

Lista de Resúmenes aceptados para la VIII ENFMC		
Código	Autores	Nombre del resumen
FC01	Pablo E. Naranjo Muñoz J. A. Rodríguez M.	ESTUDIO AB INITIO DENTRO DEL MÉTODO FP-LAPW DE LA CONDUCTIVIDAD ÓPTICA Y DEL COEFICIENTE DE ABSORCIÓN DE CuInSe_2
NM01	Farfan Mendoza Willinton Mosquera Vargas Edgar Krishnan Sridevi Vadapoo Rajasekarakumar Marín Carlos	VAPOR-LIQUID-SOLID (VLS) SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF Sb_2Se_3 NANOWIRES
NM02	Farfan Mendoza Willinton Mosquera Vargas Edgar Krishnan Sridevi Vadapoo Rajasekarakumar Marín Carlos	VAPOR-LIQUID-SOLID (VLS) SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF NANOWIRES OF α -MONOCLINIC SELENIUM
TR02	J. A. Trujillo J. M. Acevedo E. Ortiz	Conductividad eléctrica de los Sistemas $x\text{AgI} - (1-x)\text{LiI}$ y $x\text{AgI} - (1-x)\text{NaI}$ a Altas Temperaturas
TR03	J. Sandoval Paez J. Bautista Ruiz C. Ortiz Otalora E. Vera Lopez J. Pedraza Avella	SÍNTESIS DE PELÍCULAS SEMICONDUCTORAS DE $\text{Bi}_2\text{InNbO}_7$ OBTENIDAS POR EL MÉTODO SOL-GEL Y DEPOSITADAS SOBRE SUSTRATO DE In_2O_3 : Sn
TR04	J. Sandoval Paez J. Bautista Ruiz C. Ortiz Otalora J. Pedraza Avella	OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE PELÍCULAS SEMICONDUCTORAS DE ÓXIDOS MIXTOS TiO_2 - SiO_2 Y TiO_2 - ZrO_2 DEPOSITADAS SOBRE ITO A PARTIR DE SUSPENSIONES SOL-GEL.
NM03	F. A. Segovia Chaves	TAMM STATE IN LAYERS CONTAINING LEFT-HANDED MATERIALS
NM04	H. García Triana G. A. Pérez Alcázar L. Ipaz J. C. Caicedo L. Yate	OBTENCIÓN DE UNA PELÍCULA DE FeAl
SC01	Gladys Patricia Abdel Rahim J. A. Rodríguez M.	DETERMINACION MEDIANTE DFT DE LAS CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES DEL RECUBRIMIENTO DURO TiC
FS01	H.H. Mendoza Vargas C. A. Parra Vargas D. A. Landinez	CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL Y COMPOSICIONAL DE SÍLICE
OP01	J.S. Oyola G. Gordillo	ESTUDIO DE PROPIEDADES ÓTICAS Y MORFOLÓGICAS DE PELÍCULAS DELGADAS DE CuInS_2 CRECIDAS POR EL METODO DE SULFURIZACION
SC02	R. E. Correa Pabón J. H. Marín I. D. Mikahialov	DIMENSIONALITY EFFECT ON TWO-ELECTRON ENERGY SPECTRUM
OT01	Luz Mary Rodríguez Cuevas Eidelman González López	PERMEABILIDAD DE LOS COQUES METALÚRGICOS AL AGUA y A LOS GASES CO_2 , N_2 y Ar
SC03	M. González Alcudia M. Meléndez Lira O. Calzadilla Amaya M. Zapata Torres	STRUCTURAL PROPERTIES OF FILMS GROWTH BY PLD-M SYSTEM

Aceptados VIII ENFMC

SC04	S.A. Sotelo López	THE ENERGY SPECTRUM OF TWO PARTICLES IN CROSSED-WIRES HETEROSTRUCTURE
	W. Gutiérrez	
	I. D. Mikahialov	
SC05	J. Mass Varela	DEFECTOS PUNTUALES EN ZnO: UN ESTUDIO MEDIANTE CATODOLUMINISCENCIA Y DFT
	W. López Pérez	
	J. A. Rodríguez M.	
	J. Jiménez López	
MC01	W. Gutiérrez	ESTADOS LOCALIZADOS DE DONADORAS DÉBILMENTE CONFINADAS EN POZOS CUÁNTICOS MÚLTIPLES
	L. F. García	
	I. D. Mikhailov	
FC02	Pablo E. Naranjo Muñoz	CÁLCULO A PRIMEROS PRINCIPIOS DE LA SUSCEPTIBILIDAD ÓPTICA LINEAL Y NO LINEAL DEL COMPUESTO $YAl_3(BO_3)_4$ USANDO EL MÉTODO FP-LAPW
OP02	J.E. Alfonso	CRECIMIENTO Y CARACTERIZACIÓN ÓPTICA DE PELICULAS DELGADAS DE SnO2 DEPOSITADAS MEDIANTE PULVERIZACIÓN CATODICA MAGNETRON RF.
	E.M. Cárdenas	
	J. Torres	
OP03	J.E. Alfonso	CRECIMIENTO Y CARACTERIZACIÓN ÓPTICA DE PELICULAS DELGADAS DE MgO DEPOSITADAS MEDIANTE PULVERIZACIÓN CATODICA MAGNETRON RF
	E.M. Cárdenas	
	J. Torres	
PD20	J.E. Alfonso	INFLUENCIA DEL NITROGENO EN EL COMPORTAMIENTO CRISTALOGRAFICO DE PELICULAS DELGADAS DE NbN
	J. Torres	
	J. Buitrago	
PD02	M.M. Torres	CRECIMIENTO DE PELÍCULAS DELGADAS DE Cr MEDIANTE PULVERIZACIÓN CATODICA MAGNETRON RF
	E.M. Cárdenas	
	G. Arciniégas	
	J.J. Olaya	
	J.E. Alfonso	
PD25	E. M. Cárdenas	CARACTERIZACION ELECTROQUIMICA DE PELICULAS DE Ti6AL4V CRECIDAS SOBRE ACEROS 316L MEDIANTE LA TECNICA DE PULVERIZACION CATODICA MAGNETRON RF Y NITRURADAS EN FASE REACTIVA.
	E. Vera	
	C. A. Ortiz.	
	J. E. Alfonso	
PD15	E. M. Cárdenas	CARACTERIZACIÓN MECANICA DE PELICULAS DE Ti6AL4V CRECIDAS SOBRE ACERO 316L MEDIANTE LA TECNICA DE PULVERIZACION CATODICA MAGNETRON RF Y NITRURADAS EN FASE REACTIVA
	E. Vera	
	C. A. Ortiz	
	J. E. Alfonso	
PD05	M.M. Torres	CRECIMIENTO EN FASE REACTIVA DE PELÍCULAS DELGADAS DE CrN MEDIANTE PULVERIZACIÓN CATODICA MAGNETRON RF
	E.M. Cárdenas	
	G. Arciniégas	
	J.J. Olaya	
	J.E. Alfonso	
MC02	J. Silva Valencia	ENTREVERAMIENTO Y EL ESTADO BASE DE FERMIONES EN REDES OPTICAS
	R. Franco	
	M. S. Figueira	
MC03	J. Silva Valencia	DOS ESPECIES DE FERMIONES ATRAPADOS EN REDES OPTICAS
	R. Franco	
	M. S. Figueira	
TR06	R. Castellanos	PROPIEDADES TERMOELECTRICAS DE TRANSPORTE EN UN HILO CUANTICO ACOPLADO A UN PUNTO CUANTICO: EFECTOS DE BANDA FINITA
	R. Franco	
	J. Silva Valencia	
	M. S. Figueira	

Aceptados VIII ENFMC

SC06	P. Contreras E.	CALCULO NUMERICO DE LA CONDUCTIVIDAD TERMICA EN EL COMPUESTO SUPERCONDUCTOR RUTENATO DE ESTRONCIO Sr ₂ RuO ₄ UTILIZANDO UN MODELO DE NODOS PUNTUALES
SC07	Olaya Dávila Hernán	CARACTERIZACION Y CALIBRACION DE UN DETECTOR DE IODURO DE SODIO (NaI) PARA MEDICION DE CONTAMINACION SUPERFICIAL
	Aponte Luis Alfonso	
	Bautista Ruiz Jorge	
FS02	Olaya Dávila Hernán	IMPLEMENTACION DE LA RADIOGRAFIA TANGENCIAL PARA ESTUDIO DE ESPESORES EN TUBERIAS DE HIERRO Y ACERO
	Bolívar Suárez Alejandro	
	Ortiz O. César Armando	
MC05	J.J. Mendoza Arenas	ANÁLISIS DEL ESTADO BASE DEL MODELO DE KONDO NECKLACE ANISOTRÓPICO CON DMRG
	R. Franco	
	J. Silva Valencia	
PD06	Z. Vivas	DESEMPEÑO DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS Y TRIBOLOGICAS EN BICAPAS DE CrN/ZrN SOBRE ACERO AISI 420
	N. A. de Sánchez	
	H. E. Jaramillo.	
	J. C. Caicedo	
TF01	J. Pantoja	TRANSICIÓN DE FASE ESTRUCTURAL DE WURZITA A NaCl EN EL InN.
	A. Mendoza	
	W. López Pérez	
	T. Rada	
NM05	J. A. Rodríguez M.	SINTESIS Y CARACTERIZACION DE NANOESTRUCTURAS DE NITRURO DE BORO OBTENIDAS POR DEPOSICION DE VAPOR QUIMICO INFLUENCIA DE LA TEMPERATURA DEL SUSTRATO
	Jose E. Nocua	
	Gerardo Motell	
FS03	Fabrice Piazza	SOBRE LAS PROPIEDADES ÓPTICAS EN PELÍCULAS DELGADAS DE MoO ₃ CRECIDAS EN ATMÓSFERA DE OXIGENO
	M. Zuluaga	
FS04	J. Torres	ESTABILIDAD RELATIVA DEL BORO SOBRE LA SUPERFICIE w-BN(000-1).
	William López Pérez	
PD07	Jairo Arbey Rodríguez M	XRD AND XPS STUDY OF TIN, TiC THIN FILMS GROWN BY CATHODIC ARC PLASMA
	A.Devia	
	V. Benavides	
	C. Salazar	
FC28	P.Arango	SIMULACIÓN DE PROPIEDADES MECÁNICAS DE SUPERREDES DE (TiN/ZrN) _N , EMPLEANDO ANSYS 7.0
	G. Robledo Ramirez	
	E. Restrepo Parra	
FC04	S. Amaya	DISEÑO DE UNA INTERFAZ GRÁFICA PARA EL ESTUDIO DE PROPIEDADES MAGNÉTICAS Y TÉRMICAS DE PELICULAS DELGADAS DE La ₂ /3Sr ₁ /3MnO ₃ DOPADO CON Fe
	E. Rodríguez Mora	
SPC01	E. Restrepo Parra	CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DEL SUPERCONDUCTOR YBa ₂ CuO _{7-x} EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA
	J. H. Velasco Zárate	
	U. Denver Chacón H.	
	L.T. Corredor	
	D.A. Landínez Téllez	
SPC02	J. Roa Rojas	TRANSICIÓN DE COHERENCIA EN COMPÓSITOS AISLANTE SUPERCONDUCTOR
	M. A. Uribe Laverde	
	E.W. Barrera Bello	
	D.A. Landínez Téllez	
SPC33	J. Roa Rojas	DETERMINACIÓN EXPERIMENTAL DE LOS PARÁMETROS CRÍTICOS DEL COM-PUESTO SUPERCONDUCTOR CaLaBaCu ₃ O _{7-□}
	M. P. Rojas Sarmiento	
	D. A. Landínez Téllez	
	J. Roa Rojas	

