



## Trabajos Presentados (Núcleo Académico Básico)

Fecha de Emisión: 23 de mayo del 2014 12:38 hrs.

Institución(es) sede(s): BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA  
 Referencia: 000414  
 Nombre del Programa: MAESTRÍA EN CIENCIAS (FÍSICA APLICADA)

### Resumen

Año de publicación	Tipo de trabajo nacional			
	Artículo in Extenso	Conferencia magistral	Ponencia	Poster
2013	7	2	14	46
2012	15	5	24	86
2011	17	2	20	115
2010	10	5	27	64
2009	18	3	26	144

Año de publicación	Tipo de trabajo internacional			
	Artículo in Extenso	Conferencia magistral	Ponencia	Poster
2013	9	0	3	2
2012	11	2	2	7
2011	6	6	4	8
2010	13	7	16	37
2009	5	0	7	7

### Detalle

Año de publicación	Tipo de trabajo	Autor	Título del trabajo	Nacionalidad
2013	1) NACIONAL	AREVALO AGUILAR,LUIS MANUEL BELTRAN PEREZ,GEORGINA	MIEMBRO DEL COMITÉ ORGANIZADOR	México
			ANALYSIS OF THE STABILITY OF AN ACTIVE MODE-LOCKING PULSED LASER FOR ULTRA-SHORT PULSES GENERATION	México
			CARACTERIZACIÓN DE UN ESPEJO DEFORMABLE Y UN SENSOR DE SHACK-HARTMANN PARA EL DESARROLLO DE UN SISTEMA DE ÓPTICA ADAPTIVA	México
			ESTUDIO DE LA RESPUESTA TRANSITORIA DE SENSORES DE GAS A DIFERENTES ALCOHOLES	México
			ESTUDIO DE LA VARIACIÓN DE SENSIBILIDAD EN SENSORES DE GAS A BASE DE RESONADORES DE CUARZO PARA DIFERENTES FRECUENCIAS DE OSCILACIÓN	México
			ESTUDIO EXPERIMENTAL DE UN GIRÓSCOPO DE FIBRA ÓPTICA	México
			ETHANOL DETECTION BY AN OPTICAL INTERFEROMETER AND A CCD CAMERA	México
			IMÁGENES 3D OBTENIDAS CON UN SISTEMA DE OCT	México
			IMPLEMENTACIÓN DE 2 DISPOSITIVOS MÓVILES PARA LOCALIZAR FUGAS DE ETANOL	México
			MEASUREMENT OF THE DISPERSION IN SPECIAL OPTICAL FIBERS	México

	OPTIMIZATION OF A FABRY-PEROT Q-SWITCH FIBER OPTIC LASER	México
	SENSOR DE TEMPERATURA BASADO EN UN LÁSER DUAL DE REJILLAS DE BRAGG EN FIBRA CON UN SOLO MEDIO DE GANANCIA	México
	SISTEMA DE TRANSMISIÓN INALÁMBRICA PARA LA COMUNICACIÓN ENTRE EL BRAZO HUMANO Y EL BRAZO MECÁNICO DE UN GRADO DE LIBERTAD EL CUAL IMITA LOS MOVIMIENTOS DEL BRAZO HUMANO	México
CASTILLO MIXCOATL, JUAN	SISTEMA MÓVIL DE TRAYECTORIA CONTROLABLE	México
	CARACTERIZACIÓN DE UN ESPEJO DEFORMABLE Y UN SENSOR DE SHACK-HARTMANN PARA EL DESARROLLO DE UN SISTEMA DE ÓPTICA ADAPTIVA	México
	ESTUDIO DE LA RESPUESTA TRANSITORIA DE SENSORES DE GAS A DIFERENTES ALCOHOLES	México
	ESTUDIO DE LA VARIACIÓN DE SENSIBILIDAD EN SENSORES DE GAS A BASE DE RESONADORES DE CUARZO PARA DIFERENTES FRECUENCIAS DE OSCILACIÓN	México
	ESTUDIO EXPERIMENTAL DE UN GIRÓSCOPO DE FIBRA ÓPTICA	México
	IMÁGENES 3D OBTENIDAS CON UN SISTEMA DE OCT	México
	IMPLEMENTACIÓN DE 2 DISPOSITIVOS MÓVILES PARA LOCALIZAR FUGAS DE ETANOL	México
	SENSOR DE TEMPERATURA BASADO EN UN LÁSER DUAL DE REJILLAS DE BRAGG EN FIBRA CON UN SOLO MEDIO DE GANANCIA	México
DERIABINA X, ALEXANDRA	SISTEMA MÓVIL DE TRAYECTORIA CONTROLABLE	México
	AMPLIACIÓN DE UN POTENCIAL DE MECÁNICA MOLECULAR PARA SU APLICACIÓN A LA MOLÉCULA DHQ	México
	COMPARACIÓN DE ENERGÍAS DE INTERACCIÓN ENTRE LAS BASES DEL ADN EN SUS POSICIONES EN LA HÉLICE DOBLE Y EN MÍNIMOS LOCALES. ESTUDIO COMPUTACIONAL.	México
	ELABORACIÓN DE UN PROGRAMA PARA LA EVALUACIÓN NUMÉRICA DEL TRASLAPE DE LAS BASES DE LOS ÁCIDOS NUCLEICOS EN LA DOBLE HÉLICE DEL ADN	México
FLORES DESIRENA, BENITO	UN MÉTODO ALTERNATIVO PARA LA CARACTERIZACIÓN DE LOS SITIOS DE HIDRATACIÓN DE LAS MOLÉCULAS BIOLÓGICAS	México
	ESTRUCTURA DE BANDAS EN CRISTALES FOTÓNICOS METALODIELÉCTRICOS 2D	México
HERRERA PACHECO, JOSE NOE FELIPE	PROPIEDADES ÓPTICAS DE MICROESTRUCTURAS PERIÓDICAS DE CAPAS ALTERNANTES DE METAL Y DIELECTRICO	México
	APLICACIONES DE LA ENERGÍA LIBRE DE GIBBS A SISTEMAS BIOLÓGICOS	México
	DINAMICA DEL BUZO CARTESIANO	México
	ECUACIÓN DE ESTADO PARA MEZCLAS DE FLUIDOS IPO YUKAWA	México
LOZADA MORALES, ROSENDO LEOVIGILDO	ECUACIÓN DE ESTADO PARA UN GAS DE PARTICULAS QUE INTERACTÚAN CON UN POTENCIAL TIPO POZO CUADRADO	México
	PHOTOLUMINESCENCE IN ND- DOPED ZN <sub>2</sub> V <sub>2</sub> O <sub>7</sub> "	México
MENDEZ OTERO, MARCELA MARIBEL	PHOTOLUMINESCENCE IN ND <sub>3+</sub> DOPED V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> LUIS	México
	COMPARISON OF DIFFERENT MODELS OF THE Z-SCAN TECHNIQUE BY THIN MEDIA	México
	CURVAS EXPERIMENTALES DE BARRIDO EN Z PARA MEDIOS GRUESOS	México
	ESTUDIO COMPARATIVO ENTRE PAQUETES DE ONDA AIRY CUÁNTICOS Y HACES AIRY ÓPTICOS	México
	INFLUENCIA DE UNA PELÍCULA FOTOCONDUCTORA EN LAS PROPIEDADES ÓPTICAS NO LINEALES DE CRISTAL LÍQUIDO NEMÁTICO	México
	SELF-HEALING OF BEAMS WITH ANGULAR MOMENTUM	México
	SELF-HEALING OF PROPAGATION INVARIANT CAUSTIC BEAMS	México
	SELF-HEALING OF PROPAGATION INVARIANT CAUSTIC BEAMS	México
	THERMAL NONLINEAR OPTICAL RESPONSE OF GOLD NANOPARTICLES	México
	Z-SCAN ANALYTICAL FORMULAS FOR THIN NONLOCAL MEDIA	México
Z-SCAN FOR THIN MEDIA WITH SIMULTANEOUS LOCAL AND NONLOCAL NONLINEAR RESPONSE	México	
MENESES FABIAN, CRUZ	AJUSTE DE UNA FUNCIÓN SENOIDAL EN TIEMPO REAL RESOLVIENDO CUATRO PROBLEMAS LINEALES EN CASCADA	México
	ALGORITMO DE EXTRACCIÓN DE FASE BASADO EN CALCULAR LA DISTANCIA EUCLIDEA DE UN PUNTO A LA ELIPSE	México
	ALGORITMO DE EXTRACCIÓN DE FASE BASADO EN CALCULAR LA DISTANCIA EUCLIDEA DE UN PUNTO A UNA ELIPSE	México

