidad Tecnológica de Pereira (Utp)". Revista Educación en Ingeniería v.9 p.96 - 102 ,2010.

JULIO CESAR MOSQUERA MOSQUERA, JOSE DANIEL MOSQUERA ARTAMONOV, SERGIO AUGUSTO FERNANDEZ HENAO, "Análisis de Emisiones de Co₂ para diferentes Combustibles en la Población de Taxis en Pereira y Dosquebradas". Scientia Et Technica v.45 p.141 - 146 ,2010.

JULIO CESAR MOSQUERA MOSQUERA, DIANA BETANCOURTH G, JOSE FERNANDO GOMEZ C, LILIANA TIRADO MEJIA, "Análisis por Difracción de Rayos X de Rocas Provenientes de Región Esmeraldífera". Scientia Et Technica v.44 fasc.N/A p.257 - 260 ,2010.

JHON JAIRO PRIAS BARRAGAN, "*Estudio del Tiempo Característico de Llenado de Trampas En GaSb:Te Y GaInAsSb/GaSb:Te por medio de la Técnica de Fotorreflectancia*". Revista Colombiana de Física v.42 fasc.3 p.475 - ,2010.

JHON JAIRO PRIAS BARRAGAN, "*Caracterización Óptica de Heteroestructuras de GaSb/GaInAsSb/GaSb por medio de las Técnicas de Fotoluminiscencia y Absorción Óptica*." Revista Colombiana de Física v.42 fasc.3 p.428 - ,2010.

JHON JAIRO PRIAS BARRAGAN, "*Estudio de los Procesos Dispersivos en Pozos Cuánticos de InGaAs/InAlAs por medio de las Técnicas de Fotorreflectancia y Fotoluminiscencia*." Revista Colombiana de Física v.41 fasc. p.813 - ,2010.

JHON JAIRO PRIAS BARRAGAN, "*memorias ACIET primer encuentro latino americano técnico y tecnológico*" Revista Memorias Primer Encuentro Latino Americano v.1p.1 - 130 ,2010.

JOSE FERNANDO GOMEZ, LILIANA DEL SOCORRO TIRADO MEJIA, HERNANDO ARIZA CALDERON, "*Simulación del Proceso de Crecimiento por Epitaxia en Fase Líquida de Películas de Ga_{1-x}In_xAs_ySb_{1-y}*" Revista Colombiana de Física v.41 fasc.2 p.311 - ,2009.

JAIR NIETO, JULIO CESAR CAICEDO, CESAR AMAYA, W. APERADOR, H. MORENO, JHON ALEXANDER PENAFIEL, LILIANA DEL SOCORRO TIRADO MEJIA, "*Efecto del Voltaje de Polarización Sobre la Resistencia a la Corrosión de Películas de Nitruro de Niobio (NbN)*". Revista Colombiana de Física v.41 fasc.1 p.43 - ,2009

MARIANELA DE LOS RIOS, LILIANA DEL SOCORRO TIRADO MEJIA, GERARDO FONTHAL RIVERA, HERNANDO ARIZA CALDERON, "*Influencia del Tiempo de Crecimiento en la Respuesta Óptica de Películas Epitaxiales de GaInAsSb*". Revista Colombiana de Física v.41 fasc.2 p.372 - ,2009

LILIANA DEL SOCORRO TIRADO MEJIA, JHON JAIRO PRIAS BARRAGAN, JOSE FERNANDO GOMEZ, HERNANDO ARIZA CALDERON, "*Identification of the additional transition around the E₀ critical point in photoreflectance spectra of GaInAsSb epitaxial films*". Journal Of Physics: Conference v.167 fasc.N/A p.12022 - ,2009

ROBERT SANCHEZ CANO, LILIANA DEL SOCORRO TIRADO MEJIA, NELSON PORRAS MONTENEGRO, GERARDO FONTHAL RIVERA, HERNANDO ARIZA CALDERON, "*Optical response of confined excitons in Quantum Dots on GaInAsSb/GaSb heterostructures*" Journal of Physics v.167. p.12033 - ,2009.