Aceptados VIII ENFMC

SPC24	M.P. Rojas Sarmiento	ANÁLISIS DE FLUCTUACIONES EN LA CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA DEL NUEVO SUPERCONDUCTOR $\text{CaLaBaCu}_3\text{-x(Ga,Zn)xO}_7\text{-}\square$
	D.A. Landínez Téllez	
	J. Roa Rojas	
SPC30	M.P. Rojas Sarmiento	EFECTOS DE LA SUSTITUCIÓN PARCIAL DEL Cu POR Ga y Co EN EL $\text{CaLaBa-Cu}_3\text{-x(Ga,Co)xO}_7\text{-}\square$ SUPERCONDUCTOR
	D.A. Landínez Téllez	
	J. Roa Rojas	
PD08	M.C.Reyes	ESTUDIO CRISTALOGRAFICO DE LA PEROVSKITA $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{MnO}_3$ (X=0.3, 0.37) SOMETIDAS A QUENCHING
	L. T. Corredor	
	D.A.Landínez Téllez	
	J. Roa Rojas	
SPC21	C. A. Parra Vargas	FLUCTUACIONES DE LA CONDUCTIVIDAD ELECTRICA DEL SISTEMA $\text{La}_{0.5}\text{RE}_{0.5}\text{BaCaCu}_3\text{O}_{7-\delta}$
	<i>E. W. Barrera B</i>	
	J.L. Pimentel Jr	
	P. Pureur	
	D. A. Landínez Téllez	
SPC23	J. Roa Rojas	FLUCTUACIONES EN LA SUSCEPTIBILIDAD MAGNETICA PARA $T > T_C$ EN EL COMPUESTO SUPERCONDUCTOR $\text{La}_{0.5}\text{RE}_{0.5}\text{BaCaCu}_3\text{O}_{7-\delta}$
	C. A. Parra Vargas	
	J.L. Pimentel Jr	
	P. Pureur	
	D. A. Landínez Téllez	
SPC17	J. Roa Rojas	Sr ₂ YSbO ₆ COMO CAPA BUFFER PARA LA DEPOSICIÓN DE PELÍCULAS SUPERCONDUCTORAS DE YBa ₂ Cu ₃ O _{7-δ}
	O. Ortiz Diaz	
	W. Saldarriaga	
	D. Reyes	
	A. Cortes	
	J. M. Caicedo	
	W. Lopera	
	J. Roa Rojas	
D. A. Landínez Téllez		
PD26	D. Llamosa P	PRODUCCIÓN Y CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL Y MORFOLOGICA DE LA PEROVSKITA SrZrO ₃
	D. A. Landinez Téllez	
	J. Roa Rojas	
PD10	D. Llamosa P	PRODUCCIÓN Y CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL Y MORFOLOGICA DEL NUEVO MATERIAL Sr ₂ ZrMnO ₆
	D. A. Landinez Téllez	
	J. Roa Rojas	
PD27	O. D. Gil Novoa	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DEL COMPUESTO Bi _{3.15} Nd _{0.85} Ti ₃ O ₁₂
	A. J. Barón González	
	C. A. Parra Vargas	
	D. A. Landínez Tellez	
PD12	J. Roa Rojas	ANÁLISIS ESTRUCTURAL DEL COMPUESTO Bi _{3.15} Nd _{0.85} Ti ₃ O ₁₂
	O. D. Gil Novoa	
	A. J. Barón González	
	C. A. Parra Vargas	
	D. A. Landínez Tellez	
TR07	J. Roa Rojas	EFECTO DE LA SUSTITUCIÓN PARCIAL DE Mg EN LOS SITIOS DEL Ba DEL ESTANATO Ba _{1-x} Mg _x SnO ₃ SOBRE LAS PROPIEDADES ESTRUCTURALES Y DE TRANSPORTE ELÉCTRICO
	J. Cuervo Farfán	
	D.A. Landínez Téllez	
	E. Vera López	
	C.A. Ortiz	
SPC34	J. Roa Rojas	ESTUDIO DEL ORDEN DE LARGO ALCANCE EN LA FASE MIXTA DE SUPERCONDUCTORES TIPO II UTILIZANDO TEORÍA DE ELASTICIDAD EN EL LÍMITE DE CONSTANTE DE GINZBURG-LANDAU INFINITA
	L.T. Corredor	
	D.A. Landínez Téllez	

Aceptados VIII ENFMC

SC08	L. T. Corredor	CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA, ESTRUCTURAL, ELÉCTRICA Y MAGNÉTICA DEL COMPUESTO Sr_2GdRuO_6
	J. H. Velasco Zárate	
	F.T. Dias	
	D. A. Landínez Téllez	
	J. Roa Rojas	
SPC29	U. Denver Chacón H	PROPIEDADES ESTRUCTURALES Y DE TRANSPORTE DEL SUPERCONDUCTOR $DyxSm_{1-x}Ba_2Cu_3O_{7-\delta}$
	C.A. Parra Vargas	
	E. W. Barrera	
	D.A. Landínez Téllez	
	J. Roa Rojas	
SPC12	O. E. Benavides Vega	SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL, MORFOLÓGICA Y PROPIEDADES MAGNÉTICAS DE COMPOSITOS $YBa_2Cu_3O_7/BaZrO_3$
	E. W. Barrera	
	D. A. Landínez Téllez	
	L. T. Corredor	
	J. Roa Rojas	
MC06	C.T. González	DMRG Y EL ENTREVERAMIENTO EN LA CADENA DE ESPINES $S=1$
	R. Franco	
	J. Silva Valencia	
MC07	R. Castellanos	CONCURRENCIA Y LAS TRANSICIONES DE FASE EN EL MODELO XXZ
	L. A. Peña	
	J. Silva Valencia	
	R. Franco	
MC08	E. Solano Carrillo	ESTADO FUNDAMENTAL DE UNA CADENA FERRIMAGNETICA (1, 3/2) ANISOTRÓPICA
	R. Franco	
	J. Silva Valencia	
SC09	J. López	EFECTO AHARONOV-BOHM PARA UNA DONADORA DO EN UN ANILLO CUANTICO DE FORMA ELÍPTICA
	H. Paredes	
	J. Piña	
MC09	Alejandro Martínez Amariz	ESTUDIO DE LA EVOLUCION DE LA ENERGIA TOTAL EN UN SÓLIDO CRISTALINO, UTILIZANDO DINAMICA MOLECULAR
	Ely Dannier Niño	
TR08	R. Franco	TERMOPOTENCIA Y CONDUCTIVIDAD TÉRMICA A TRAVÉS DE PUNTOS CUÁNTICOS ACOPLADOS EN PARALELO
	J. Silva Valencia	
	M. S. Figueira	
MC10	Sheryl Avendaño	EFECTO DEL CAMPO MÁGNETICO SOBRE LOS NIVELES DE ENERGÍA DE UN HILO CUÁNTICO DE SILICIO
	Carlos L. Beltrán Ríos	
MC11	Sheryl Avendaño	CÁLCULOS DE LOS NIVELES DE ENERGIA ASOCIADOS A UNA DONADORA CERCANA A UNA INTERFASE DE Si/SiO_2
	Carlos L. Beltrán Ríos	
SPC13	F. A. Segovia Chaves	The role of the boundary conditions on the phase transitions in thin mesoscopic superconducting ring
FC05	J. P. Parra	SIMULACION DE LA ESTRUCTURA InN POR MEDIO DE TEORIA DE FUNCIONALES DE DENSIDAD
	J. M. González	
	L. C. Agudelo	
	P. J. Arango	
	A. Devia	
FC06	A. Ávila	2D SIMULATIONS OF NANO-MOSFETS
	M. Baquero Ruiz	
TR09	R. Franco	PROPIEDADES TERMOÉLECTRICAS Y DE TRANSPORTE A TRAVÉS DE LA SU-PERFICIE (111)-FCC DEL AI, ACOPLADA A UN PUNTO CUÁNTICO
	J. Silva Valencia	
	F. Fajardo	
	J. A. Rodríguez M.	
SC10	J. C. Otálora Acevedo	ESTUDIO Y CARACTERIZACION ESTRUCTURAL DE SILICE POR REFINAMIENTO RIETVELD
	H. H. Mendoza	
	C. A. Parra Vargas	