		AUTOMATIC REAL-TIME GENERALIZED PHASE-SHIFTING INTERFEROMETRY TO PROCESS INTERFEROGRAMS WITH SPATIO-TEMPORAL VISIBILITY	México	
		AUTOMATIC REAL-TIME GENERALIZED PHASE-SHIFTING INTERFEROMETRY TO PROCESS INTERFEROGRAMS WITH SPATIO-TEMPORAL VISIBILITY	México	
		CREACIÓN DE ESTADOS DE POLARIZACIÓN HOMOGÉNEOS POR MODULACIÓN DE AMPLITUD EN NO CUADRATURA	México	
		CRITERIOS DE VALIDEZ, PRECISIÓN Y EXACTITUD PARA LA CALORIMETRÍA POR HISTORIA TÉRMICA	México	
		ECONOMIC PHASE-SHIFTING INTERFEROMETER BY COARSE LATERAL LASER POINT DISPLACEMENTS	México	
		HOMOGENEOUS POLARIZED LIGHT BY NON-QUADRATURE AMPLITUDE MODULATION	México	
		INTERFERÓMETRO DE TRAYECTORIA COMÚN DE DOBLE APERTURA Y TRASLACIÓN AXIAL DE LA SEGUNDALENTE TRANSFORMADORA	México	
		MODULACIÓN DE AMPLITUD EN CUADRATURA PARA CREAR LUZ POLARIZADA HOMOGÉNEA	México	
		NON-QUADRATURE AMPLITUDE MODULATION AND HOMOGENEOUS POLARIZED LIGHT	México	
		NON-QUADRATURE AMPLITUDE MODULATION AND HOMOGENEOUS POLARIZED LIGHT	México	
		PHASE SHIFTING INTERFEROMETRY BASED ON THE MODULATION OF THE ELECTRIC FIELD AMPLITUDE: GENERAL CASE	México	
		POLARIZED LIGHT BY QUADRATURE AMPLITUDE MODULATION	México	
		RAY TRACING FOR COLORIMETRIC CHARACTERIZATION OF PHASE CHANGING WAXES BY OPTICAL ABSORPTION TOMOGRAPHY	México	
		SPATIALLY INHOMOGENEOUS PHASE-MODULATING INTERFEROMETRY BY NON-QUADRATURE AMPLITUDE MODULATION	México	
		STRAIGHTFORWARD FILTERING TO PHASE DEMODULATION BY A FOURIER NORMALIZED-FRINGE APPROACH	México	
		STRAIGHTFORWARD FILTERING TO PHASE DEMODULATION BY A FOURIER NORMALIZED-FRINGE APPROACH	México	
		SUPERFICIES POLINOMIALES PARA RESOLVER EL PROBLEMA DE RECUPERACIÓN TRIDIMENSIONAL DE OBJETOS A PARTIR DE SUS GRADIENTES	México	
		TRANSLATING RULING AT THE INPUT PLANE FOR PHASE-SHIFTING INTERFEROMETRY IN A DACPI	México	
		TRANSLATING RULING AT THE INPUT PLANE FOR PHASE-SHIFTING INTERFEROMETRY IN A DACPI	México	
	RUIZ ESTRADA,HONORINA	SELF CONSISTENT GENERALIZED LANGEVIN EQUATION THEORY FOR LINEAR MOLECULES: FIRST PRINCIPLE GLASS TRANSITION PREDICTORS	México	
	SILVA ORTIGOZA,GILBERTO	THERMODYNAMICS OF ISOTROPIC-NEMATIC PHASE TRANSITION IN LONG AND HARD RODS	México	
		SISTEMAS HAMILTONIANOS EQUIVALENTES: NUEVA FÍSICA A NIVEL LAGRANGIANO?	México	
		<b>Total de 1) NACIONAL en 2013 = 69</b>		
2013	2) INTERNACIONAL	AREVALO AGUILAR,LUIS MANUEL	DYNAMICS OF TWO QUBITS UNDER A COMMON ENVIRONMENT	Italia
		ARROYO CARRASCO,MAXIMINO LUIS	SELF-HEALING OF BEAMS WITH ANGULAR MOMENTUM	Estados Unidos
		HERRERA PACHECO,JOSE NOE FELIPE	Z-SCAN FOR THIN MEDIA WITH SIMULTANEOUS LOCAL AND NONLOCAL NONLINEAR RESPONSE	Estados Unidos
		MARTINEZ BRAVO,OSCAR MARIO	TRANSPORT PROPERTIES FOR AN ELECTRONETRAL YUKAWATYPE FLUID EN THE MSA	
			DARK MATTER, COSMOLOGY, AND FUNDAMENTAL PHYSICS WITH HAWC: CONTRIBUTIONS TO ICRC 2013	Brasil
			THE DESIGN, CALIBRATION, AND OPERATION OF HAWC: CONTRIBUTIONS TO ICRC 2013	Brasil
		POLTEV,VALERI	COMPUTACIONAL DE LA ACCIÓN FARMACOLÓGICA DE LA CAFÉINA Y PROCESOS DE COMPETENCIA DE CAFÉINA CON ADENOSINA POR LOS RECEPTORES DE ADENOSINA	
		ZEMLIAK,ALEXANDRE	ANALYSIS OF HIGH FREQUENCY CHARACTERISTICS FOR DAR IMPATT DIODES	
			ON OPTIMAL STRUCTURE OF CONTROL VECTOR FOR ANALOG CIRCUIT OPTIMIZATION	
			ON STABILITY OF OPTIMIZATION PROCESS FOR ANALOG CIRCUITS	
			ON STRUCTURE OF QUASI OPTIMAL ALGORITHM FOR CIRCUIT OPTIMIZATION	
			PRELIMINARY STRUCTURE OF QUASI OPTIMAL ALGORITHM FOR OPTIMIZATION OF ANALOG CIRCUITS	

Total de 2) INTERNACIONAL en 2013 = 14

Total de trabajos presentados en 2013 = 83

2012	1) NACIONAL	ARROYO CARRASCO, MAXIMINO LUIS	HYBRID METHOD REDUCES THE SPHERICAL ABERRATION IN THE HUMAN EYE	México
			NONLINEAR OPTICAL RESPONSE OF BYOSINTETHIZED GOLD NANOPARTICLES	México
			NONLINEAR OPTICAL RESPONSE OF COLLOIDAL AND FILMS GOLD NANOPARTICLES SYNTHESIZED BY CHITOSAN	México
		BELTRAN PEREZ, GEORGINA	NUMERICAL STUDY OF THE PRESENCE OF TWO NONLINEARITIES IN A NONLINEAR MEDIUM BY THE Z-SCAN TECHNIQUE	México
			ANÁLISIS DE COMPONENTES PRINCIPALES PARA LA CLASIFICACIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES	México
			ARREGLO ÓPTICO PARA DIFERENCIAR TEQUILAS EMPLEANDO UNA REJILLA DE PERIODO LARGO	México
			AUTOMATIZACIÓN DE UN DISPOSITIVO ELECTRÓNICO LOCALIZADOR DE FUGAS DE GAS	México
			CARACTERIZACIÓN DE UN AMPLIFICADOR OPTICO BASADO EN UNA FIBRA DOPADA CON ERBIO E ITERBIO	México
			CARACTERIZACIÓN DE UN AMPLIFICADOR ÓPTICO BASADO EN UNA FIBRA DOPADA CON ERBIO E ITERBIO (ER/YB)	México
			CARACTERIZACION DE UN SENSOR DE PH EN FIBRA OPTICA CON ANALISIS DE COMPONENTES PRINCIPALES	México
			CARACTERIZACIÓN DE UN SENSOR LÁSER DE MÚLTIPLE EMISIÓN EN LONGITUD DE ONDA BASADO EN REJILLAS DE BRAGG	México
			CARACTERIZACION DE UN SENSOR LASER EMPLEANDO LA FRECUENCIA DE BATIDO FUNDAMENTAL	México
			CARACTERIZACIÓN DE UN SISTEMA DINÁMICO DE RESPUESTA DE SENSORES DE GAS CON UN SENSOR COMERCIAL TGS2620	México
		CASTILLO MIXCOATL, JUAN	CONTROL POR PROYECCIÓN DE GRAVEDAD IMPLEMENTADO EN UN MICRO-CONTROLADOR PARA MANIPULAR UN BRAZO MECÁNICO	México
			DESARROLLO DE UN LÁSER DE FIBRA ÓPTICA PULSADO DE AMARRE DE MODOS	México
			DESARROLLO DE UN SISTEMA DE MEDICIÓN DE RESPUESTA PARA SENSORES DE GAS BASADOS EN RESONADOR DE CUARZO	México
			DISEÑO DE FRECUENCIMETRO DE ALTO DESEMPEÑO PARA SENSORES DE GAS BASADOS EN RESONADOR DE CUARZO	México
			ESTUDIO EXPERIMENTAL DE UN LÁSER PULSADO DE AMARRE DE MODOS ACTIVO PARA LA GENERACIÓN DE UNA FUENTE SUPERCONTINUO	México
			IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE PARA EL MANEJO DEL EQUIPO, ADQUISICIÓN Y PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN UN SISTEMA OCT	México
			IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE TOMOGRAFIAOPTICACOHERENTE	México
		MEDICIÓN DE CONCENTRACIÓN DE GAS CON SENSORES DE RESONADOR DE CUARZO COMPENSANDO EFECTOS DEL ESPESOR DE LA PELÍCULA SENSIBLE	México	
		MEDICION DE DISPERSION CROMATICA EN FIBRAS DOPADAS CON TIERRAS RARAS MEDIANTE UN ARREGLO INTERFEROMÉTRICO	México	
		MEDICIÓN DE LA DISPERSIÓN EN CUATRO DIFERENTES TIPOS DE FIBRAS ÓPTICAS	México	
MODELACIÓN DE UNA REJILLA DE BRAGG MEDIANTE LA TEORÍA DE MODOS ACOPLADOS	México			
SENSOR DE TEMPERATURA MULTIPUNTO EMPLEANDO REJILLAS DE BRAGG CON INTERROGACION MULTIPLEXADA EN TIEMPO A.	México			
SISTEMA DE TOMOGRAFÍA ÓPTICA COHERENTE CON UN INTERFERÓMETRO DE MICHELSON TODO FIBRA	México			
SISTEMA PARA MEDIR CONCENTRACIÓN DE GAS CON COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA	México			
ARREGLO ÓPTICO PARA DIFERENCIAR TEQUILAS EMPLEANDO UNA REJILLA DE PERIODO LARGO	México			
AUTOMATIZACIÓN DE UN DISPOSITIVO ELECTRÓNICO LOCALIZADOR DE FUGAS DE GAS	México			