J. A. GALVIS, H. RAMIREZ, J. MONTES, L. C. SANCHEZ, J. BELTRAN, C. A. BARRERO, A. L. MORALES, JOSE FERNANDO GOMEZ, LILIANA DEL SOCORRO TIRADO MEJIA, JAIME OSORIO,

"Crecimiento y caracterización de películas delgadas de TiO_2 y $\text{Ti}_{1-x}\text{Fe}_x\text{O}_2$ " Revista Latinoamericana de Metalurgia y Materiales – v.S1 fasc.3 2009.

HENRY RIASCOS, JAIME ANDRES PEREZ, R. OSPINA, LILIANA DEL SOCORRO TIRADO MEJIA, "Películas Delgadas Nanoestructuradas de Nitruro de Aluminio Depositadas por Ablación Láser" .Revista Latinoamericana de Metalurgia y Materiales Universidad Simón Bolívar p.1065 - 1069 ,2009.

BEATRIZ CRUZ, L. A. CACERES DIAZ, A. C. GARCIA CASTRO, J. TORRES, MILTON MEDINA, HENRY RIASCOS, JOSE FERNANDO GOMEZ, LILIANA DEL SOCORRO TIRADO MEJIA, "Dependencia de las propiedades estructurales de películas delgadas de Fe-C crecidas mediante deposición por láser pulsado (PLD)". Revista Latinoamericana de Metalurgia y Materiales, Universidad Simon Bolivar v.S1 fasc.3 p.987 - 991 ,2009

W. S. ROMAN, HENRY RIASCOS, JULIO CESAR CAICEDO, R. OSPINA, LILIANA DEL SOCORRO TIRADO MEJIA, "Nanostructures based in boro nitride thin films deposited by PLD onto Si/Si₃N₄/DLC substrate" Journal of Physics: Conference v.167 p.12004 - ,2009.

JAIR NIETO, CESAR AMAYA, JULIO CESAR CAICEDO, H. MORENO, W. APERADOR, LILIANA DEL SOCORRO TIRADO MEJIA, PEDRO PRIETO PULIDO, "Obtención y Caracterización de sistemas ternarios basados en películas delgadas de AlNbN". Revista Latinoamericana de Metalurgia y Materiales v.S1 fasc.4 p.1587 - 1592 ,2009.

ARIAS, JULIO CESAR CAICEDO, LEONID IPAZ, W. APERADOR, LILIANA DEL SOCORRO TIRADO MEJIA, GUSTAVO ZAMBRANO, MARIA ELENA GOMEZ DE PRIETO, "Caracterización estructural y electroquímica de películas de óxidos multifuncionales basados en TiO_2 obtenidas por sputtering a diferentes concentraciones de oxígeno" Revista Latinoamericana de Metalurgia y Materiales v.S1 fasc.4 p.1479 - 1483 ,2009.

W. S. ROMAN, HENRY RIASCOS, JULIO CESAR CAICEDO, LILIANA DEL SOCORRO TIRADO MEJIA, R. OSPINA, "Efecto de las condiciones de crecimiento sobre las propiedades de las bicapas DLC/BN obtenidas por deposición de láser pulsado (PLD)" Revista Latinoamericana de Metalurgia y Materiales v.S1 fasc.4 p.1527 - 1530 ,2009.

JUAN CARLOS BURBANO, RUBEN VARGAS, DIEGO PENA LARA, CARLOS A LOZANO, HERNANDO CORREA GALLEGO, "Defect interaction and Solid Electrolyte Transition in AgI-based Materials". Solid State Ionics v.180 p.1553 – 1557 2009.