Aceptados VIII ENFMC

TF02	E.M. Materón	EFECTO DE LA DISPERSIÓN DEL NANOPARTÍCULAS DE SiO ₂ SOBRE EL COM-PORTAMIENTO DE FASES DEL NH ₄ H ₂ PO ₄
	J. Castillo	
	R. Castillo	
	R.A. Vargas	
NM06	J. L. Galán	SÍNTESIS DE HEMATITA Y HEXAFERRITA DE BARIO POR LA TÉCNICA SOL-GEL Y CARACTERIZACIÓN MAGNÉTICA
	P. Medina	
	H. Castro	
OT02	M. Buchelly	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN MICROSCOPIO DE BARRIDO POR TUNELAMIENTO DE BAJO COSTO
	J. Acevedo	
	T. Rada	
	S. Sadewasser	
OT03	A. M. Sierra Z.	CARACTERIZACION ESTRUCTURAL Y DOSIMETRICA DEL LiF DOPADO CON Eu DISEÑO Y PRODUCCIÓN DEL POLÍMERO SINTÉTICO,
	C. A. Parra Vargas	
	Hernán Olaya Dávila	
FS05	C.M. Bedoya Hincapié	ACERO VEGETAL, OBTENIDO A PARTIR DE LA CASCARILLA DE ARROZ Y ANÁLISIS DE SUS PROPIEDADES MECÁNICAS Y TÉRMICAS
	P. Pineda Gomez	
	A. Rosales Rivera	
SC11	Maturana P	SÍNTESIS ELECTROQUÍMICA Y CARACTERIZACIÓN TÉRMICA DE POLIPIRROL-SBR BAJO ATMOSFERA INERTE (NITROGENO)
	Camargo R.	
	Yépez J.	
NM08	Benavides J.A	SINTESIS DE UNA MATRIZ NANOCERÁMICA DE TiO ₂ REFORZADA CON NANOTUBOS DE CARBON MEDIANTE EL PROCESO DE SOL-GEL
	Basante M.J	
	Rodríguez J	
	Gómez F	
FC07	Camargo R	UTILIZACIÓN DE LA SIMULACIÓN COMO HERRAMIENTA EN EL ENTENDIMIENTO DE LOS FENÓMENOS DE TRANSPORTE
	Gaona A	
SC12	J.Mass Varela	INFLUENCIA DE DEFECTOS EXTENDIDOS EN LA LUMINISCENCIA DE CRISTALES DE ZnO
	M. Avella Romero	
	J. Jiménez López	
OT04	J. A. Trujillo	THE THERMOELECTRIC POWER OF ALUMEL AT HIGH TEMPERATURES
	R. A. Vargas	
OT05	J.D.Obando Montoya	ESTUDIO DE LOS CAMBIOS ESTRUCTURALES EN LOS BIOPOLIMEROS DERIVADOS DEL MAÍZ DURANTE EL TRATAMIENTO TÉRMICO
	P. Pineda Gomez	
	A. Rosales Rivera	
SC13	R. E. Correa	DIMENSIONALITY EFFECT ON TWO-ELECTRON ENERGY SPECTRUM
	J. H Marín	
	I. D. Mikahialov	
MC12	M. Arciniegas Alvarez	ENTROPÍA DE VON NEUMANN APLICADA AL MODELO DE HUBBARD UNIDIMENSIONAL
	R. Franco	
	J. Silva Valencia	
FC08	R. H. Albarracín	Estudio Ab-initio de las Propiedades Estructurales y Electrónicas del YMnO ₃ en las Fases Cúbica y Hexagonal.
	J. A. Rodríguez M	
	D.A. Landínez Téllez	
	J. Roa Rojas	
SC14	F. Fajardo	Influencia de la introducción del Al sobre la respuesta óptica en el infrarrojo cercano de defectos en el Al _x Ga _{1-x} As
	Alexander Agudelo	
	Gerardo Fonthal	
	Marianela de los Rios	
SPC14	Hernando Ariza-Calderón.	ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO CRÍTICO EN ANILLOS SUPERCONDUCTORES MESOSCÓPICOS TIPO II EN PRESENCIA DE CAMPOS MAGNÉTICOS
	L. A. Santacruz	
	J. M. Calero	

Aceptados VIII ENFMC

SC40	D. M. Cortés	ESTUDIO POR FOTOLUMINISCENCIA DEL EFECTO DE LA IMPURIFICACIÓN EN LA FORMACIÓN DE DEFECTOS PARA EL GaAs DOPADO
	G. Fonthal	
	M. de los Ríos	
	H. Ariza Calderón	
SC16	D. M. Cortés	INFLUENCIA DE LA IMPURIFICACIÓN EN LA ENERGÍA DE ACTIVACIÓN TÉRMICA DE DEFECTOS PROFUNDOS PARA EL GaAs:Ge TIPO P
	G. Fonthal	
	M. de los Ríos	
	H. Ariza Calderón	
FS06	J. Acevedo	ESTUDIOS MICROSCÓPICOS DE CRECIMIENTO DE CAPAS DELGADAS DEL COMPUESTO CuGaSe ₂
	T.Rada	
	S.Sadewasser	
FS07	E. Jaimes	ESTUDIO AB-INITIO DE LA ADSORCIÓN DE LA THIOUREA A LA SUPERFICIE Au(111)
	R. Cardona	
SC17	Pedrozo P. E	IMPLEMENTACIÓN DE LA TÉCNICA LIBS PARA LA CARACTERIZACIÓN ELE-MENTAL DE SUSTRATOS SEMICONDUCTORES DE GaAs
	Sarmiento M. R	
	Pacheco M. P	
	Racedo N. F.	
FS08	FONSECA R. R	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA ÓPTICO PARA LA DETERMINACIÓN DE "STRESS" EN PELÍCULAS DELGADAS
	SARMIENTO M. R	
	RACEDO N, F	
OP04	Camargo A. H	IMPLEMENTACION DE UNA CELDA FOTOACUSTICA AXIAL PARA LA MEDICIÓN DE LA ENERGÍA DE UN LASER PULSADO
	Sarmiento M. R	
	Racedo N. F	
TR10	Adriana Gaona	UTILIZACIÓN DE LA SIMULACIÓN COMO HERRAMIENTA EN EL ENTENDIMIENTO DE LOS FENÓMENOS DE TRANSPORTE
	Rubén Camargo	
NM09	Quintero C.A	ADSORCIÓN DE MERCURIO EN NANOTUBOS DE CARBONO
	Muñoz C.Y.	
	Camargo R. J	
	Londoño J.I	
	Gómez F	
FC10	A. Castañeda	Cálculo ab initio de funciones de onda electrónicas en pozos cuánticos dobles asimétricos
	R. M. Gutiérrez	
SC19	Edgar Mosquera Vargas	OPTICAL PROPERTIES STUDIES OF ZnO–MgO SEMICONDUCTORS
	Carlos S. Pitre	
TR11	M. I. Delgado	Li – BASED POLYMER ELECTROLYTES: (x)POLY(ETHILENE OXIDE) – (1-x)CF ₃ CO ₂ Li
	M. E. Fernández	
	J. E. Diosa	
	R. A. Vargas	
SC20	Diego A. Rasero	Efecto de la concentración de S sobre Crystal Field Splitting en el compuesto CuIn(S _x Se _{1-x}) ₂
	Tomás S. Suárez	
	Rosbel A. Jiménez	
	Jairo Arbey Rodríguez	
SC21	Tomás S. Suárez	Efecto de la concentración de Ga sobre Crystal Field Splitting en el compuesto CuIn _{1-x} Ga _x Se ₂
	Diego A. Rasero	
	Rosbel A. Jiménez	
	Jairo Arbey Rodríguez	
FS09	L. Sogamoso	CARACTERIZACIÓN DE CARBÓN MINERAL (COAL) MEDIANTE LA TÉCNICA DE ESPECTROSCOPIA DE PLASMA PRODUCIDA POR LASER, LPPS
	P. Pacheco	
	F. Racedo	
	R. Sarmiento	
FC11	J. Mazo Zuluaga	SIMULACION MONTE CARLO DE LAS PROPIEDADES MAGNETICAS DE NANO-ESTRUCTURAS DE MAGNETITA
	J. Restrepo	
	J. Mejía López	

Aceptados VIII ENFMC

SC22	M. Fulla	ENERGY STRUCTURE OF TWO-ELECTRON IN TOROUS-SHAPE QUANTUM RING
	J. H. Marin	
	C. A. Gómez	
MC13	J. D. González	Binding Energy of Donor Impurity In The Nanotube Under Magnetic Field with Soft Potential Barrier
	J. L. Aguilar	
	J. M. García	
	F. Rondano	
OT06	Gómez, Jairo A	PEROVSKITA BASADOS EN EL SISTEMA $\text{La}_{0.75}\text{Sr}_{0.25}\text{Co}_{0.5}\text{Fe}_{0.5}\text{O}_{3-\square}$, MEDIANTE POLIMERIZACIÓN CON ÁCIDO CÍTRICO Y ÁCIDO
	Valencia, Jesús S	
SPC15	A. Galvis	MEDICIÓN DE PROPIEDADES DE TRANSPORTE ANÓMALAS EN SUPERCONDUCTORES TIPO YBaCuO
	C Hernandez	
	H. Castro	
SPC16	M. Ramírez	ESTUDIO DE DINÁMICA DE VÓRTICES EN SUPERCONDUCTORES DE ALTA TEMPERATURA MEDIANTE MEDICIONES DE SUSCEPTIBILIDAD AC
SPC08	P. Giraldo	RUIDO Y TRANSICIONES DE FASE DE LA RED DE VORTICES EN YBCO
	C. Hernandez	
	H. Castro	
SC23	A. Agudelo	INFLUENCIA DE LA INTRODUCCIÓN DEL AI SOBRE LA RESPUESTA ÓPTICA EN EL INFRARROJO CERCANO DE DEFECTOS EN EL $\text{AlxGa}_{1-x}\text{As}$
	G. Fonthal	
	M. de los Ríos	
	H. Ariza Calderón	
SC24	J. F. Gómez	ESTUDIO DE CAMBIOS ESTRUCTURALES EN PELÍCULAS DE $\text{Ga}_{1-x}\text{In}_x\text{As}_y\text{Sb}_{1-y}$ SOMETIDAS A TRATAMIENTO TÉRMICO
	L. Tirado Mejía	
	A. P. Cardona	
	H. Ariza Calderón	
NM10	Gómez, Jairo A	SÍNTESIS DE ÓXIDOS DE CERIO TIPO FLUORITA DOPADOS CON TIERRAS RARAS, MEDIANTE EL MÉTODO DE POLIMERIZACIÓN CON ÁCIDOS CARBOXÍLICOS
SC26	L. Torres	DETERMINACIÓN DE LOS TIEMPOS DE RECOMBINACIÓN EN $\text{GaInAsSb}/\text{GaSb}$ POR MEDIO DE LA TÉCNICA DE FOTORREFLECTANCIA
	J. J. Prías Barragán	
	L. Tirado Mejía	
	H. Ariza Calderón	
SC27	A. Miguez P	ENERGÍA DE ENLACE PARA UNA IMPUREZA DONADORA, BAJO EFECTOS DE UN LÁSER INTENSO Y PRESIÓN HIDROSTÁTICA, EN UN PUNTO CUÁNTICO ESFÉRICO DE $\text{GaAs-Ga}_{(1-x)}\text{Al}_x\text{As}$
	R. Franco	
	J. Silva Valencia	
SC28	M. de los Ríos	ANÁLISIS DE LA ESTEQUIOMETRÍA EN EL CRECIMIENTO DE PELÍCULAS EPI-TAXIALES DE GaInAsSb CRECIDAS POR EFL
	L. Tirado Mejía	
	J. F. Gómez	
	G. Fonthal	
	H. Ariza Calderón	
FS10	B. Parada	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES ANTICORROSIVAS DE RECUBRIMIENTOS HIBRIDOS OBTENIDOS POR SOL-GEL
	J. Bautista	
	C. Ortiz	
	E. Vera	
FC19	L. F. Duque	DESIGUALDAD DE BOGOLIUBOV APLICADA AL ESTUDIO DEL MAGNETISMO DE NANOPARTÍCULAS CON DESORDEN PARA UN MODELO DE HEISENBERG ($S=1/2$)
	E. A. Velásquez	
	J. Mazo Zuluaga	
	J. Restrepo	
PD13	L. Moscoso	OBTENCIÓN DE PELÍCULAS VÍA MÉTODO DE LOS PRECURSORES POLIMÉRICOS
	J. Bautista Ruiz	
	C. Ortiz	