	CARACTERIZACIÓN DE UN AMPLIFICADOR OPTICO BASADO EN UNA FIBRA DOPADA CON ERBIO E ITERBIO	México
	CARACTERIZACIÓN DE UN SENSOR LÁSER DE MÚLTIPLE EMISIÓN EN LONGITUD DE ONDA BASADO EN REJILLAS DE BRAGG	México
	CONTROL POR PROYECCIÓN DE GRAVEDAD IMPLEMENTADO EN UN MICRO-CONTROLADOR PARA MANIPULAR UN BRAZO MECÁNICO	México
	DESARROLLO DE UN LÁSER DE FIBRA ÓPTICA PULSADO DE AMARRE DE MODOS	México
	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE MEDICIÓN DE RESPUESTA PARA SENSORES DE GAS BASADOS EN RESONADOR DE CUARZO	México
	ESTUDIO EXPERIMENTAL DE UN LÁSER PULSADO DE AMARRE DE MODOS ACTIVO PARA LA GENERACIÓN DE UNA FUENTE SUPERCONTINUO	México
	MEDICIÓN DE CONCENTRACIÓN DE GAS CON SENSORES DE RESONADOR DE CUARZO COMPENSANDO EFECTOS DEL ESPESOR DE LA PELÍCULA SENSIBLE	México
	MEDICIÓN DE LA DISPERSIÓN EN CUATRO DIFERENTES TIPOS DE FIBRAS ÓPTICAS	México
	MODELACIÓN DE UNA REJILLA DE BRAGG MEDIANTE LA TEORÍA DE MODOS ACOPLADOS	México
	RADIOTELESCOPIO DOCENTE EN LA BANDA DE 12 GHZ	México
	SISTEMA DE TOMOGRAFÍA ÓPTICA COHERENTE CON UN INTERFERÓMETRO DE MICHELSON TODO FIBRA	México
	SISTEMA INALÁMBRICO PARA EL MONITOREO DE VARIABLES AMBIENTALES DE BAJO COSTO	México
	SISTEMA PARA MEDIR CONCENTRACIÓN DE GAS CON COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA	México
DERIABINA X,ALEXANDRA	ESTUDIO COMPUTACIONAL DE LA ESTRUCTURA DE LA MOLECULA ANTIOXIDANTE TAXIFOLINA (DHQ)	México
	QUANTUM MECHANICS-BASED INTRINSIC NON-PLANARITY OF NUCLEIC ACID BASES VS. QUANTUM MECHANICS-BASED PLANARITY OF WATSON-CRICK PAIRS. IMPLEMENTATION IN MOLECULAR MECHANICS.	México
	SIMULACION COMPUTACIONAL DE LOS SITIOS DE HIDRATACIÓN DE LA MOLECULA DHQ POR MÉTODOS DE MECÁNICA CUÁNTICA.	México
ESPINOSA ROSALES,JOSE EDUARDO	IN(X)GA(1-X)N LAYERS GROWTH ON GAN/SAPHIRE BY LP-MOCVD AT DIFFERENT PRESSURE	México
	OPTICAL AND STRUCTURAL CHARACTERIZATION OF FILMS NITRIDE GALLIUM INDIUM (INXGA1-XN)	México
	SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF CU-DOPED LI2B4O7	México
FERNANDEZ TELLEZ,ARTURO	ACORDE STATUS AND ANALYSIS OF MUON BUNDLES	México
	DESCUBRIMIENTOS RECIENTES DEL LHC Y LA PARTICIPACIÓN MEXICANA EN EL CERN	México
	SOBRE EL LHC Y EL DESCUBRIMIENTO DEL HIGGS	México
FLORES DESIRENA,BENITO	EFECTOS NO LOCALES PRESENTES EN UN CRISTAL FOTÓNICO 1D CON INCLUSIÓN METÁLICA	México
	RESPUESTA ÓPTICA DE UN CRISTAL FOTÓNICO 2D CON CELDA UNITARIA METAL DIELECTRICO POLAR	México
GONZALEZ JIMENEZ,EDUARDO	QUANTUM MECHANICS-BASED INTRINSIC NON-PLANARITY OF NUCLEIC ACID BASES VS. QUANTUM MECHANICS-BASED PLANARITY OF WATSON-CRICK PAIRS. IMPLEMENTATION IN MOLECULAR MECHANICS	México
HERRERA PACHECO,JOSE NOE FELIPE	DETERMINATION OF TANSPORT PROPERTIES IN IONIC FLUIDS USING FOUSS -ONSAGER THEORY	México
	ESTUDIO CUANTITATIVO DEL BUZO CARTESIANO	México
	ESTUDIO CUANTITATIVO DEL BUZO CARTESIANO	México
	REVISIÓN DE LA TEORÍA DE PERTURBACIONES PARA UN FLUIDO DE ESFERAS DURAS MÁS YUKAWA	México
	3. ECUACIÓN DE ESTADO ANALÍTICA PARA UN FLUIDO DE ESFERAS DURAS TIPO YUKAWA EN LA MSA	México
	4. PROCESOS DIFUSIVOS EN SISTEMAS PERCOLANTES.	México
MARTI PANAMEÑO,ERWIN JOSE ARMANDO	ANÁLISIS DEL CAMPO ELECTROMAGNÉTICO DIFRACTADO POR UNA NANOABERTURA	México
	COMPETENCIA DE ABSORCIÓN Y REFRACCIÓN NO LINEALES EN UN MEDIO KERR	México
	DESCRIPCIÓN Y ANÁLISIS DE HACES ELÍPTICOS ASTIGMÁTICOS EN EL ESPACIO LIBRE	México

	PÉNDULO BIDIMENSIONAL CON HISTÉRESIS	México
	RADIACIÓN ÓPTICA EN NANO-GUÍAS DE ONDA	México
	SIMULTANEOUS MULTIPHOTON ABSORPTION IN RUTILE (TiO <sub>2</sub> ) ACROSS THE HALF-BANDGAP	México
	SISTEMA OSCILATORIO ASIMÉTRICO CON DOS GRADOS DE LIBERTAD	México
MARTINEZ BRAVO, OSCAR MARIO	ESTUDIO DE EVENTOS LUMINOSOS TRANSITORIOS DETECTADOS POR LA MISION TATIANA II Y SU RELACION CON LA ALTA ATMOSFERA	México
MENDEZ OTERO, MARCELA MARIBEL	CARACTERIZACIÓN DE LA ABSORCIÓN NO LINEAL EN SILICIO AMORFO HIDROGENADO EMPLEANDO UN LÁSER HELIO-NEÓN	México
	CURVAS DE ABSORCIÓN Y TRANSMITANCIA DE NANOTUBOS DE CARBÓN	México
	CURVAS DE ABSORCIÓN Y TRANSMITANCIA DE NANOTUBOS DE CARBÓN	México
	DOS MODELOS DE CRISTALINO, COMPARACIÓN DE LA PROPAGACIÓN DE RAYOS EN EL OJO HUMANO	México
	DOS MODELOS DE CRISTALINO, COMPARACIÓN DE LA PROPAGACIÓN DE RAYOS EN EL OJO HUMANO	México
	ESTUDIO EXPERIMENTAL DE LA SUPERPOSICIÓN DE HACES BESSEL A TRAVÉS DE UN INTERFERÓMETRO FRACTAL	México
	ESTUDIO EXPERIMENTAL DEL COMPORTAMIENTO ÓPTICO DE NANOTUBOS DE CARBONO	México
	INTENSIDAD EN EJE DE UN HAZ INVARIANTE EN PROPAGACIÓN	México
	MODELO NUMÉRICO PARA INCLUIR MÁS DE UNA RESPUESTA ÓPTICA NO LINEAL EN UN MEDIO DELGADO NO LOCAL	México
	MODELO NUMÉRICO PARA INCLUIR MÁS DE UNA RESPUESTA ÓPTICA NO LINEAL EN UN MEDIO DELGADO NO LOCAL	México
	NUMERICAL STUDY THE PRESENCE OF TWO NONLINEARITIES IN A NONLINEAR MEDIUM BY THE Z-SCAN TECHNIQUE	México
MENESES FABIAN, CRUZ	CARACTERIZACIÓN DE ELEMENTOS ÓPTICOS MEDIANTE INTERFEROMETRÍA DE CORRIMIENTO DE FASE	México
	CARACTERIZACIÓN DE ELEMENTOS ÓPTICOS POR INTERFEROMETRÍA DE CORRIMIENTO DE FASE	México
	ENFOQUE Y ALGORITMOS PARA LA RECUPERACIÓN DE FASE EN PATRONES DE INTERFERENCIA ÓPTICA	México
	ENFOQUES Y ALGORITMOS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA FUNCIÓN DE FASE EN PATRONES DE INTERFERENCIA ÓPTICA	México
	ENFOQUES Y ALGORITMOS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA FUNCIÓN DE FASE EN PATRONES DE INTERFERENCIA ÓPTICA	México
	GENERATION OF SPIRAL OPTICAL VORTICES IN A MACH-ZEHNDER INTERFEROMETER	México
	GENERATION OF SPIRAL OPTICAL VORTICES IN A MACH-ZEHNDER INTERFEROMETER	México
	INTERFACE VISUAL EN LABVIEW PARA LA MEDICIÓN DE LOS PARÁMETROS DE STOKES EN CAMPOS ESCALARES Y VECTORIALES	México
	INTERFEROMETRÍA DE CORRIMIENTO DE FASE BASADO EN LA MODULACIÓN DE LA AMPLITUD DEL CAMPO ELÉCTRICO	México
	INTERFEROMETRÍA DE CORRIMIENTO DE FASE BASADO EN LA MODULACIÓN DE LA AMPLITUD EN NO CUADRATURA DEL CAMPO ELÉCTRICO	México
	INTERFERÓMETRO DE TRAYECTORIA COMÚN DE DOBLE APERTURA Y TRASLACIÓN AXIAL DE LA SEGUNDALENTE TRANSFORMADORA	México
	INTERFERÓMETRO DE TRAYECTORIA COMÚN DE DOBLE APERTURA Y TRASLACIÓN AXIAL DE LA SEGUNDALENTE TRANSFORMADORA	México
	MEDICIÓN DE CORRIMIENTO DE FASE EN ELIPSES DE INTENSIDAD UTILIZANDO AJUSTE DE MÍNIMOS CUADRADOS	México
	MEDICIÓN DE CORRIMIENTO DE FASE EN ELIPSES DE INTENSIDAD UTILIZANDO EL MÉTODO DE AJUSTE DE MÍNIMOS CUADRADOS	México
	PARÁMETROS DE STOKES EN CAMPOS ESCALARES Y VECTORIALES MEDIANTE UNA INTERFACE VISUAL EN LABVIEW	México
	PHASE-SHIFT INTERFEROMETRY FOR OPTICAL ELEMENTS CHARACTERIZATION	México
	PHASE-SHIFT INTERFEROMETRY FOR OPTICAL ELEMENTS CHARACTERIZATION	México

	PHASE-SHIFTING INTERFEROMETRY BY THE MODULATION OF THE WAVE AMPLITUDE: THE GENERAL CASE	México
	PHASE-SHIFTING INTERFEROMETRY BY THE MODULATION OF THE WAVE AMPLITUDE: THE GENERAL CASE	México
	RECONSTRUCCIÓN DE IMÁGENES POR RETROPROYECCIONES EN 2-D	México
	SPECKLE INTERFEROMETER BASED ON A TWO APERTURE COMMON-PATH INTERFEROMETER	México
	SPECKLE INTERFEROMETER BASED ON A TWO APERTURE COMMON-PATH INTERFEROMETER	México
	VISUAL INTERFACE IN LABVIEW FOR MEASUREMENT OF STOKES PARAMETER IN SCALAR AND VECTOR FIELD	México
	VISUAL INTERFACE IN LABVIEW FOR MEASUREMENT OF STOKES PARAMETER IN SCALAR AND VECTOR FIELD	México
MORENO BARBOSA,EDUARDO	BUSQUEDA DE FOTONES EN LA RADIACIÓN CÓSMICA PRIMARIA	México
	SIMULACIÓN MONTE CARLO DE POLÍMEROS CENTELLANTES	México
OSTROVSKY .,ANDREY SERGEYEVICH	COHERENT-MODE REPRESENTATION OF THE SPECTRAL INTERFERENCE LAW	México
	CONTROL DE COHERENCIA Y POLARIZACION DEL CAMPO ELECTROMAGNETICO POR MEDIO DEL MODULADOR ESPACIAL DE LUZ DE CRISTAL LIQUIDO NEMATICO 90*-TWIST	México
	CONTROL OF COHERENCE AND POLARIZATION OF AN ELECTROMAGNETIC BEAM BY MEANS OF LIQUID CRYSTAL SPATIAL LIGHT MODULATORS	México
	EFECTO DE LA COHERENCIA Y POLARIZACION EN LA RESOLUCION ESPECTRAL EN UN SISTEMA OPTICO TRANSFORMADA DE FOURIER	México
	LA TRANSFORMADA FOURIER-BESSEL Y LA GENERACION DE VORTICES OPTICOS POR MEDIO DEL MODULADOR ESPACIAL DE LUZ DE CRISTAL LIQUIDO NEMATICO 90*-TWIST	México
	RECONSTRUCCION DE LA REPRESENTACION EN MODOS COHERENTES DE UNA FUENTE PLANA DEL RESULTATO DE EXPERIMENTO DE YOUNG	México
	SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF AN ELECTROMAGNETIC FIELD WITH DESIRED STATISTICAL PROPERTIES	México
PALOMINO MERINO,MARTIN RODOLFO	CONSERVACIÓN DEL MOMENTO ANGULAR EN UN PROYECTIL ESFÉRICO	México
	SIMULACIÓN MONTE CARLO DE POLÍMEROS CENTELLANTES	México
	SINTESIS DE MONOLITO ND2O3 DINTETIZADO POR EL MÉTODO SOL-GEL	México
	SINTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE MATRICES DE SIO2 CON NANOPARTICULAS DE PLATA	México
	SINTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTICULAS DE PLATA POR EL MÉTODO DE POLIOL CON REFLUJO	México
	SINTESIS Y CARACTERIZACIÓN ÓPTICA DE POLÍMEROS CENTELLANTES	México
	SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF CU-DOPED LI2B4O7	México
PALOMINO OVANDO,MARTHA ALICIA	CÁLCULO DE PARÁMETROS PARA EL DISEÑO DEL COLOR DE ÓPALOS INVERSOS	México
	COMPOSICIÓN DE ÓPALOS INVERSOS Y SUS APLICACIONES	México
	CRISTALES FOTÓNICOS CONSTRUIDOS CON SECUENCIAS CUASIPERÍODICAS	México
ROBLEDO SANCHEZ,CARLOS IGNACIO	ANÁLISIS DE FASE DE UNA IMAGEN USANDO UNA PANTALLA DE CRISTAL LIQUIDO	México
	ENFOQUES Y ALGORITMOS PARA LA RECUPERACIÓN DE LA FUNCIÓN DE FASE EN PATRONES DE INTERFERENCIA ÓPTICA	México
	GENERACIÓN DE PATRONES DE INTERFERENCIA EN ESPIRAL CON VÓRTICES ÓPTICOS PARA DETERMINAR SIGNOS DE FASE	México
	GENERACIÓN DE VÓRTICES ÓPTICOS EN ESPIRAL EN UN INTERFERÓMETRO DE MACH-ZEHNDER	México
RODRIGUEZ ZURITA,GUSTAVO	MÉTODO GRÁFICO PARA ESTIMAR LA DIFERENCIA DE FASE INTRODUCIDA POR UNA PELÍCULA RETARDADORA DE $\lambda/4$ , EN UN CAMPO POLARIZADO ELIPTICAMENTE	México
	MODULATION OF POLARISATION IN PHASE-SHIFTING INTERFEROMETRY,	México
SILVA ORTIGOZA,GILBERTO	EQUIVALENT HAMILTONIAN SYSTEMS: NEW PHYSICS AT LAGRANGIAN LEVEL?	México
ZEMLIAK,ALEXANDRE	BEHAVIOR OF LYAPUNOV FUNCTION FOR DIFFERENT STRATEGIES OF THE CIRCUIT OPTIMIZATION	México