HERNANDO CORREA GALLEGO, "LATTICE DEFECTS MODEL AND FAST-ION TRANSPORT IN SOLID ELECTROLYTES" Revista Latinoamericana de Metalurgia y Materiales v.29 fasc.1 p.3 - 63 ,2009.

HERNANDO CORREA GALLEGO, DIEGO PENA LARA, JOSE CASTILLO CH, RUBEN ANTONIO VARGAS, "*Potencia termoeléctrica y conductividad iónica en yoduro de plata AgI*" Revista Colombiana de Física v.41 fasc.2 p.1 - 4 ,2009.

GERARDO FONTHAL RIVERA, CAROLINA HERRERA, HERNANDO ARIZA, MARISELA SAAVEDRA, MILTON GOMEZ BARRERA, VICTORIA EUGENIA GONZALEZ, "*Cuantificación del Silice presente en el follaje de Guadua angustifolia del Departamento del Quindío*" Revista de Investigaciones Universidad del Quindío v.19 fasc, p.14 - 17 ,2009.

GERARDO FONTHAL RIVERA, MARIANELA DE LOS RIOS, LILIANA TIRADO, HERNANDO ARIZA, "*Influencia del Tiempo de Crecimiento en la Respuesta Óptica de Películas Epitaxiales de GaInAsSb*" .Revista Colombiana de Física v.41 fasc.2 p.372 - 374 ,2009.

GERARDO FONTHAL RIVERA, MARIANELA DE LOS RIOS, RAMON BERTEL, SAMUEL ZAMBRANO, F RACEDO, HERNANDO ARIZA, "Asimetría espectral en Pozos Cuánticos de InGaAs/InAlAs por Fotoluminiscencia a diferentes temperaturas" .Revista Colombiana de Física v.41 fasc.2 p.368 - 371 ,2009.

GERARDO FONTHAL RIVERA, CAROLINA HERRERA, MILTON GOMEZ BARRERA, MARISELA SAAVEDRA, VICTORIA EUGENIA GONZALEZ, HERNANDO ARIZA, "*Cuantificación de sílice presente en el follaje de guadua angustifolia del departamento del Quindío*". Revista de Investigaciones Universidad Del Quindío v.19 p.14 - 17 ,2009.

GERARDO FONTHAL RIVERA, ALVARO SALAZAR, DIANA CAROLINA PARDO SAAVEDRA, "*Diseño e implementación de un prototipo de sensor de cantidad de cantidad de agua no invasivo para la Guadua angustifolia Kunth*" .Revista de Divulgación Científica y Tecnológica del Instituto Interdisciplinario de las Ciencias v.1 fasc.6 p.29 - 40 ,2009.

JULIO CESAR MOSQUERA MOSQUERA, IRINA ARTAMONOVA, PATRICIA CARVAJAL OLAYA, "Modelos de Predicción del Rendimiento Académico en Matemáticas I en la Universidad Tecnológica de Pereira" Scientia Et Technica v.43 p.258 - 263 ,2009.

JULIO CESAR MOSQUERA MOSQUERA, IRINA ARTAMONOVA, PATRICIA CARVAJAL OLAYA, "*Rendimiento en Matemáticas en la Universidad Tecnológica de Pereira. Factores de predicción*" Scientia Et Technica v.41 p.379 - 383 ,2009.

JULIO CESAR MOSQUERA MOSQUERA, "*Modelo para la Valoración y Predicción Cuantitativa de la Cicatrización Empleando Procesos Gaussianos de Regresión*".Scientia Et Technica v.15 p.297 - 302 ,2009.

LILIANA TIRADO MEJIA, JHON JAIRO PRIAS BARRAGAN, JOSE FERNANDO GÓMEZ, HERNANDO ARIZA CALDERON, "*Identification of the Additional Transition Around the Eo Critical Point*

in Photoreflectance Spectra of GaInAsSb Epitaxial Films" Journal Of Physics: Conference v.167 fasc.1 p.1 - 5, 2009.