Aceptados VIII ENFMC

FC13	Nicolás Quesada M. J. Restrepo	PROPIEDADES HISTERÉTICAS EN NANOPARTÍCULAS CON ESTRUCTURA FERRO/ANTIFERRO
FS11	L.Moscoso J. Bautista Ruiz C. Ortiz	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES MECANICAS DE DE PELÍCULAS ORGÁNICO-INORGÁNICO SINTETIZADAS POR EL MÉTODO SOL-GEL
SC29	C. J. Montaña O. Checa J. E. Diosa J. Castillo R. A. Vargas	PROTON-CONDUCTION IN THE SOLID ELECTROLYTE SYSTEM (1-x)KHSeO4 -(x)CsHSeO4
SC30	C. A. Gómez W. Gutiérrez L. F. García J. H. marín	D- ENERGY SPECTRUM IN TOROIDAL QUANTUM RING
NM11	H. Correa D. Peña Lara R. A. Vargas	Ionic conductivity relaxation studies in RbAg4I5 sample with nano-sized AgI particles
FC14	J. Restrepo	ESTUDIO MONTE CARLO DE LAS PROPIEDADES MAGNÉTICAS DE NANO-PARTÍCULAS CON ESTRUCTURA MAGNETITA/MAGHEMITA
OT07	R. Cogollo J. Salcedo D. Ricaurte	ARENA COMO DOSÍMETRO TERMOLUMINISCENTE DE BAJA DOSIS
OT08	Waldyr Fong S A.L. Barbosa Luis E. Cortés	Diseño, Construcción, Implementación y Calibración de un Equipo de Reducción a Temperatura Programada (TPR) para Caracterizar Materiales Férricos Corroídos
NM12	A. Dussan	DETERMINACION DE LA CONCENTRACION DE HIDROGENO EN PELICULAS COMPENSADAS DE mc-Si:H A TRAVES DE MEDIDAS DE IR
NM13	R. Mejía Salazar N. Porras Montenegro	g factor in GaAs-(Ga,Al)As quantum pillbox under axis-parallel applied magnetic fields
NM15	Diego A. Campo Jorge E. Rodríguez	USO DE RUTAS QUÍMICAS PARA SINTETIZAR ZrO2 TETRAGONAL
OT09	C. E. Deluque Toro L.T Corredor D. A. Landínez Téllez J. A. Rodríguez M. J. Roa Rojas E. Gutiérrez A. Mosquera Polo G. Núñez Arias	PROPIEDADES ESTRUCTURALES Y ELECTRÓNICAS MEDIANTE PRIMEROS PRINCIPIOS DE LA FERRITA DE BiCoO3
OP07	César Agudelo J. C. Granada E	Effects of semi-infinite left-handed metamaterials on electromagnetic wave propagation
NM16	A. Dussan A. Castro	ESTUDIO DE DEFECTOS PUNTUALES EN PELICULAS DELGADAS DE Si A TRAVÉS DE MEDIDAS DE CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA
SC32	F. Rodriguez Prada M. Fulla J. H. Marín	ANALOGY OF THE ANOMALOUS HALL EFFECT IN TWO CONCENTRICALLY TOROIDAL QUANTUM RINGS
SPC18	E. Herrera C. Hernandez H. Castro	DETERMINACION DEL PSEUDOGAP EN EL SUPERCONDUCTOR DE ALTA Tc YCaBaCuO MEDIANTE MEDIDAS DE RESISTIVIDAD
MC14	S. T. Pérez Merchancano H. Paredes Gutierrez	Theoretical study and Modeling of spin effects in magnetic chains

Aceptados VIII ENFMC

NM17	E. Torijano	PHASE BEHAVIOR OF THE KH ₂ PO ₄ -Al ₂ O ₃ NANOCOMPOSITES
	M.A. Girón	
	R.A. Vargas	
SPC19	E. Moncada	CHARGE DISTRIBUTION IN ECCENTRIC MESOSCOPIC SUPERCONDUCTOR RINGS
	J.C. Granada	
FC15	G. Casiano Jimenez	Cálculos de primeros principios de las propiedades estructurales y electrónicas de las superredes CrN/ScN
	C. Ortega López	
	W. López Pérez	
	J. A. Rodríguez M.	
FS12	Cesar Ortega López	ADSORCIÓN DE ÁTOMOS DE RUTENIO SOBRE LA SUPERFICIE GaN(0001)
	William López Pérez	
	Jairo Arbey Rodríguez M	
FC16	J. E. Fadul M.	ESTUDIO DE LA TRANSFERENCIA DE UN PROTÓN EN UN CANAL DE GRAMI-CIDINA A POR DINÁMICA MOLECULAR AB INITIO
	R. Cardona C.	
TR12	Alejandro Bolivar Suárez	CARACTERIZACION ESTRUCTURAL Y DOSIMETRICA DEL LiF DOPADO CON Eu
	Hernán Olaya Dávila	
	Carlos Arturo Parra Vargas	
NM18	W.O.Bucheli	TRANSPORTE IÓNICO EN NANOCOMPOSITAS DEL SISTEMA (1-x)(NH ₄ I + 4AgI) + x(Al ₂ O ₃)
	L. A. Rodriguez	
	H. Correa	
	J.E. Diosa	
	R.A. Vargas	
SC33	H. M. Martínez	VARIACIÓN ESPECTRAL DE LA FOTOCORRIENTE EN PELÍCULAS DELGADAS DE SILICIO POROSO
	J. Torres	
SC34	A. Dussan	EFECTO DEL BISMUTO SOBRE LAS PROPIEDADES ELECTRICAS DE PELICULAS DELGADAS DE SnS PREPARADAS POR SULFURIZACION
	F. Mesa	
	G. Gordillo	
FC17	M. J. Espitia R	Multicapas TiN/GaN: un estudio ab initio
	César Ortega López	
	William López Pérez	
	J. A. Rodríguez M.	
SC35	Juan P. Restrepo	EFECTO DE LOS PROCESOS DE RELAJACIÓN EN LA DINÁMICA CONJUNTA DE UN PUNTO CUÁNTICO Y UNA MICROCAVIDAD SEMICONDUCTORA
	Herbert Vinck Posada	
	Boris A. Rodríguez	
NM19	J. Lopez	Synthesis and characterization of CoFe ₂ O ₄ magnetic nanoparticles
	F. González	
	G. Zambrano	
	M. E. Gómez	
	P. Prieto	
SPC20	Sully Segura Peña	TEORIA DE LA DENSIDAD FUNCIONAL APLICADA A LA DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE DE REFRACCIÓN Y DEL COEFICIENTE DE ABSORCIÓN DEL MGB ₂ EN VOLUMEN Y EN LA SUPERFICIE (0001)
	Carlos Alberto Uribe	
	J. A. Rodríguez M.	
FC18	Gladys Patricia Abdel Rahim	DETERMINACIÓN AB- INITIO DE LA DENSIDAD DE ESTADOS Y LA ESTRUCTURA DE BANDAS DEL TiC
	J. A. Rodríguez M.	
FC12	Gladys Patricia Abdel Rahim	ESTUDIO MEDIANTE DFT DE LAS PROPIEDADES ESTRUCTURALES DEL ZnO
	J. A. Rodríguez M.	
TR13	A. Castañeda	DISPERSION CUANTICA Y TRANSPORTE DIRIGIDO EN POZOS DE POTENCIAL ASIMÉTRICOS PERIÓDICAMENTE FORZADOS
	T. Dittrich	
TR14	D. M. Fragua	FASE POLIMÉRICA DE ALTA CONDUCTIVIDAD PROTÓNICA EN EL KH ₂ PO ₄
	J. Castillo	
	R. Castillo	
	R. A. Vargas	

Aceptados VIII ENFMC

MC15	Carlos Alberto Uribe Suárez J. A. Rodríguez M. Sully Segura Peña	PROPIEDADES ÓPTICAS DE YN Y ZrN MEDIANTE LA TEORÍA DE LA DENSIDAD FUNCIONAL
SPC06	E. Montes J. M. Calero J. H. Reina	COMPARATIVE ENERGY STUDY IN COUPLED SUPERCONDUCTING QUBIT SYSTEMS
SPC32	E. Montes J. M. Calero J. H. Reina	DISSIPATIVE DYNAMICS OF SUPERCONDUCTING HYBRID QUBIT SYSTEMS
MC16	L. Medina C. Ortiz J.H. Bautista Ruiz	Refinamiento Rietveld de subproductos del método Pechini para sus posibles aplicaciones
FC20	M. Sierra J.A. Rodríguez M. F. Fajardo	Utilización de Funcionales Híbridos para la Determinación de Propiedades Electrónicas del FePO4
NM20	A. Arias J. C. Caicedo W. Aperador L. Ipaz L. Tirado Mejía G. Zambrano M. E. Gomez	COMPORTAMIENTO ELECTROQUIMICO DE PELÍCULAS DELGADAS DE DIOXIDO DE TITANIO (TiO2) OBTENIDAS POR MAGNETRON SPUTTERING A DIFERENTES CONCENTRACIONES DE OXIGENO
SPC07	Camilo A. Montero William J. Herrera Diego A. Manjarrés	Resonancias en la conductancia diferencial de un contacto sobre una interface metal normal-superconductor
SPC04	Camilo A. Montero William J. Herrera Shirley Gómez	Estados cuasi-ligados y difracción de cuasipartículas en un contacto superconductor
NM21	Oscar H. Giraldo Luis C. Caicedo	PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE OXIDO DE GRAFITO
MC17	J. A. Rodríguez M. Carlos Alberto Uribe Suárez Sully Segura Peña Javier Fernando Botia Valde	PROPIEDADES ELECTRÓNICAS DEL ORO, GERMANIO Y FÓSFORO A PARTIR DE LA ESTRUCTURA DE BANDAS Y DENSIDAD DE ESTADOS
FS15	R de J. Torres Gómez W. Aperador E. Vera R Mejía de Gutiérrez C. Ortiz	ESTUDIO MEDIANTE PULSO GALVANOSTÁTICO DE LA CORROSIÓN DEL ACERO EMBEBIDO EN CONCRETO DE ESCORIA ACTIVADA ALCALINAMENTE EXPUESTO AL ATAQUE DE CLORUROS.
MC18	A. Artigas E. Vera Y. Houbaert A. Monsalve Y. Pineda	EVOLUCIÓN DE LAS COMPONENTES DE TEXTURAS EN ACEROS AL CARBONO RECOCIDOS
NM22	J. Mera C. Cordoba O. Paredes J. Benavides	PREPARACIÓN DE SEMICONDUCTORES TIPO ZnO y ZnO/Mn POR SOL GEL, Y EVALUACIÓN DE PROPIEDADES FÍSICAS.
FC21	E. Cudris J.A. Rodríguez M. F. Fajardo	PROPIEDADES DE COMPUESTOS DE CARBONO CON METALES DE TRANSICIÓN EN LAS FASES NaCl y CsCl
MC19	L. Chaparro F. Rodriguez	EFFECTOS NO-MARKOVIANOS EN CADENAS UNIDIMENSIONALES