**Total de 1) NACIONAL en 2012 = 130**

2012	2) INTERNACIONAL	ARROYO CARRASCO,MAXIMINO LUIS	ASYMMETRIC COLLISION OF TWO BRIGHT SPATIAL SOLITONS IN A KERR MEDIA	Estados Unidos
------	------------------	-------------------------------	---	----------------

			NONLINEAR REFRACTIVE AND ABSORPTIVE RESPONSE OF A THIN NONLOCAL MEDIA	Estados Unidos
	CASTILLO MIXCOATL,JUAN		CARACTERIZACIÓN DE UN SENSOR DE PH EN FIBRA ÓPTICA CON ANÁLISIS DECOMPONENTES PRINCIPALES	
			CARACTERIZACIÓN DE UN SENSOR LASER EMPLEANDO LA FRECUENCIA DE BATIDO FUNDAMENTAL	
			DISEÑO DE UN FRECUENCÍMETRO DE ALTO DESEMPEÑO PARA SENSORES DE GAS BASADOS EN RESONADOR DE CUARZO	
			SENSOR DE TEMPERATURA MULTIPUNTO EMPLEANDO REJILLAS DE BRAGG CON INTERROGACIÓN MULTIPLEXADA EN TIEMPO	
	FERNANDEZ TELLEZ,ARTURO		COSMIC RAY PHYSICS WITH ALICE DETECTORS	Italia
	MARTI PANAMEÑO,ERWIN JOSE ARMANDO		GAUSSIAN BEAM PROPAGATION IN A NONLINEAR MEDIUM, SOLVING BY SPLIT STEP FOURIER METHOD	Brasil
			GAUSSIAN BEAM PROPAGATION IN A NONLINEAR MEDIUM, SOLVING BY SPLIT STEP FOURIER METHOD	Estados Unidos
	MARTINEZ BRAVO,OSCAR MARIO		SEARCHING FOR HIGH ENERGY GRB EMISSIONS IN LATINAMERICA	
	MENESES FABIAN,CRUZ		PHASE SHIFTING INTERFEROMETRY BASED ON THE MODULATION OF THE ELECTRIC FIELD AMPLITUDE: GENERAL CASE	Bélgica
	OSTROVSKY .,ANDREY SERGEYEVICH		COHERENCE AND POLARIZATION MODULATION USING THE 90*-TWIST NEMATIC LIQUID CRYSTAL SPATIAL LIGHT MODULATOR	
			FAST ALGORITHM FOR COMPUTER SIMULATION OF OPTICAL SYSTEM WITH PARTIALLY COHERENT AND PARTIALLY POLARIZED ILLUMINATION	
			SIMPLE TECHNIQUE FOR GENERATING A SECONDARY ELECTROMAGNETIC SOURCE WITH DESIRED DEGREES OF COHERENCE AND POLARIZATION	
	POLTEV,VALERI		CONTRIBUTION OF QUANTUM MECHANICAL SIMULATIONS TO UNDERSTANDING THE UNIQUENESS OF DNA STRUCTURE	España
			LA ASOMBROSA VIABILIDAD DE LA ESTRUCTURA MOLECULAR DEL ADN	
	ZEMLIAK,ALEXANDRE		A PROBLEM OF CIRCUIT OPTIMIZATION FOR A MINIMAL TIME ON BASIS OF CONTROL THEORY APPROACH	
			COMPARATIVE ANALYSIS OF DDR AND DAR IMPATT DIODES FREQUENCY CHARACTERISTICS	Francia
			COMPARISON OF CHARACTERISTICS OF LYAPUNOV FUNCTION FOR DIFFERENT STRATEGIES OF CIRCUIT OPTIMIZATION	Francia
			NETWORK OPTIMIZATION BY GENERALIZED METHODOLOGY	Francia
			ON STRUCTURE OF QUASI OPTIMAL ALGORITHM OF ANALOGUE CIRCUIT DESIGNING	
			PROBLEM OF ANALOG CIRCUIT OPTIMIZATION AS CONTROLLABLE DYNAMIC SYSTEM	Francia

**Total de 2) INTERNACIONAL en 2012 = 22**

**Total de trabajos presentados en 2012 = 152**

2011	1) NACIONAL	AREVALO AGUILAR,LUIS MANUEL	EVOLUCIÓN DE DOS OSCILADORES	México
			EVOLUCIÓN DE UNA PARTÍCULA LIBRE	México
			SUPERPONIENDO N ONDAS USANDO EL MÉTODO DE GAUSS PARA SUMAR UN APROGRESION ARITMETICA	México
		ARROYO CARRASCO,MAXIMINO LUIS	A MODEL FOR LIGHT TRANSMISSION THROUGH A THIN NONLOCAL-NONLINEAR MEDIA	México
			ABCD MATRIX OF A MEDIUM WITH A REFRACTIVE INDEX HIGHER AT THE BORDER THAN THE CORE	México
			EMULATION OF EXACT RAY TRACING BY ABCD MATRIX IN A HUMAN EYE MODEL	México
			NEW METHOD TO CHARACTERIZE GAUSSIAN BEAMS	México
			NUMERICAL STUDY OF THE MEDIUM THICKNESS IN THE Z-SCAN TECHNIQUE	México
			REFRACTIVE NONLINEAR RESPONSE IN THIN NONLOCAL NONLINEAR MEDIA	México
			Z-SCAN FOR THICK MEDIA AS A FUNCTION OF THE PHOTOINDUCED FOCAL LENGTH	México
		BELTRAN PEREZ,GEORGINA	CARACTERIZACIÓN DE UN INTERFERÓMETRO DE MICHELSON EN FIBRA ÓPTICA Y UN PAR DE ESPEJOS GALVOS	México
			CARACTERIZACIÓN DE UN SISTEMA DINÁMICO DE MEDICIÓN DE RESPUESTA DE SENSORES DE GAS CON DIFERENTES COMPUESTOS VOLÁTILES ORGÁNICOS	México

	CARACTERIZACIÓN EN TEMPERATURA DE SENSORES DE GAS A BASE DE RESONADORES DE CUARZO	México
	COMPUTATIONAL SIMULATION OF THE RESPONSE OF GAS SENSORS BASED ON QUARTZ CRYSTAL MICROBALANCE COATED WITH POLYMERIC SENSING FILMS	México
	CONSTRUCCIÓN DE UN BRAZO-MECÁNICO CAPAZ DE IMITAR LOS MOVIMIENTOS DE UN BRAZO-MECÁNICO A TRAVÉS DE INTERNET	México
	DESARROLLO DE UN MEDIDOR DE UV PARA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE CONCENTRADORES PARABÓLICOS COMPUESTOS	México
	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA AUTOMÁTICO DE INYECCIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES EN EL RANGO DE MICROLITROS	México
	ESTUDIO DE CURVAS DE IMPEDANCIA EN SENSORES DE GAS QCM CON PELÍCULAS POLIMÉRICAS DEPOSITADAS POR ATOMIZACIÓN ULTRASONICA	México
	FRECUENCÍMETRO DE CUATRO CANALES EN UN FPGA PARA MEDIR LA RESPUESTA DE SENSORES DE GAS BASADOS EN RESONADORES DE CUARZO	México
	GRABADO DE REJILLAS DE BRAGG SENCILLAS Y DUALES A TRAVÉS DE MÉTODO DE MASCARILLA DE FASE	México
	IMPLEMENTACIÓN DE UN PROGRAMA EN PC PARA EL MANEJO DE UN LÁSER PULSADO Y UN OSCILOSCOPIO EN LA GENERACIÓN Y DETECCIÓN DE ULTRASONIDO MEDIANTE LUZ LÁSER	México
	MANEJO DE EQUIPO DE LABORATORIO A TRAVÉS DE LAS COMPUTADORAS	México
	MEDICIÓN DE RESPUESTA DE SENSORES DE GAS DE RESONADORES DE CUARZO CON DIFERENTES FRECUENCIAS DE RESONANCIA	México
	MEDICIÓN DIFERENCIAL DE RESPUESTA DE SENSORES DE GAS A BASE DE RESONADOR DE CUARZO PARA ELIMINAR EFECTOS DE LA TEMPERATURA,	México
	REJILLAS DE BRAGG EN FIBRAS ÓPTICAS COMO SENSORES DE TEMPERATURA Y TENSIÓN	México
	SENSOR BASADO EN REJILLAS DE BRAGG SIN EL EMPLEO DE ANALIZADORES ESPECTRALES ÓPTICOS	México
CASTILLO MIXCOATL,JUAN	CARACTERIZACIÓN DE UN INTERFERÓMETRO DE MICHELSON EN FIBRA ÓPTICA Y UN PAR DE ESPEJOS GALVOS	México
	CARACTERIZACIÓN DE UN SISTEMA DINÁMICO DE MEDICIÓN DE RESPUESTA DE SENSORES DE GAS CON DIFERENTES COMPUESTOS VOLÁTILES ORGÁNICOS	México
	CONCENTRADORES SOLARES NO FORMADORES DE IMAGEN PARA APLICACIONES EN LA DEGRADACIÓN DEL COLORANTE AZUL ERIONYL A-R PRESENTE EN SISTEMAS ACUOSOS	México
	CONSTRUCCIÓN DE UN BRAZO-MECÁNICO CAPAZ DE IMITAR LOS MOVIMIENTOS DE UN BRAZO-MECÁNICO A TRAVÉS DE INTERNET	México
	DESARROLLO DE UN MEDIDOR DE UV PARA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE CONCENTRADORES PARABÓLICOS COMPUESTOS	México
	DESARROLLO Y MEJORAMIENTO DE UN SISTEMA DE VÁLVULAS PARA GENERAR UN PULSO DE GAS PARA MEDIR RESPUESTA TRANSITORIA	México
	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA AUTOMÁTICO DE INYECCIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES EN EL RANGO DE MICROLITROS	México
	ESTUDIO DE CURVAS DE IMPEDANCIA EN SENSORES DE GAS QCM CON PELÍCULAS POLIMÉRICAS DEPOSITADAS POR ATOMIZACIÓN ULTRASONICA	México
	FRECUENCÍMETRO DE CUATRO CANALES EN UN FPGA PARA MEDIR LA RESPUESTA DE SENSORES DE GAS BASADOS EN RESONADORES DE CUARZO	México
	GRABADO DE REJILLAS DE BRAGG SENCILLAS Y DUALES A TRAVÉS DE MÉTODO DE MASCARILLA DE FASE	México
	IMPLEMENTACIÓN DE UN PROGRAMA EN PC PARA EL MANEJO DE UN LÁSER PULSADO Y UN OSCILOSCOPIO EN LA GENERACIÓN Y DETECCIÓN DE ULTRASONIDO MEDIANTE LUZ LÁSER	México
	MANEJO DE EQUIPO DE LABORATORIO A TRAVÉS DE LAS COMPUTADORAS	México
	MEDICIÓN DE RESPUESTA DE SENSORES DE GAS DE RESONADORES DE CUARZO CON DIFERENTES FRECUENCIAS DE RESONANCIA	México
	MEDICIÓN DIFERENCIAL DE RESPUESTA DE SENSORES DE GAS A BASE DE RESONADOR DE CUARZO PARA ELIMINAR EFECTOS DE LA TEMPERATURA	México
	SENSOR BASADO EN REJILLAS DE BRAGG SIN EL EMPLEO DE ANALIZADORES ESPECTRALES ÓPTICOS	México

CORDERO DAVILA,ALBERTO	DRAGGING FORCE VERSUS SPEED AND POLISHER DENSITY WITH TEFLON® TOOLS	México
DERIABINA X,ALEXANDRA	ESTUDIO DE LA INTERACCIÓN MUTUA DE LOS DÍMEROS DE DHQ	México
	MICROHIDRATACIÓN DEL ISÓMERO MÁS ESTABLE DE LA MOLÉCULA DHQ POR EL MÉTODO DE HARTEE FOCK	México
ESPINOSA ROSALES,JOSE EDUARDO	INDIUM GALLIUM NITRIDE LAYER GROWTH ON GAN/SAPHIRE BY LP-MOCVD	México
FERNANDEZ TELLEZ,ARTURO	ASTROPARTICLE PHYSICS IN ALICE	México
	COSMIC RAY PHYSICS WITH ALICE DETECTORS	México
FLORES DESIRENA,BENITO	EXCITÓN-POLARIÓN EN UN CRISTAL FOTÓNICO 1D METAL-SEMICONDUCTOR	México
GONZALEZ JIMENEZ,EDUARDO	AUTOASOCIACIÓN DE LA MOLECULA DE DIHIDROQUERCETINA (DHQ)	México
	ESTUDIO DE LA INTERACCIÓN MUTUA DE LOS DÍMEROS DE DHQ	México
	HIDRATACIÓN DEL FLAVONOIDE DHQ POR EL MÉTODO DE MONTE CARLO	México
	MICROHIDRATACIÓN DEL ISÓMERO MÁS ESTABLE DE LA MOLÉCULA DHQ POR EL MÉTODO DE HARTEE FOCK	México
	SIMULACIÓN DE MONTE CARLO DE LA TRANSICIÓN DE UN PAR DE BASES A BASES APILADAS EN SOLUCIÓN ACUOSA	México
HERRERA PACHECO,JOSE NOE FELIPE	CÁLCULO DE LA ENERGÍA TRANSFERIDA POR UNIDAD DE TIEMPO MEDIANTE CONDUCCIÓN POR DIFERENTES MATERIALES	México
	ECUACIONES DE ESTADO PARA FLUIDOS TIPO YUKAWA	México
	EL APRENDIZAJE COLABORATIVO EN UN CURSO INTRODUCTORIO DE PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	México
	LIBRO DE "FÍSICA TÉRMICA BÁSICA PARA ESTUDIANTES DE CIENCIAS E INGENIERÍA"	México
	PROPIEDADES TERMODINÁMICAS PARA UN FLUIDO 2-YUKAWA: APROXIMACIÓN VARIACIONAL	México
	PROPIEDADES TERMO-ESTÁTICAS DE SISTEMAS CARGADOS ASIMÉTRICOS EN LA MSA	México
	RAY TRACING TO STUDY OF WAXES AROUND THE CLOUD BY OPTICAL ABSORTION TOMOGRAPHY	México
MARTINEZ BRAVO,OSCAR MARIO	DESCRIPCION DE UN SISTEMA DE ADQUISICION CONTROLADO POR FPGA PARA PROCESAMIENTO DE PULSOS PROVENIENTES DE UN PMT	México
MENDEZ OTERO,MARCELA MARIBEL	A COMPARISON OF COLLISION OF TWO SPATIAL SOLITONS IN A SATURABLE AND A KERR MEDIA	México
	A MODEL FOR LIGHT TRANSMISSION THROUGH A THIN NONLOCAL-NONLINEAR MEDIA	México
	ANÁLISIS NUMÉRICO Y EXPERIMENTAL DE AUTOMODULACIÓN ESPACIAL DE FASE EN MEDIOS NO LOCALES	México
	COLLISION OF TWO SPATIAL SOLITONS IN A KERR MEDIA	México
	COMBINACIÓN DE TRAZO EXACTO Y MATRICES ABCD, PARA REDUCIR LA ABERRACIÓN ESFÉRICA, EN EL OJO HUMANO	México
	COMPARACIÓN DE CURVAS DE Z-SCAN NUMÉRICAS Y EXPERIMENTALES EN MEDIOS NO LOCALES	México
	COMPARACIÓN DE DIFERENTES MODELOS PARA LA TÉCNICA DE BARRIDO EN Z PARA MEDIOS ÓPTICOS NO LINEALES GRUESOS	México
	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES DE GUÍA DE SOLITONES ÓPTICOS ESPACIALES UTILIZANDO UN HAZ GAUSSIANO	México
	ESTUDIO DE LOS EFECTOS DE DIFRACCIÓN PRODUCIDOS POR UNA LENTE TÉRMICA	México
	ESTUDIO DEL PATRÓN DE INTERFERENCIA GENERADO CON PRISMAS MÚLTIPLES DE FRESNEL	México
	EVOLUCIÓN DE UNA PARTÍCULA LIBRE EN UNA SUPERPOSICIÓN DE ESTADOS	México
	MODELO PARA DESCRIBIR LA RESPUESTA ÓPTICA NO LINEAL REFRACTIVA EN MEDIOS NO LOCALES	México
	MODIFICACIÓN DE UN HAZ GAUSSIANO A TRAVÉS DE DISCOS OPACOS PARA LA TÉCNICA DE Z-SCAN	México
	NEW METHOD TO CHARACTERIZE GAUSSIAN BEAMS	México
	NUMERICAL STUDY OF THE MEDIUM THICKNESS IN THE Z-SCAN TECHNIQUE	México
	PROPAGACIÓN DE PATRONES DE INTERFERENCIA DE MÚLTIPLES HACES EN ESPACIO LIBRE	México
	REFRACTIVE NONLINEAR RESPONSE IN NONLOCAL THERMIC THIN MEDIA	México