Aceptados VIII ENFMC

MC20	A. Mejía Gómez C. Ortiz	SINTESIS POR EL METODO PECHINI DE PELÍCULAS DE SiO ₂ -ZrO ₂ PARA SU UTILIZACIÓN EN CORROSIÓN
MC21	R. González Hernández F. Fajardo J. A. Rodríguez M.	FERROMAGNETISMO EN LA SUPERRED (VN) ₁ /(GaN) ₃
FC45	Sandy Arrieta F. César Lopez R. González Hernández J.A. Rodríguez M.	DETERMINACIÓN DEL GRUPO ESPACIAL Y POSICIONES ATÓMICAS PARA MoN HEXAGONAL
FC23	Alejandro Guerra J. A. Rodríguez M. F. Fajardo	Transición de fase B1-B2 del cristal iónico RbCl en función de la presión estu-diada mediante DFT
MC22	F. Gordillo Delgado K.Villa Gómez	Caracterización de películas de TiO ₂ dopadas con Ag por medio de la Técnica Fotoacústica
FC24	F. A. González O. Ortiz Diaz C. A. Parra Vargas	Una introducción a SPuDS
MC23	Jimena Vergara Mojica Ángela S. Camacho	EXITACIONES COLECTIVAS EN CADENAS UNIDIMENSIONALES DE PUNTOS CUANTICOS SEMICONDUCTORES
FC25	E. Cudris J.A. Rodriguez M. F. Fajardo	Estudio por DFT de Compuestos de Si con Metales de Transición (Ti, Sc, V y Zr) en la fase NaCl.
FC27	Edgardo Gutiérrez Elizabeth Escorcia José Sierra J. A. Rodríguez M.	Modificaciones de la estructura electrónica de los compuestos ZrxAl1-xN en el cambio de fase B1-B4 inducida por presión
NM23	Z. Caamaño L. Costa A. Rosales Rivera	EFEECTO DE MAGNETOIMPEDANCIA GIGANTE Y MAGNETIZACIÓN EN ALEACIONES AMORFAS DEL SISTEMA FeCoNbBSiCu
OP08	C. M. Duque C. A. Duque	A 2D HONEYCOMB PHOTONIC CRYSTAL: HYDROSTATIC PRESSURE AND TEMPERATURE EFFECTS
OT11	Claudia González G. A. Pérez Alcazar J. Restrepo	DISTRIBUCIÓN DEL CAMPO MAGNETICO HIPERFINO DE LA ALEACION DESOR-DENADA Fe _{0.5} Mn _{0.1} Al _{0.4} : INTERPRETACIÓN BASADA EN EL MÉTODO BINOMIAL.
OT12	Y. Rojas Martínez D. Oyola Lozano H. Bustos Rodríguez G. Pérez	Efectos de los parámetros del plasma de sputtering dc en las propiedades Magnéticas y estructurales de películas delgadas de Nd _{0.257} Fe _{0.743}
FS18	L.D. Lopez Carreño G. Nuñez	ESTUDIO TERMO-CINETICO DEL SISTEMA (CO+O ₂)/Pt(110)-1X2
TR15	V. Leyton V. Peano M. Thorwart J. H. Reina	DINÁMICA DE UN SISTEMA DE DOS NIVELES CONTROLADO POR UN CAMPO EXTERNO EN PRESENCIA DE UN DETECTOR NO LINEAL
MC24	Y. Rojas Martínez D. Oyola Lozano H. Bustos Rodríguez J.A.Cardona G. Pérez Alcazar	Diseño y caracterización de un sistema de pulverización catódica DC para la deposición de películas delgadas de tierras raras y metales de transición
FC03	Sandy Arrieta F. César Lopez R. González Hernández J. A. Rodríguez M.	DETERMINACIÓN DE LA FASE CRISTALINA Y DE LAS POSICIONES ATÓMICAS DE EQUILIBRIO PARA MoN HEXAGONAL, MEDIANTE CÁLCULOS AB-INITIO

Aceptados VIII ENFMC

FC37	R. González Hernández	FERROMAGNETISMO EN LA SUPERRED (VN) ₁ /(GaN) ₃
	F. Fajardo	
	J. A. Rodríguez M.	
OP09	L.D. López Carreño	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES OPTICAS DEL MoO ₂
OP10	V. M. Bastidas	SOLUCIÓN EXACTA PARA EL MODELO DE DICKE CONTROLADO ÓPTICAMENTE
	J. H. Reina	
MC25	V. M. Bastidas	INTRINCAMIENTO EN EL MODELO DE DICKE EN EL RÉGIMEN DE NO EQUILIBRIO
	J. H. Reina	
NM24	C. F. Londoño	MEDIDAS ESPECTROSCÓPICAS VIBRACIONALES EN HERRUMBRES
	F. R. Pérez	
	C. A. Barrero	
	J. Tobón	
TR16	F. Mesa	COMPORTAMIENTO ELÉCTRICO DE AL Y AG DEPOSITADOS POR SPUTTERING SOBRE PELÍCULAS DELGADAS DE CU ₃ BIS ₃
	J. M. Murillo	
	A. Dussan	
	G. Gordillo	
FC31	C.A. Mujica Martínez	COMPUTACIÓN CUÁNTICA GLOBAL EN ARQUITECTURAS MOLECULARES BASADAS EN COPOLÍMEROS π -CONJUGADOS
	J.C. Arce	
	J.H. Reina	
MC26	Juan Carlos Arias Castro	GENERACIÓN DE CAMPOS ELÉCTRICOS GIGANTES ENTRE NANOPARTÍCULAS METÁLICAS DEBIDO A LA PROPAGACIÓN DE PLASMONES
	Ángela Camacho	
MC27	C. A. Mujica Martínez	DISIPACIÓN CUÁNTICA EN SISTEMAS DE ESPINES PERPETUAMENTE ACOPLADOS
	J. H. Reina	
	M. Thorwart	
SC36	R. Ceballos G	ABSORCIÓN ÓPTICA Y SU RELACIÓN CON PROPIEDADES DE TRANSPORTE EN SEMICONDUCTORES DE BRECHA DIRECTA
	J. Silva Valencia	
	R. Franco	
FC32	P. Pineda Gómez	DETERMINACION DE LOS PARÁMETROS CINÉTICOS PARA LA CASCARILLA DE ARROZ Y LA ARCILLA MEDIANTE LA TÉCNICA DE ANÁLISIS TERMOGRAVIMÉTRICO (TGA)
	C.M. Bedoya Hincapié	
	A. Rosales Rivera	
SPC25	F. M. Duque	ESTUDIO DEL RUIDO DE EMISIÓN EN JUNTURAS VACIO-NORMAL-SUPERCONDUCTOR
	F. Fonseca	
MC28	Yobahana Vallejo	Hydrostatic pressure effects on the donor binding energy and excited states in GaAs (Ga _{1-x} , Al _x)As quantum dots.
	C. L. Beltrán	
	N. Porras Montenegro	
FC33	C. Ortega López	CALCULO DE LA ESTRUCTURA ELECTRONICA DE LA SUPERRED (GaN) ₄ /(RuN) ₄
	R. González Hernández	
	J. A. Rodríguez M.	
	W. López Pérez	
TR17	J. P. Quiceno	Calculo de Coeficientes Termoeléctricos para Skutteruditas Llenas y Binarias
	O. Arnache	
PD14	C. Vargas Hernández	CARACTERIZACION POR μ -RAMAN Y XRD DE PELICULAS ZnO DEPOSITADAS POR PLD
	J. F. Jurado	
	F. N. Jiménez	
	J.L. Gallego	
	J.A. Pérez	
NM25	H. Riascos	ESPECTROSCOPIA RAMAN EN CAPAS DE GaAsN CRECIDAS POR EPITAXIA DE HACES MOLECULARES
	A. Pulzara Mora	
	S. Jiménez Sandoval	
	M. López López	
SC37	A. Pulzara	ESTADOS EXCITADOS EN PUNTOS CUÁNTICOS DE InAs/GaAs(100) CRECIDOS POR EPITAXIA DE HACES MOLECULARES
	V. H. Méndez García	
	M. López López	