	REVISIÓN DE PROPIEDADES ÓPTICAS DE NANOTUBOS DE CARBONO	México
	SUPERPONIENDO N ONDAS USANDO EL MÉTODO DE GAUSS PARA SUMAR UNA PROGRESIÓN ARITMÉTICA	México
MENESES FABIAN,CRUZ	THERMAL NONLINEAR OPTICAL RESPONSE IN GOLD NANOPARTICLES	México
	BEAM AMPLITUDE MODULATION AS A PHASE SHIFTER FOR PHASE-SHIFTING INTERFEROMETRY	México
	CONFIGURACIÓN DE UN ARREGLO ESPI FUERA DE PLANO BASADA EN UN INTERFERÓMETRO DE TRAYECTORIA COMÚN	México
	CONSTRUCCIÓN DE ELIPSES PARA INTERFEROMETRÍA DE CORRIMIENTO DE FASE GENERALIZADO	México
	DETERMINACIÓN DE DISPERSIONES LINEALES NORMALES PARA MUESTRAS HETEROGÉNEAS CON INTERFEROMETRÍA DE CORRIMIENTO DE FASE Y BARRIDO EN LAMDA	México
	EDGE ENHANCED METHOD APPLIED IN OPTICAL TOMOGRAPHY BASED ON THE HILBERT TRANSFORM	México
	FILTRAJE ESPACIAL USANDO TRANSFORMADA DE HILBERT PARA APLICACIONES EN OBJETOS DE FASE	México
	IMÁGENES TOMOGRÁFICAS DE OBJETOS DE FASE CON DERIVADA FRACCIONARIA DE ORDEN 1/2	México
	INTERFEROMETRÍA DE CORRIMIENTO DE FASE DE TRES HACES MEDIANTE VARIACIÓN DE AMPLITUD	México
	INTERFERÓMETRO DE TRES HACES PARA CORRIMIENTO DE FASE POR VARIACIÓN DE AMPLITUD	México
	INTRODUCCIÓN DE FASE LINEAL POR TRASLACIÓN AXIAL DE LA REJILLA EN EL INTERFERÓMETRO DE TRAYECTORIA COMÚN	México
	LATERAL SHEAR FOR PHASE-SHIFTING INTERFEROMETRY	México
	MEDICIÓN DE CORRIMIENTO DE FASE ARBITRARIO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE ELIPSES DE INTENSIDAD	México
	MEDICIÓN DE CORRIMIENTO DE FASE ARBITRARIO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE ELIPSES DE INTENSIDAD	México
MORENO BARBOSA,EDUARDO	NUMERICAL ANALYSIS OF ABSORPTION TOMOGRAPHY FOR T-HISTORY CALORIMETRY	México
	PHASE-SHIFTING INTERFEROMETRY BY THE MODULATION OF THE ELECTRIC FIELD MODULE	México
	SIMULACIÓN DE PATRONES DE FRANJAS CON UN PÉNDULO ADAPTIVO	México
	SPECKLE INTERFEROMETRY SENSITIVE OUT-OF-PLANE BASED IN A COMMON-PATH INTERFEROMETER	México
	TOMOGRAPHY RECONSTRUCTION OF OBJECTS WITH EDGES ENHANCED BY HILBERT TRANSFORM	México
	TRANSFORMADA FRACCIONARIA DE FOURIER PARA OBTENCIÓN DE DISTRIBUCIONES DE WIGNER CON ALGORITMO DE RETRO-PROYECCIÓN FILTRADA	México
	TRAZO DE RAYOS PARA EL ESTUDIO DE CERAS ALREDEDOR DE UNA NUBE PUNTUAL POR MEDIO DE TOMOGRAFÍA DE ABSORCIÓN ÓPTICA	México
	CARACTERIZACIÓN E INSTRUMENTACÓN DE PLASTICOS CENTELLADORES CON ELEMENTOS ORGANICOS	México
	COMPARACION DE TECNICAS DE REDUCCION DE VARIANZA EN LA SIMULACION DE UN ACELERADOR LINEAL USANDO GEANT4	México
	ANALYSIS OF A MULTIPPOINT SENSOR BASED ON TWO FABRY-PEROT CAVITIES EMPLOYING FIBER BRAGG GRATINGS	México
MUNOZ AGUIRRE,SEVERINO	CARACTERIZACIÓN DE UN SISTEMA DINÁMICO DE MEDICIÓN DE RESPUESTA DE SENSORES DE GAS CON DIFERENTES COMPUESTOS VOLÁTILES ORGÁNICOS	México
	CARACTERIZACIÓN EN TEMPERATURA DE SENSORES DE GAS A BASE DE RESONADORES DE CUARZO	México
	COMPARACIÓN DE DOS SISTEMAS DE MEDICIÓN DE RESPUESTA DE SENSORES DE GAS IMPLEMENTADOS EN UN MICROCONTROLADOR Y EN UN FPGA	México
	COMPUTATIONAL SIMULATION OF THE RESPONSE OF GAS SENSORS BASED ON QUARTZ CRYSTAL MICROBALANCE COATED WITH POLYMERIC SENSING FILMS	México
		México

	DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION OF A TWO CHANNEL SYSTEM TO MEASURE THE RESPONSE OF QUARTZ CRYSTAL RESONATOR GAS SENSORS USING AN FPGA	
	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA AUTOMÁTICO DE INYECCIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES EN EL RANGO DE MICROLITROS	México
	ESTUDIO DE CURVAS DE IMPEDANCIA EN SENSORES DE GAS QCM CON PELÍCULAS POLIMÉRICAS DEPOSITADAS POR ATOMIZACIÓN ULTRASONICA	México
	FIBER BRAGG GRATING FABRICATION FOR THE IMPLEMENTATION OF SENSORS IN THE ELECTRONICS AND OPTOELECTRONICS LABORATORY AT BUAP	México
	FRECUENCÍMETRO DE CUATRO CANALES EN UN FPGA PARA MEDIR LA RESPUESTA DE SENSORES DE GAS BASADOS EN RESONADORES DE CUARZO	México
	MEASUREMENT OF GROUP VELOCITY DISPERSION IN OPTICAL FIBER WITH A HUNDREDS OF METERS LENGTH	México
	MEDICIÓN DE RESPUESTA DE SENSORES DE GAS DE RESONADORES DE CUARZO CON DIFERENTES FRECUENCIAS DE RESONANCIA	México
	MEDICIÓN DIFERENCIAL DE RESPUESTA DE SENSORES DE GAS A BASE DE RESONADOR DE CUARZO PARA ELIMINAR EFECTOS DE LA TEMPERATURA	México
OSTROVSKY ,ANDREY SERGEYEVICH	ALTERNATIVE COHEREN-MODE REPRESENTATION OF A PLANAR ELECTROMAGNETIC SOURCE	México
	COHERENCE AND POLARIZATION CONTROL USING TWISTED NEMATIC LIQUID CRYSTAL SPATIAL LIGHT MODULATORS	México
	CONTROL DE COHERENCIA Y POLARIZACION POR MEDIO DEL MODULADOR ESPACIAL DE LUZ DE CRISTAL LIQUIDO NEMATICO CRUZADO	México
	EFECTO DE COHERENCIA Y POLARIZACION EN LA RESOLUCION DEL SISTEMA OPTICO FORMADOR DE IMAGEN	México
	OPTICAL IMAGING WITH PARTIALLY COHERENT AND PARTIALLY POLARIZED ILLUMINATION	México
	REPRESENTACION ALTERNATIVA EN MODOS COHERENTES DE UNA FUENTE ELECTROMAGNETICA PLANA	México
PALOMINO MERINO,MARTIN RODOLFO	CARACTERIZACION E INSTRUMENTACIÓN DE PLÁSTICOS CENTELLADORES CON ELEMENTOS ORGÁNICOS	México
	NANOPARTICULAS DE PLATA Y DE OXIDO DE PLATA DEPOSITADAS SOBRE ESFERAS DE SILICA SIN USAR AGENTES DE ACOPLAMIENTO	México
	SINTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE BORATO DE LITIO (Li2B4O7) DOPADO CON MANGANESO Y COBRE PARA APLICACIONES E DOSIMETRÍA	México
	SINTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE PLÁSTICO CENTELLADOR CON NANOPARTICULAS DE ORO	México
	SINTESIS Y CARACTERIZACION DE PLÁSTICO CENTELLADOR CON RESINA Y NAOPARTICULAS DE ORO PARA APLICACIONES EN FÍSICA MÉDICA	México
	SINTESIS Y CARACTERIZACION DE PLÁSTICO CENTELLADOR PARA APLICACIONES EN FÍSICA MEDICA	México
	SINTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE POLIESTIRENO CON NANOPARTICULAS DE PLATA CON PLÁSTICO CENTELLADOR PARA APLICACIONES EN FÍSICA MEDICA	México
	SINTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE SILICA MESOPOROSA	México
	SINTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE TITANIA FOTOCATALITICA EN SU FASE CRISTALINA ANATASA	México
	SINTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE ZIRCONIA CON NAOPARTICULAS DE ALUMINIO	México
PALOMINO OVANDO,MARTHA ALICIA	DEFECTS IN PHOTONIC CRYSTAL 1D WITH OMNIDIRECTIONAL GAP	México
	DISEÑO DE ÓPALOS INVERSOS EN FUNCIÓN DEL COLOR	México
	ESTUDIO COMPARATIVO DE LOS ESPECTRO DE TRANSMISIÓN DE ESTRUCTURAS CUASIPERIODICAS	México
	ESTUDIO DE DEFECTOS EN CRISTALES FOTÓNICOS QUE CONTIENEN METAMATERIALES	México
	ESTUDIO DE ESTRUCTURAS PERIÓDICAS QUE CONTIENEN MEDIOS ÓPTICAMENTE ACTIVOS	México
	ESTUDIO DE PROPAGACIÓN DE ONDAS EN UN SISTEMA 2D CONSTRUIDO CON DIELECTRICOS Y METAMATERIALES	México
	EVOLUCIÓN DE UNA ONDA ELECTROMAGNÉTICA EN UN METAMATERIAL ESTRATIFICADO	México
	TIEMPOS DE TRANSMISIÓN EN ESTRUCTURAS PERIÓDICAS 3D CONSTRUIAS A BASE DE METAMATERIALES	México

	ROBLEDO SANCHEZ,CARLOS IGNACIO	FRINGE PATTERN SIMULATION WITH A ADAPTIVE PENDULUM	México
		OPTICAL ARRANGEMENT COUPLED TO A RADIAL SHEAR CYCLIC INTERFEROMETER TO GENERATED SIMULTANEOUSLY TWO INTERFEROGRAMS WITH A PHASE SHIFT OF $\pi/2$	México
		PHASE-SHIFTING INTERFEROMETRY BY LATERAL DISPLACEMENT OF THE SOURCE	México
	RODRIGUEZ ZURITA,GUSTAVO	DETERMINACIÓN DE DISPERSIONES LINEALES NORMALES PARA MUESTRAS HETEROGÉNEAS CON INTERFEROMETRÍA DE CORRIMIENTO DE FASE Y BARRIDO EN LAMBDA	México
		TRANSFORMADA FRACCIONARIA DE FOURIER PARA OBTENCIÓN DE DISTRIBUCIONES DE WIGNER CON ALGORITMO DE RETRO-PROYECCIÓN FILTRADA	México
	RUIZ ESTRADA,HONORINA	COMPORTAMIENTO DE LA AUTO-DIFUSIÓN DE COLOIDES NO ESFÉRICOS EN TRANSICIONES DE FASE ORDENADAS O INDUCIDAS.	México
		DIFFUSION AT SMALL WAVE NUMBER IN SPHERICAL COLLOIDS	México
		ORIENTATIONAL RELAXATION OF RIGID RODS	México
		STATIC STRUCTURE FACTOR OF SIMPLE LIQUIDS OF HARD SPHERES WITH ONE-YUKAWA SHORT RANGE INTERACTION	México
	ZEMLIAK,ALEXANDRE	ANALYSIS AND OPTIMIZATION OF A DAR IMPATT DIODE FOR 330 GHZ	México
		ANALYSIS OF LYAPUNOV FUNCTION FOR DIFFERENT STRATEGIES OF NETWORK OPTIMIZATION USING PARALLEL COMPUTING	México
		GENERALIZED METHODOLOGY FOR ANALOG NETWORK OPTIMIZATION	México
		GENERALIZED OPTIMIZATION METHODOLOGY OF SECOND LEVEL FOR SYSTEM DESIGN	México
		LYAPUNOV FUNCTION ANALYSIS FOR DIFFERENT STRATEGIES OF CIRCUIT OPTIMIZATION	México

**Total de 1) NACIONAL en 2011 = 154**

2011	2) INTERNACIONAL	AREVALO AGUILAR,LUIS MANUEL	PROPERTIES OF THE THREE QUBITS ENTANGLED STATES GENERATED BY THE APPLICATION OF THE RELATIVE PHASE GATE	Canadá
		CASTILLO MIXCOATL,JUAN	MULTIPOINT SENSOR USING FIBER BRAGG GRATINGS	Estados Unidos
		DERIABINA X,ALEXANDRA	QUANTUM MECHANICAL REFINEMENT MOLECULAR MECHANICAL DESCRIPTION OF DNA BASE INTERACTIONS.	
		FERNANDEZ TELLEZ,ARTURO	ANALYSIS OF COSMIC RUNS TAKEN 2009-2011	Servicios Financieros
			ANALYSIS OF COSMIC EVENTS WITH ALICE EXPERIMENT	Italia
			COSMIC RAY PHYSICS WITH ALICE DETECTORS	Alemania
			DETECTION OF ATMOSPHERIC MUONS WITH ALICE <sub>2</sub> S DETECTORS	Servicios Financieros
		GONZALEZ JIMENEZ,EDUARDO	MONTE CARLO MODELING TRANSITIONS OF BASE PAIRING TO BASE STACKING IN WATER SOLUTIONS	
			QUANTUM MECHANICAL REFINEMENT MOLECULAR MECHANICAL DESCRIPTION OF DNA BASE INTERACTIONS	
		MARTI PANAMEÑO,ERWIN JOSE ARMANDO	EFFECTS OF ANNEALING ON OPTICAL PROPERTIES TIO <sub>2</sub> PLANAR WAVEGUIDES	Estados Unidos
			IMPACT OF SPUTTERING PARAMETERS ON TITANIUM DIOXIDE THIN FILMS FOR NONLINEAR NANOPHOTONICS	Estados Unidos
			THERMANLLY MANAGED Z-SCAN MEASUREMENTS OF TITANIUM DIOXIDE THIN FILMS	Estados Unidos
		MARTINEZ BRAVO,OSCAR MARIO	OBSERVATIONS WITH A PINHOLE CAMERA FROM A HIGH VOLCANO IN MEXICO	
		MENDEZ OTERO,MARCELA MARIBEL	REFRACTIVE NONLINEAR RESPONSE IN THIN NONLOCAL NONLINEAR MEDIA	Estados Unidos
			Z-SCAN FOR THICK MEDIA AS A FUNCTION OF THE PHOTOINDUCED FOCAL LENGTH	Estados Unidos
		OSTROVSKY .,ANDREY SERGEYEVICH	ALTERNATIVE COHERENT-MODE REPRESENTATION OF A RANDOM ELECTROMAGNETIC SOURCE	Estados Unidos
			COHERENCE AND POLARIZATION CONTROL BY MEANS OF 90*-TWIST NEMATIC LIQUID-CRYSTAL SPATIAL LIGHT MODULATORS	Estados Unidos
		POLTEV,VALERI	CONTRIBUTION OF DFT CALCULATIONS TO THE UNDERSTANDING OF INTRINSIC PROPERTIES OF DNA	
		ZEMLIAK,ALEXANDRE	ANALYSIS OF A LYAPUNOV FUNCTION CHARACTERISTICS FOR VARIOUS STRATEGIES OF DESIGNING CIRCUITS	Gran Bretaña
			ANALYSIS OF LYAPUNOV FUNCTION CHARACTERISTICS FOR DIFFERENT DESIGN STRATEGIES	
			ANALYSIS OF THE SWITCH POINTS OF CONTROL VECTOR FOR THE PROCESS OF CIRCUIT OPTIMIZATION	Gran Bretaña

Total de 2) INTERNACIONAL en 2011 = 24

Total de trabajos presentados en 2011 = 178

Año	Categoría	Nombre del Autor	Título del Trabajo	País
2010	1) NACIONAL	AREVALO AGUILAR, LUIS MANUEL	COMPUTACION CUANTICA	México
			ESTUDIO DEL ENREDAMIENTO PARA DOS QUBITS	México
			MODERADOR	México
		ARROYO CARRASCO, MAXIMINO LUIS	PROPAGACION NUMERICA Y EXPERIMENTAL DE PATRONES DE INTERFERENCIA DE MAS DE DOS HACES	México
			THE RELATIVE PHASE GATE	México
			CÁLCULO DE LA MAGNITUD Y SIGNO DEL ÍNDICE DE REFRACCIÓN NO LINEAL DE NANO-PARTÍCULAS DE ORO-PLATA EN SUSPENSIÓN COLOIDAL	México
			CARACTERIZACIÓN DE LA RESPUESTA ÓPTICA NO LINEAL DE NANO PARTÍCULAS DE ORO EN SOLUCIÓN COLOIDAL	México
			DETERMINACIÓN DE LA REORIENTACIÓN MOLECULAR EN UN CRISTAL LÍQUIDO POR EFECTO DE LA LUZ	México
			ESTUDIO DE MEDIDAS DE ENREDAMIENTO PARA DOS QUBITS	México
			ESTUDIO NUMÉRICO DE CURVAS DE Z-SCAN PARA UN MEDIO NO LINEAL FORMADO POR UN CONJUNTO DE LENTES	México
			GENERACIÓN DE SOLITONES BRILLANTES EN UN CRISTAL LÍQUIDO 5CB SIN COLORANTE	México
			OBSERVACIÓN DE LOS EFECTOS DE REORIENTACIÓN MOLECULAR EN UN CRISTAL LÍQUIDO PREALINEADO	México
			PROPAGACIÓN NUMÉRICA Y EXPERIMENTAL DE PATRONES DE INTERFERENCIA DE MÁS DE DOS HACES	México
			PROPERTIES OF THE WAVEGUIDES GENERATED WITH SPATIAL SOLITONS IN KERR MEDIA	México
			STUDY OF SELF-PHASE MODULATION IN NONLOCAL NONLINEAR MEDIA	México
		BELTRAN PEREZ, GEORGINA	SYNTHESIS AND OPTICAL CHARACTERIZATION OF MESOPOROUS SILICA	México
			CONSTRUCCIÓN DE UN ROBOT-MÓVIL A PARTIR DE UN MODELO-ANALÍTICO	México
			DESENVOLVIMIENTO DE FASE EN 2D MEDIANTE SEGUIMIENTO DE MAPAS DE CALIDAD POR PSEUDO-CORRELACIÓN	México
			DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN FRECUENCÍMETRO CON UN FPGA PARA SENSORES DE GAS DE RESONADOR DE CUARZO	México
			EFECTO DE LA FRECUENCIA DE RESONANCIA FUNDAMENTAL EN LA MEDICIÓN DE RESPUESTA DE SENSORES DE GAS A BASE DE RESONADOR DE CUARZO	México
			ESTUDIO DE DEPOSICIONES DE NANOESTRUCTURAS SOBRE FIBRAS ÓPTICAS PARA SU APLICACIÓN EN UN LÁSER DE ANILLO DE EMISIÓN PULSADA	México
			ESTUDIO DE LA RESPUESTA TRANSITORIA Y SU RELACIÓN CON EL ESPESOR DE LA PELÍCULA SENSIBLE EN SENSORES DE GAS DE RESONADOR DE CUARZO	México
			INTERROGATION METHOD OF A BRAGG GRATINGS BASED LASER SENSOR USING FFT	México
			LÁSER PULSADO DE FIBRA ÓPTICA CON EMISIÓN EN MÚLTIPLES LONGITUDES DE ONDA	México
			MEDICIÓN DE RESPUESTA DE SENSORES DE GAS A BASE DE RESONADOR DE CUARZO SIN CONTROL DE TEMPERATURA	México
		CASTILLO MIXCOATL, JUAN	MÉTODO DE INTERROGACIÓN DE UN SENSOR LÁSER BASADO EN REJILLAS DE BRAGG USANDO FFT	México
			SENSOR DE VAPORES ORGÁNICOS CON UNA PELÍCULA POLIMÉRICA SENSIBLE DEPOSITADA SOBRE UNA REJILLA DE PERIODO LARGO EN FIBRA ÓPTICA	México
			CONSTRUCCIÓN DE UN ROBOT-MÓVIL A PARTIR DE UN MODELO-ANALÍTICO	México
			DETERMINACIÓN A PARTIR DE SIMULACIONES DE LA RESPUESTA DE SENSORES DE GAS BASADOS EN PELÍCULAS DE POLÍMEROS	México

	DISEÑO Y DESARROLLO DE UN FRECUENCIÓMETRO PARA UN SISTEMA DE SENSORES DE GAS A BASE DE RESONADORES DE CUARZO	México
	EFEECTO DE LA FRECUENCIA DE RESONANCIA FUNDAMENTAL EN LA MEDICIÓN DE RESPUESTA DE SENSORES DE GAS A BASE DE RESONADOR DE CUARZO	México
	ESTUDIO DE LA RESPUESTA TRANSITORIA Y SU RELACIÓN CON EL ESPESOR DE LA PELÍCULA SENSIBLE EN SENSORES DE GAS DE RESONADOR DE CUARZO	México
	MEDICIÓN DE RESPUESTA DE SENSORES DE GAS A BASE DE RESONADOR DE CUARZO SIN CONTROL DE TEMPERATURA	México
DERIABINA X,ALEXANDRA	SISTEMA MÓVIL LOCALIZADOR DE FUGAS DE GAS CON EQUIPO EN CONTINUO DESARROLLO	México
	ESTUDIO DE LAS POSIBLES CONFORMACIONES DEL FLAVONOIDE DHQ POR MÉTODOS CUÁNTICOS DE PRIMEROS PRINCIPIOS	México
ESPINOSA ROSALES,JOSE EDUARDO	DISEÑO Y AGRUPACIÓN TERRITORIAL ÓPTIMA: UNA PROPUESTA DE PARTICIONAMIENTO HEURÍSTICA Y DE EVALUACIÓN DE RESULTADOS.	México
	ELECTRICAL AND MAGNETIC PROPERTIES IN (CA_1-X SR_X)RUO_3 SYSTEM	México
	RESPUESTA MAGNÉTICA DE SUPERCONDUCTORES TIPO II IRREVERSIBLES SOMETIDOS A CAMPOS ROTANTES	México
FERNANDEZ TELLEZ,ARTURO	THE PERFORMANCE OF THE ALICE EXPERIMENT FOR COSMIC RAY PHYSICS	México
FLORES DESIRENA,BENITO	CRISTAL FOTÓNICO 2D CON INCLUSIONES DIELECTRICO-POLAR, METAL: RESPUESTA ÓPTICA	México
	EFFECTIVE PARAMETERS FOR MAGNETODIELECTRIC PHOTONIC CRYSTALS: THE FORM-FACTOR DIVISION APPROACH	México
	ELECTRODINÁMICA DE UNA PLACA METÁLICA EN EL RANGO DE FRECUENCIAS DE TERAHERTZ/INFRARROJO	México
	PROPIEDADES ÓPTICAS DE CRISTALES FOTÓNICOS BIDIMENSIONALES CON INCLUSIONES METÁLICAS O SEMICONDUCTORAS: POLARIZACIÓN TE	México
GONZALEZ JIMENEZ,EDUARDO	ESTUDIO DE LAS POSIBLES CONFORMACIONES DEL FLAVONOIDE DHQ POR MÉTODOS CUÁNTICOS DE PRIMEROS PRINCIPIOS	México
	SIMULACIÓN DE LOS ARREGLOS ESTRUCTURALES EN DIFERENTES POSICIONES PARA LOS MONOHIDRATOS DE LOS ÁCIDOS NULEICOS APLICANDO EL MÉTODO DE MECÁNICA MOLECULAR Y DE MECÁNICA CUÁNTICA	México
HERRERA PACHECO,JOSE NOE FELIPE	ANALISIS NUMERICO DEL EFECTO INTERFACIAL EN EL METODO FR CALORIMETRIA T-HISTORY	México
	CALCULO DEL DIAMETRO EFECTIVO DE BARKER Y HENDERSON USANDO UN METODO VARIACIONAL	México
	ECUACIONES DE ESTADO PARA FLUIDOS TIPO YUKAWA	México
	EL INGENIERO LUIS RIVERA TERRAZAS Y LA FUNDACION DE LA FACULTAD DE CIENCIAS FISICO-MATEMATICAS DE LA BUAP	México
	EXPONENTES CRITICOS EN SISTEMAS TERMODINAMICOS Y SISTEMAS PERCOLANTES	México
	PROBLEMAS DE CONVERSION DE UNIDADES FRECUENTES Y UN METODO PARA PRESENTAR SU MEJORIA	México
	PROPIEDADES DE ESTRUCTURA PARA UN FLUIDO 3YHS EN LA MSA	México
MARTINEZ HERNANDEZ,MARIO IVAN	STATISTICAL MECHANICS STUDY OF HARD SPHERES MORE A DOBLE YUKAWA FLUIDS	México
	EXPONENTES CRÍTICOS EN SISTEMAS TERMODINÁMICOS Y SISTEMAS PERCOLANTES	México
MENDEZ OTERO,MARCELA MARIBEL	CÁLCULO DE LA MAGNITUD Y SIGNO DEL ÍNDICE DE REFRACCIÓN NO LINEAL DE NANO-PARTÍCULAS DE ORO-PLATA EN SUSPENSIÓN COLOIDAL	México
	CARACTERIZACIÓN DE LA RESPUESTA ÓPTICA NO LINEAL DE NANO PARTÍCULAS DE ORO EN SOLUCIÓN COLOIDAL	México
	DESCRIPCIÓN DE LA NOLOCALIDAD DE UN MEDIO NO LINEAL CON UN MODELO SIMPLIFICADO	México
	DIVISOR DE LUZ POR COLISIÓN SIMÉTRICA DE TRES GUIAS DE ONDA TIPO SOLITON	México
	ESTUDIO NUMÉRICO DE CURVAS DE Z-SCAN PARA UN MEDIO NO LINEAL FORMADO POR UN CONJUNTO DE LENTES	México
	ESTUDIO NUMÉRICO DE LA FUNCIONALIDAD DE LA LONGITUD FOCAL DE UNA LENTE FOTO-INDUCIDA	México
	GENERACIÓN DE NUEVOS HACES EN PROPAGACIÓN INVARIANTE	México
	GENERACIÓN DE SOLITONES BRILLANTES EN UN CRISTAL LÍQUIDO 5CB SIN COLORANTE	México
		México