Aceptados VIII ENFMC

MC29	A. Pulzara Mora	FOTOLUMINISCENCIA EN PELICULAS DE GaP _{1-x} N _x
	J. Cardona Bedoya	
	J. Mendoza Alvarez	
	M. Melendez Lira	
	M. López López	
NM26	J. H. Quintero	NUEVA FAMILIA DE NITRUROS METALICOS EN TRANSICION
	P.J. Arango	
	A. Mariño	
	A. Devia	
FC34	Adriana De Mendoza	SIMULACIÓN CLÁSICA DE COMPUTACIÓN CUÁNTICA PARA EL CÁLCULO DEL VALOR PROPIO DE UN OPERADOR HERMÍTICO DE UN SISTEMA CON FUENTES DE RUIDO CUÁNTICO
	John H. Reina	
FC35	Adriana De Mendoza	COHERENCIA CUÁNTICA EN SISTEMAS BIOMOLECULARES
	John H. Reina	
FC36	Adriana De Mendoza	SIMULACIÓN DEL SISTEMA DE DOS NIVELES DISIPATIVO CON EL MÉTODO DE LA INTEGRAL DE CAMINOS CUASI-ADIABÁTICA (QUAPI)
	John H. Reina	
NM27	N. T. Ramírez M	Películas Delgadas Nanoestructuradas de Carburo de Tungsteno Obtenidas de Blancos Binarios de W - C
	A. M. Ardila V	
	Y. P. Hernandez D	
	V. J. García	
	G. Zambrano	
TR18	J.P. Ramírez	Propiedades de transporte en heteroestructuras simétricas y asimétricas de AIX Ga _{1-x} As/Ga _{1-x} As/ AIX Ga _{1-x} As: Efectos de campo eléctrico.
	Herbert Vinck Posada	
	Rafael Rey González	
	Boris A. Rodriguez	
MC30	Nicolás Quesada M.	Efectos de la interacción cuadrupolar en sistemas de radiación-materia inmersos en entornos disipativos
	Herbert Vinck Posada.	
	Boris A. Rodríguez R.	
OT13	Y. Rojas Martínez	Diseño y caracterización de un sistema de pulverización catódica DC para la deposición de películas delgadas de tierras raras y metales de transición
	D. Oyola Lozano	
	H. Bustos Rodríguez	
	J. A. Cardona	
	G. Pérez Alcazar	
FS19	D.F. Arias	COMPORTAMIENTO ANISOTRÓPICO DE LAS PELÍCULAS DELGADAS DE TiN PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS ESFUERZOS RESIDUALES
	C.D. Salazar	
	P.J. Arango	
	A. Devia	
FS20	V.J. Benavides	Comparación Estructural de Películas Delgadas de TiN Crecidas Mediante Técnicas PAPVD
	O.A. Trujillo	
	C.D. Salazar	
	L.C. Agudelo	
	A.Devia	
TF03	Ricardo Martínez Valdés	Synthesis, dielectric behaviour and polarization response of different routes de-rived of Ba _{1-x} Sr _x TiO ₃ (BSTO) ceramic
	Ratnakar Palai	
	R. S. Katiyar	
MC31	Luis A. Rodríguez	MECANISMOS DE CONTROL COHERENTE EN TUNELAMIENTO ATÓMICO
	John H. Reina	

Aceptados VIII ENFMC

MC32	A. Pérez	DINÁMICA DE ENREDAMIENTO EN REDES CUÁNTICAS UNIDIMENSIONALES
PD04	C. Vargas Hernández	CRECIMIENTO DE PELICULAS DE Cu POR LA TECNICA DE PLD Y SU CARAC-TERIZACION POR μ -RAMAN Y XRD
	J. F. Jurado	
	L. Londoño Calderon	
	J.L. Gallego	
	J.A. Pérez	
TF04	H. Riascos	Teoría de ondas de espín en una red de espines interactuantes en el límite termodinámico
	J. Rodríguez Garzón	
OT14	R.M. Gutierrez	DETERMINACIÓN DEL MODULO DE ELASTICIDAD EN METALES POR MEDIO DE ONDAS SONORAS
	J. I. Cárdenas Jiménez	
	C. L. Londoño Calderon	
	J. F. Jurado	
SPC26	C. Vargas Hernández	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL, TERMOGRAVIMÉTRICA Y MORFOLÓGICA DE La _{1-x} Sr _x CuO ₄ PRODUCIDOS MEDIANTE EL MÉTODO CITRATO
	C.E. Alarcón S.	
	A. C. Navas C.	
	A. Trujillo	
	L.C. Moreno	
SPC27	J. Roa Rojas	EFECTO DE LOS IONES Yb ³⁺ Y Sm ³⁺ SOBRE LAS FLUCTUACIONES EN LA CONDUCTIVIDAD EN EL YBCO
	E. W. Barrera Bello	
	D. A. Landínez Téllez	
OT15	J. Roa Rojas	DETERMINACIÓN DE LAS PROPIEDADES ESTRUCTURALES Y ELECTRÓNICAS DEL Ti Y Pt POR DFT
	S. Sandoval Gutierrez	
	W. O. Sosa	
OP11	J. Otalora	DINÁMICA CUÁNTICA DE MOLÉCULAS INDIVIDUALES ACOPLADAS CONTROLADAS ÓPTICAMENTE
	C. E. Susa	
MC33	J. H. Reina	INTRINCAMIENTO CUÁNTICO EN ENSAMBLES DE MOLECULAS INDIVIDUALES ACOPLADAS.
	C. E. Susa	
TR20	R. L. Restrepo	EFECTOS DE LA PRESIÓN HIDROSTÁTICA EN LA ENERGÍA DE ENLACE DE EXCITONES EN POZOS CUÁNTICOS DOBLES DE GaAs/(Ga,Al)As.
	P. Aristizábal	
	W. Ospina	
	C. A. Duque	
NM28	J.E. Useche Ramírez	SÍNTESIS DE RECUBRIMIENTOS NANOPOROSOS POR EL MÉTODO DE SOL GEL Y CARACTERIZACIÓN POR MEDIO DE DIFRACCIÓN DE RAYOS X
	A. M. Ardila	
	L.C. Moreno	
PD16	A. Dussan	EFECTO DEL SUSTRATO SOBRE LAS PROPIEDADES MORFOLOGICAS DE PELICULAS DELGADAS DE Si INTRINSECO
	C. Hidalgo	
	F. Mesa	
PD17	A.C. Garcia	INFLUENCIA DE LA PRESION DE CRECIMIENTO EN LAS PROPIEDADES MAGNETICAS DE PELICULAS DELGADAS DE Fe-C OBTENIDAS MEDIANTE DEPOSICION POR LASER PULSADO (PLD)
	B. Cruz	
	J. Torres	
	L. A. Caceres	
	M. Medina	
	H. Riascos	
PD18	L. Tirado-Mejía	IMPORTANCIA DE LOS PARAMETROS EXPERIMENTALES EN EL CRECIMIENTO DE PELICULAS DELGADAS POR DEPOSICION POR LASER PULSADO
	L. A. Cáceres	
	B. Cruz	
	D. A. Granada	
	F. A. Pérez	
H. Riascos		

Aceptados VIII ENFMC

FS21	J. L. López	SURFACE MORPHOLOGY AND MAGNETIC PROPERTIES OF NiFe ₂ O ₄ FILMS
	William Pacheco Serrano	
	H. D. Pfannes	
	R. Paniago	
FS22	J. M. Rendón	CARACTERIZACIÓN DE ÓXIDOS MIXTOS DE YTRIO Y ALUMINIO (YAG) SINTE-TIZADOS POR EL MÉTODO CITRATO
	L. C. Moreno Aldana	
	J. S. Valencia	
OT16	V. Leyton	INFLUENCIA DE UN DETECTOR NO LINEAL CONTROLADO EN LA DINÁMICA DE UN SISTEMA DE DOS NIVELES DISIPATIVO
	V. Peano	
	M. Thorwart	
	J. H. Reina	
FC38	F. Fonseca	SIMULACIÓN DE SUSPENSIONES COLOIDALES POR MEDIO DE DINÁMICA MO-LECULAR USANDO EL POTENCIAL DE DEBYE-HÜCKEL
	A. Franco	
NM29	E. Olaya	EFECTO DEL Fe ₂ O ₃ NANOESTRUCTURADO SOBRE EL COMPORTAMIENTO PROTÓNICO DEL KHSeO ₄ .
	O. Checa	
	J. E. Diosa	
	R. A. Vargas	
SC38	M. Bernal Salamanca	PROPIEDADES OPTICAS DE GaAsN DEPOSITADAS POR R.F. MAGNETRON SPUTTERING
	A. Pulzara Mora	
	M. Meléndez Lira	
	A. Rosales Rivera	
OT17	M. López López	PARAMETRIZACION DE LAS CONDICIONES DEL PROCESO DE CONSOLIDACION SUPERFICIAL MEDIANTE LASER, PARA RECUBRIMIENTOS PREVIAMENTE DEPOSITADOS POR PROYECCION TERMICA
	Y. Pineda	
	R. Ferre	
	E. Vera	
MC34	Dennis Brenes	RESISTIVIDAD EN PELÍCULAS DELGADAS DE Ho e Yb EN FUNCIÓN DE LA ABSORCIÓN DE HIDRÓGENO
	Hugo Solís	
	Daniel E. Azofeifa	
FC39	W.F. Espinosa García	Elastic Properties of Tl ₃ TMS ₄ (TM= Nb,Ta) Compounds
	J.M. Osorio Guillén	
FS23	D. Alvarez Palacio	ELABORACIÓN DE CRISTALES COLOIDALES DE ESFERAS DE POLIESTIRENO Y SU CARACTERIZACIÓN POR MEDIO DE MICROSCOPIA HOLOGRAFICA DIGITAL EN LÍNEA
	P. Araque	
	C. Restrepo	
	J. Garcia Sucerquia	
MC35	R. Sánchez Cano	EXCITONES EN PUNTOS CUÁNTICOS ESFÉRICOS TIPO-I EN Ga _{1-x} In _x As _y Sb _{1-y} /GaSb FABRICADOS POR EFL
	L. Tirado Mejía	
	G. Fonthal	
	N. Porras Montenegro	
FS24	H. Ariza Calderón	ESTUDIO DE LA CORROSION DE PIEZAS METALICAS ANTIGUAS POR METODOS ESPECTROSCOPICOS Y LIMPIEZA POR PLASMA
	E. Cañate	
	L.E. Cortes	
	A. Liliana Barbosa L	
FC40	Diego F. Jaramillo C	BILLARES CUÁNTICOS, ELECTRÓN EN UNA CAVIDAD A MUY BAJA TEMPERATURA
	Camilo A. Jiménez R.	
	Diego Ramírez	
	C.E. Jácome	
	J.C. Giraldo	
NM30	C. Quinones	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN FOTOREACTOR ASISTIDO POR POTENCIAL BASADO EN ELECTRODOS NANOESTRUCTURADOS.
	A. Anzola	
	C. Barrera	
	W. Vallejo.	

Aceptados VIII ENFMC

NM31	H. A. Fonseca Montaña	ESTUDIO DE PROPIEDADES ESTRUCTURALES E HIPERFINAS DE ILMENITA MOLIDA MECANICAMENTE
	W. A. Pacheco Serrano	
	O. A. Almanza Montero	
	C. Vargas Hernández	
NM32	D. Reyes	OBTENCIÓN Y ANÁLISIS DE LAS CURVAS FORC PARA ALEACIONES DE Cu ₉₅ Co ₅
	C. W. Sánchez	
	J. Darío Perea	
	M. E. Gómez	
	M. López	
	J. G. Ramirez	
PD19	J.C. Giraldo	EFECTOS DE DIMENSIÓN EN LA MAGNETORESISTENCIA DE PELÍCULAS DELGADAS DE ZnO
	C.E. Jácome	
PD01	C.E. Jácome	EFECTOS DE DIMENSIÓN EN LA CONDUCCIÓN DE CALOR EN PELÍCULAS DELGADAS DE SnO ₂
	J.C. Giraldo	
NM33	A. Cuéllar Burgos	ESTUDIO DE UN SISTEMA TERMOFIJO USANDO ESPECTROSCOPIA μ -RAMAN
	F. A. Mesa Rueda	
	J. F. Jurado	
	J. E. Perilla Perilla	
	C. Vargas Hernández	
NM34	A. Cuéllar Burgos	CARACTERIZACIÓN DE NANOCOMPUESTOS DE POLIURETANO-UREA POR XRD Y RAMAN.
	F. A. Mesa Rueda	
	J. F. Jurado	
	J. E. Perilla Perilla	
	C. Vargas Hernández	
OT18	C. E. DeLuque Toro	BiNiO ₃ : ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES ESTRUCTURALES Y ELECTRÓNICAS MEDIANTE DFT
	E. Gutiérrez	
	D. A. Landínez Téllez	
	J. A. Rodríguez M.	
	J. Roa Rojas	
SC39	William A. Vallejo	ESTUDIO DE CONCENTRACION DE PRECURSORES SOBRE LA MORFOLOGÍA Y ESTRUCTURA CRISTALINA DE PELÍCULAS DELGADAS DE In ₂ S ₃ DEPOSITADAS POR EL METODO CBD.
	Cesar A. Quiñones	
	Angelica Rodriguez	
NM35	C. P. Barrera	ESTRUCTURA ELECTRONICA DEL GRAFENO. UN ESTUDIO DE PRIMEROS PRINCIPIOS
	R.R. Rey González	
NM36	G. Orozco Hernandez	SIMULACION MONTECARLO DE PROPIEDADES MECANICAS DE PELICULAS DELGADAS DE ZrN
	J. A. Urrea Serna	
	C. Arias Duque	
	E. Restrepo Parra	
	J.F. Jurado	
	C.Vargas Hernandez	
NM37	G. Orozco Hernandez	SIMULACION DE PROPIEDADES MAGNETICAS Y TERMICAS DE NANOPARTICULAS DE de La _{1-x} CaxMnO ₃
	J. A. Urrea Serna	
	C. Arias Duque	
	E. Restrepo Parra	
	J.F. Jurado	
	C.Vargas Hernandez	
OT19	J. A. Angel	CARACTERIZACION EN MINI-CELDAS DE COMBUSTIBLE TIPO (PEM), DISEÑO DE ADQUICIÓN Y AUTOMATIZACION EN LENGUAJE G (LABVIEW).
	Manuel N. Chacón	
	R. A. Vargas	
NM38	G. Guirales	Excitaciones colectivas en nanotubos de carbono: más allá del modelo zone-folding
	B. A. Rodríguez	
	R. Pérez	

Aceptados VIII ENFMC

MC36	J. Darío Perea	ENERGÍA Y PRIMEROS ESTADOS EXCITADOS EN SISTEMAS DE DOBLE POZO CUÁNTICO DE GaAs-Al _w Ga _{1-w} As, PARA VARIOS ANCHOS DE POZO Y BARRERA CON DIFERENTES CONCENTRACIONES DE
	C. W. Sánchez	
	N. Porras Montenegro	
PD21	F. N. Jiménez García	PELÍCULAS DE ZnO IMPURIFICADAS CON Mn MEDIANTE UN PROCEDIMIENTO COMBINANDO LAS TÉCNICAS SILAR Y BAÑO QUÍMICO
	J.F. Jurado	
	C.Vargas Hernandez	
FS25	J. H. Bautista Ruiz	ESPECTROSCOPIA MICRO RAMAN EN ESTUDIO DE RECUBRIMIENTOS ANTI-CORROSIVOS SiO ₂ TiO ₂ ZrO ₂ OBTENIDOS POR INMERSIÓN A PARTIR DE SUSPENSIONES SOL-GEL
	C. Vargas Hernández	
	W. A . Pacheco Serrano	
SPC11	M.J. Polo Cuello	POSIBLE MODELO ANÁLOGO DE AGUJERO NEGRO EN SUPERCONDUCTORES
	R. Vega Monroy	
SPC05	G.A. Ruiz Poso	EFECTOS NERNST Y ETTINGSHAUSEN EN SUPERCONDUCTORES DEL TIPO II EN ESTADO DE VÓRTICE
	R. Vega Monroy	
SPC31	E. Cortes Gomes	FUERZA DE MAGNUS EN SUPERCONDUCTORES DEL TIPO II EN EL FROMALISMO DE LA FASE DE BERRY
	R. Vega Monroy	
OT20	M. H. Medina Barreto	CAMBIOS FÍSICOS DURANTE LA COMPACTACION Y SINTERIZACION DE POLVOS EN EL SISTEMA Fe _{1-x} C _x (0 ≤ x ≤ 0.08)
	A. Díaz	
	A. C. García	
	B. Cruz	
OT21	O. Moscoso Londoño	CINÉTICA DE CRISTALIZACIÓN Y COMPORTAMIENTO MAGNÉTICO DE ALEACIONES Fe – B – Si
	A. Rosales Rivera	
	P. Pineda Gómez	
	D. F. Coral	
NM39	J. D. Baena	MEDIOS DE ÍNDICE DE REFRACCIÓN NEGATIVA A FRECUENCIAS ÓPTICAS CONSTITUIDOS POR NANOTUBOS DE CARBONO
	J. Gollub	
	D. R. Smith	
	R. Marqués	
FS26	L. C. Moreno Aldana	ESTUDIO CRISTALOGRAFICO Y MORFOLÓGICO DE CAPAS DELGADAS DE LaCoO ₃ PREPARADAS POR ATOMIZACIÓN PIROLÍTICA
	J. M. Rendón	
	J. S. Valencia	
MC37	Paulo Cesar Cárdenas	Disipación en sistemas microcavidad—punto cuántico: modelo de Dicke
	Herbert Vinck Posada	
	Boris A. Rodríguez R.	
MC38	Nicolás Quesada M.	Dinámica del entrelazamiento cuántico: acople entre sistemas clásicamente regulares y caóticos
	Boris A. Rodríguez R.	
SC15	A.M. Ardila	Influencia de los parámetros de deposición en la característica I vs. V de la estructura ITO/Alq ₃ /Al
	G.F. Acevedo	
FC41	J. DÍAZ	CAMBIO DE LAS PROPIEDADES DE ESTRUCTURA Y ELECTRÓNICAS DE LOS COMPUESTOS C _{1-x} Al _x Y C _{1-x} P _x CON LA CONCENTRACIÓN DE ALUMINIO Y FOSFORO
	J.A. Rodriguez M.	
	Fabio Fajardo	
MC39	H. Y. Valencia	EFECTO DE LA TEMPERATURA DE RECALCINACIÓN Y TRATAMIENTO TÉRMICO POS-SINTETIZADO SOBRE LAS PROPIEDADES ESTRUCTURALES, ÓPTICAS Y ELÉCTRICAS DE CAPAS DELGADAS DE ITO
	A. M. Ardila	
	L. C. Moreno	
	G. A. Lanza	
NM40	I.B. Cruz	SINTERIZACION DE ESPINELAS ZnCr ₂ O ₄ Y SU CARACTERIZACION ESTRUCTURAL
	J. F. Jurado	
	J.E. Sanchez	
	O. Almanza Montero	
	C. Vargas Hernández	
NM41	D. M. Grajales	SÍNTESIS DE NANOTUBOS DE CARBONO UTILIZANDO LaCoO ₃ COMO CATALIZADOR
	H. Rodriguez	
	L. C. Moreno	
	A. M. Ardila	

Aceptados VIII ENFMC

NM42	Adamo A. Gutiérrez	CARACTERIZACIÓN DE PROPIEDADES DIELECTRICAS DE HDL
	Jhon M. Aguirre C	
	Oscar H. Giraldo	
NM43	Maria T. Dávila	ESTUDIO POR ESPECTROSCOPIA DE IMPEDANCIA ELECTRICA DE ÓXIDOS DE MANGANESO NANOESTRUCTURADOS TIPO OL-1
	Nayda P. Arias	
	Oscar H. Giraldo	
FC42	J. DÍAZ	COLUMNA V (Z= N, P, As, Sb y Bi) EN LAS PROPIEDADES DE ESTRUCTURA Y DIAGRAMA DE BANDAS DE LOS COMPUESTOS Si _{0.5} Z _{0.5} Y Si _{0.875} Z _{0.125}
	J. A. Rodríguez M.	
	Fabio Fajardo	
OT22	C.G. Sánchez O	SÍNTESIS DE AIN POR MOLIENDA REACTIVA
	A. Rosales Rivera	
	P. Pineda Gómez	
OT23	L.E. Vidal-Salgado	ESTUDIOS DE EFECTO HALL EN LAS CINTAS MAGNETICAS Co ₇₀ B ₁₀ Si ₁₀ y Fe ₈₀ B ₁₀ Si ₁₀
	A. Rosales Rivera	
	J. Montes Monsalve	
	A. Pulzara Mora	
PD22	D. A. Granada	EFECTO DE LA FLUENCIA DEL LASER EN PELICULAS DELGADAS DE La _{1/3} Ca _{2/3} MnO ₃ PREPARADAS POR DEPOSICIÓN DE LASER PULSADO
	B. Cruz	
	M. H. Medina	
	H. Riascos	
	F. A Perez	
	W. Lopera	
	L. Tirado	
J. Morales		
SC41	M. Bernal Salamanca	PROPIEDADES OPTICAS DE GaAsN DEPOSITADAS POR R.F. MAGNETRON SPUTTERING
	A. Pulzara Mora	
	M. Meléndez Lira	
	A. Rosales Rivera	
MC40	M. López López	LA EUMELANINA COMO PROTECTOR CELULAR
	Falla Solórzano M. M. Bolívar Marínez L. E	
NM44	C. España	CARACTERIZACIÓN ELECTROQUÍMICA MEDIANTE ESPECTROSCOPIA DE IMPEDANCIAS DE NANOESTRUCTURAS DE [TIN/ALTI]N EN CONDICIÓN DE CORROSIÓN ESTÁTICA
	W. Aperador	
	C. Cocuy	
	C. Amaya	
	J. C. Caicedo	
SC42	J. E. Galván Moya	BINDING ENERGIES OF DONORS IN A NANOWIRE SUPERLATTICE
	J. Silva Valencia	
	R. Franco	
	W. Gutierrez	
NM45	H. A. Noguera	INFLUENCIA DE LA INTERACCIÓN ESPÍN-ORBITA SOBRE LAS TRANSICIONES ÓPTICAS DE UNA PARTÍCULA EN ANILLOS CUÁNTICOS DE ANCHO FINITO
	J.C. Granada	
SPC22	J.M. Sarmiento Castillo	EFECTOS TERMOELECTRICOS Y TERMOMAGNÉTICOS EN SUPERCONDUCTORES DEL TIPO II
	A.D. Velásquez Barrera	
	R. Vega Monroy	
FS28	J. L. López	EFFECT OF PREPARATION CONDITIONS ON Co ₅₀ Ni ₅₀ /Si(100) FILMS
	W. A. A. Macedo	
	W. A. Pacheco S.	
	H. D. Pfannes	
	R. Paniago	
FC44	S. A. Martínez	EVALUACION Y CÁLCULO DE LA PRODUCCIÓN DE NEUTRONES EN ACELERADORES LINEALES DE ELECTRONES.
	J. M. Gómez	
	A. M. Lallena	

Aceptados VIII ENFMC

SC43	Jiménez R.	ESTRUCTURA ELECTRONICA DE LOS COMPUESTOS GaAs y AlAs usando Tight-Binding
	Bohórquez F.	
	Suárez T.	
	Rasero D	
	Rodríguez Jairo Arbey	
OT24	R. Cogollo	PASTILLAS SINTERIZADAS DE Al_2O_3 COMO DOSÍMETRO TERMOLUMINISCENTE DE BAJA DOSIS
	A. Osorio	
	H. Bettin	
SC44	J. J. Prías Barragán	ANÁLISIS DEL TIPO DE PUNTOS CRÍTICOS MEDIANTE ESPECTROS DE FOTORREFLECTANCIA
	D. A. Gallardo	
	L. Torres	
	L. Tirado Mejía	
	H. Ariza Calderón	
TR21	E. Ortiz	RESPECTO A LAS TRANSFORMACIONES ALREDEDOR DE 80 Y 128 °C EN $CsHSeO_4$: ¿SON REALMENTE FÍSICAS?
	R. A. Vargas	
	N. A. Torres	
	J. C. Tróchez	
	B. Rodríguez	
	P. Márquez	
OP13	D. Alvarez Palacio	DIGITAL IN-LINE HOLOGRAPHIC MICROSCOPY OF COLLOIDAL SYSTEMS
	J. Garcia Sucerquia	
MC41	C. A. Moscoso Moreno	EFECTO DE LA PRESION HIDROSTATICA EN LA ENERGIA DE ENLACE DE EXCITONES EN PUNTOS CUANTICOS DE GaN/AlGaN
	R. Franco	
	J. Silva Valencia	
SC45	A.M. Ardila	COMPARACION DE LOS FORMALISMOS DE DRUDE E HIDRODINÁMICO APLICADOS AL AJUSTE DE ESPECTROS RAMAN DE SEMICONDUCTORES DOPADOS
	J. Jiménez	
FS29	Paola Fontalvo Caré	EVALUACIÓN EXPERIMENTAL DE LA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN DE UN ACERO AISI - SAE 4140 IMPLANTADO CON IONES DE NITRÓGENO
	Ely Dannier V. Niño	
	Darío Yesid Peña Ballesteros	
	V. Dougar-Jabon	
	Willson Vesga	
FS30	Ely Dannier V. Niño	CARACTERIZACIÓN DE CUPONES GRAVIMÉTRICOS EN ACERO API 5LX 65 IMPLANTADOS CON IONES DE NITRÓGENO E IONES DE TITANIO
	Hernán Garnica	
	V. Dougar Jabon	
	Daniel Martínez	
PD23	J.L. Gallego	AFM, FTIR Y RAMAN DE PELICULAS DELGADAS DE CN_x CRECIDAS POR PLD
	H. Riascos	
	L.M. Franco	
	C.W. Sanchez	
	J.A. Pérez	
FS31	C. Vargas Hernandez	SYNTHESIS AND STRUCTURAL BEHAVIOR OF $Pb_{1-x}Sn_xTe$ ($x = 0.25$) CRYSTAL
	M. González Alcuía	
	M. Zapata Torres	
	O. Calzadilla Amaya	
	J. Reyes Gasga	
	S. Cerón Gutiérrez	
M. Meléndez Lira		
SP03	A. Pasaje	ENERGÍA DE INTERACCIÓN DE CONFINAMIENTO EN MUESTRAS MESOSCÓPICAS SUPERCONDUCTORAS CILÍNDRICAS BAJO LA ACCIÓN DE UN CAMPO MAGNÉTICO AXIAL
	J. M. Calero	
	J. C. Granada	
	E. Z. da Silva	

Aceptados VIII ENFMC

PD24	A. Cortes	MEDIDAS MAGNÉTICAS Y ESTRUCTURALES DE LaCoO ₃
	D. Reyes	
	W. Lopera	
	P. Prieto	
NM49	J. López	ESTUDIO DE DOMINIOS MAGNETICOS DE NANOPARTICULAS MAGNETICAS DE CoFe ₂ O ₄ MEDIANTE ANALISIS DE CURVAS FORC
	C.- W. Sánchez	
	D. Reyes	
	G. Zambrano	
	M. E. Gómez	
	J. G. Ramirez	
PD03	J. Zapata	EFECTO DE LA PRESIÓN DE TRABAJO SOBRE LAS PROPIEDADES ESTRUCTURALES Y MAGNETOELÉCTRICAS DE PELÍCULAS DELGADAS DE BiFeO ₃
	J. Prado	
	W. Lopera	
	M. E. Gómez	
	P. Prieto	
PD11	D.F. Arias	EFECTO DEL ESPESOR DE LA PELÍCULA DE TÍN EN LA MEDIDA DE LOS ES-FUERZOS RESIDUALES
	V. Benavides	
	J.M. Jaramillo	
	J.M. Vélez	
OT25	L. Marín	ESTUDIO DE DOMINIOS MAGNETICOS EN BICAPAS FERRO/ANTIFERRO DE MANGANITAS DE LANTANO MEDIANTE ANALISIS DE CURVAS FORC
	C. W. Sánchez	
	D. Reyes	
	M. E. Gómez	
	J. G. Ramirez	
	P. Prieto	
MC43	R. Bernal Correa	CRECIMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE LA ALEACION Fe ₃ Al ₂ SINTETIZADA POR LA TÉCNICA DE MOLINDA MECÁNICA Uni-Ball-Mill
	P. Pineda Gómez	
	A. Rosales Rivera	
	A. Jiménez Villada	
SPC10	O.Silva	CARACTERIZACIÓN ÓPTICA DEL SILICIO POROSO MEDIANTE LA TÉCNICA DE ESPECTROSCÓPIA DE PLASMA PRODUCIDO POR LASER (LPPS) Y FOTOLUMINISCENCIA
	R. Sarmiento	
	F.Racedo	
	P.Pacheco	
FC46	V. Dougar Jabon	INYECCION DE MICROONDAS EN CAMARAS DE FUENTES DE IONES BASADAS EN EL FENOMENO DE RESONANCIA CICLOTRONICA ELECTRONICA
	M. T. Murillo	
	Ely Dannier V. Niño	
	Alejandro David Martínez	
OT26	R. Cogollo	ESTUDIO DE LAS PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DOSIMÉTRICAS DEL LiF:Mg,Ti
	J. Herrera	
	J. Salcedo	
FC26	Valbuena D. S.	SOLUCION NUMERICA DEL POTENCIAL DE MORSE Y PERIODICO UTILIZANDO EL METODO DE NUMEROV
	Racedo N. F	
NM51	D. A. Monroy	Ancho de Pared de Dominio en Bicapas FM
	A. Mendoza	
OP14	J. Osorio	DUAL-WAVELENGTH INTERFEROMETRIC EVALUATION OF METALLIC FILMS
	J. Garcia Sucerquia	
FS33	F. Garcés	Análisis estructural y magnético del sistema (Ni _{0.5} Zn _{0.5} Fe ₂ O ₄), crecido por medio de la técnica de pulverización catódica RF
	D. Arias	
	J. Santamaría	
	F. Bruno	
	J. Barriocanal	
	A. Mendoza	

Aceptados VIII ENFMC

SC46	J. F. González	CONDUCCIÓN ELÉCTRICA NO ÓHMICA DE PELÍCULAS DELGADAS SEMICONDUCTORAS DE CdS
	J.C. Giraldo	
	C.E. Jácome	
MC45	Pereyra P.	THE ASYMMETRIC DOUBLE QUANTUM WELLS
	Avila Ortega M.F	
	Kunold A.	
NM52	W. S. Román	SÍNTESIS DE BICAPAS NANOESTRUCTURADAS DE DLC/BN SOBRE SUSTRATOS DE (Si y Si/Si ₃ N ₄) MEDIANTE DEPOSICION DE LASER PULSADO
	H. Riascos	
	J.A. Perez	
	J.C. Caicedo	
	J.F. Gómez	
	L. Tirado-Mejía	
OP15	R. R. Amador	The theory of optical properties of low-dimensional semiconductors in quantizing magnetic fields
	S. T. Pavlov	
FC48	Mario Vélez	COMPUTACION CUANTICA TOPOLOGICA con STRING-NET MATTER
	Juan Ospina	
NM54	F. A. Segovia	Giant exciton-exciton interaction in type II Quantum Dots
	A, S. Camacho B	
NM55	Patricia Durán Ospina	NANOCAPAS Y NANOTECNOLOGÍA: AVANCES EN SALUD VISUAL
NM56	C.A.O. Ramirez	PROPIEDADES ESTRUCTURALES DE CARBONATO APATITAS DURANTE EL PROCESO DE CRISTALIZACIÓN
	A.M. Costa	
	J. Bettini	
	A.J. Ramirez	
	A.M. Rossi	
FC09	R. H. Albarracín	CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES Y PROPIEDADES ELECTRÓNICAS DE MANGANITAS DE ITERBIO YbMnO ₃ .
	J. A. Rodríguez M	
	D.A. Landínez Téllez	
	J. Roa Rojas	
	F. Fajardo	
FC47	Elizabeth Escorcia	Variación de las propiedades estructurales en el cambio de fase NaCl-wurtzita en los nuevos compuestos ZrxAl1-xN con $0 \leq x \leq 1$
	Edgardo Gutiérrez	
	José Sierra	
	J. A. Rodríguez M.	