	OBSERVACIÓN DE LOS EFECTOS DE REORIENTACIÓN MOLECULAR EN UN CRISTAL LÍQUIDO PREALINEADO	
	PROPAGACIÓN NUMÉRICA Y EXPERIMENTAL DE PATRONES DE INTERFERENCIA DE MÁS DE DOS HACES	México
MENESES FABIAN,CRUZ	CORRIMIENTO DE FASE MEDIANTE VARIACIÓN DE AMPLITUD DEL CAMPO EN UN INTERFERÓMETRO DE TRES HACES	México
	EVALUACIÓN DE CONTORNO 3D USANDO INTERFEROMETRÍA DE MOTEADO	México
	HILBERT-TRANSFORM TO EDGE-ENHANCEMENT IN OPTICAL TOMOGRAPHY OF PHASE OBJECT	México
	INTERFEROMETRÍA DE CORRIMIENTO DE FASE MEDIANTE VARIACIÓN DE AMPLITUD DEL CAMPO ELÉCTRICO	México
	MÉTODO DIFERENCIAL DE CALORIMETRÍA POR CONVECCIÓN	México
	OPTIMIZACIÓN DE LA MÍNIMA REFRACCIÓN EN TOMOGRAFÍA DE ABSORCIÓN ÓPTICA PARA CALORIMETRÍA POR T-HISTORY	México
	REALCE DE BORDES DE OBJETOS DE FASE MEDIANTE TRANSFORMADA DE HILBERT EN TOMOGRAFÍA ÓPTICA DE PROYECCIONES PARALELAS	México
MORENO BARBOSA,EDUARDO	DISEÑO, CARACTERIZACIÓN Y CONTROL DEL SISTEMA MECATRÓNICO DE UNA MICRO-CÁMARA TOMOGRÁFICA POR EMISIÓN DE POSITRONES	México
	FPGA PROTOTYPE OF A GAMMA CAMERA FOR TWO-DIMENSIONAL IMAGES RECONSTRUCTION	México
	PROTOTYPE OF A GAMMA CAMERA FOR FLAT IMAGES RECONSTRUCTION	México
MUNOZ AGUIRRE,SEVERINO	DISEÑO Y DESARROLLO DE UN FRECUENCÍMETRO PARA UN SISTEMA DE SENSORES DE GAS A BASE DE RESONADORES DE CUARZO	México
	EFECTO DE LA FRECUENCIA DE RESONANCIA FUNDAMENTAL EN LA MEDICIÓN DE RESPUESTA DE SENSORES DE GAS A BASE DE RESONADOR DE CUARZO	México
	ESTUDIO DE LA RESPUESTA TRANSITORIA Y SU RELACIÓN CON EL ESPESOR DE LA PELÍCULA SENSIBLE EN SENSORES DE GAS DE RESONADOR DE CUARZO	México
	MEDICIÓN DE RESPUESTA DE SENSORES DE GAS A BASE DE RESONADOR DE CUARZO SIN CONTROL DE TEMPERATURA	México
	SISTEMA MÓVIL LOCALIZADOR DE FUGAS DE GAS CON EQUIPO EN CONTINUO DESARROLLO	México
OSTROVSKY ,ANDREY SERGEYEVICH	CARACTERIZACION OPTICA DE LA PANTALLA DE CRISTAL LIQUIDO NEMATICO CRUZADO COMO MODULADOR ESPACIAL DE LUZ	México
	TDECNICA SENCILLA PARA LA GENERACION DE UNA FUENTE ELECTROMAGNETICA PARCIALMENTE COHERENTE Y PARCIALMENTE POLARIZADA	México
	TECNICA SENCILLA PARA LA GENERACION DE UNA FUENTE ELECTROMAGNETICA PARCIALMENTE COHERENTE Y PARCIALMENTE POLARIZADA	México
	UNA TECNICA SENCILLA PARA LA CARACTERIZACION DE LA PANTALLA DE CRISTAL LIQUIDO NEMATICO CRUZADO	México
	UNA TECNICA SENCILLA PARA LA CARACTERIZACION OPTICA DE LA PANTALLA DE CRISTAL LIQUIDO NEMATICO CRUZADO	México
PALOMINO MERINO,MARTIN RODOLFO	SYNTHESIS AND OPTICAL CHARACTERIZATION OF SILICA AND TITANIA MESOPOROUS	México
PALOMINO OVANDO,MARTHA ALICIA	CÁLCULO DE BANDAS FOTÓNICAS COMPLEJAS EN UN CRISTAL FOTÓNICO UNIDIMENSIONAL EL CUAL CONTIENE MATERIALES IZQUIERDOS: EFECTO DE TUNELAMIENTO DE FOTONES	México
	CÁLCULO DE CONSTANTES EFECTIVAS UNA SUPERRED 2D CONSTRUIDA A BASE DE CILINDROS	México
	CÁLCULO DE ESPECTROS DE REFLEXIÓN DE LA MARIPOSA PAPILO BLUMEI	México
	CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS CUASIPERIÓDICAS TIPO FIBONACCI A BASE DE METAMATERIALES	México
	DESCRIPCIÓN DE UN MODELO SIMPLE PARA EL ESTUDIO DE PROPIEDADES ÓPTICAS EN CRISTALES FOTÓNICOS BIDIMENSIONALES	México
	ELECTROMAGNETIC FIELDS INSIDE THE ONE-DIMENSIONAL PHOTONIC CRYSTALS COMPOSED OF METAMATERIALS	México
	ESPECTROS DE TRANSMISIÓN DE UNA SUPERRED CUASIPERIÓDICA CONSTRUIDA CON DIELECTRICOS Y METAMATERIALES	México
	ESTUDIO DE GAPS FOTÓNICOS OMNIDIRECCIONALES EN ESTRUCTURAS PERIÓDICAS DONDE SE ALTERNAN METAMATERIALES	México
		México

			ESTUDIO DE LA EVOLUCIÓN DE ONDAS ELECTROMAGNÉTICAS EN UN METAMATERIAL ESTRATIFICADO	
			SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE AU SOPORTADAS EN ÓPALOS INVERSOS DE SIO <sub>2</sub> A PARTIR DE MICROESFERAS DE PMMA	México
		RAMIREZ ROMERO,CUPATITZIO	EL DECAIMIENTO DEL BOSÓN Z EN TEORÍAS NO CONMUTATIVAS	México
			FORMULACIÓN DE SUPERGRUPO DE LA TEORÍA DE PLEBANSKI	México
			SUPERGROUP FORMULATION OF PLEBANSKI THEORY OF GRAVITY	México
		ROBLEDO SANCHEZ,CARLOS IGNACIO	CORRELACIONADOR OPTICO DE TRANSFORMADA CONJUNTA	México
			DESIGNING OF A TELESCOPE OF 37 HEXAGONAL SEGMENTS TO DETECT THE FLUORESCENCE PROUCED BY COSMIC RAYS	México
		RUIZ ESTRADA,HONORINA	IMPLEMENTATION OF A SHACK-HARTMANN SYSTEM WITH RADIAL GRIDS	México
			AGRUPACIONES DE IONES EN FLUIDOS BIDIMENSIONALES	México
			ARRESTO DINÁMICO Y PROPIEDADES DINÁMICAS DE UNA MEZCLA BINARIA DE ESFERAS DURAS INMERSAS EN UN MEDIO POROSO	México
			ESTRUCTURA ESTÁTICA PROMEDIO DEL MODELO PRIMITIVO RESTRINGIDO	México
			VARIACIÓN CON LA TEMPERATURA DE LA VELOCIDAD DEL SONIDO EN LÍQUIDOS PUROS EN UNA PRÁCTICA DE LABORATORIO	México
		<b>Total de 1) NACIONAL en 2010 = 106</b>		
2010	2) INTERNACIONAL	ARROYO CARRASCO,MAXIMINO LUIS	GENERATION OF NEW PROPAGATION INVARIANT BEAMS	
		BELTRAN PEREZ,GEORGINA	DEVELOPMENT OF A SYSTEM TO DETECT ETHANOL VAPOR USING A CCD CAMERA IN AN INTERFEROMETER	Estados Unidos
			ESTUDIO DE LA DEPENDENCIA DE LA SEÑAL DE PHOTO-EMF RESPECTO DEL ESTADO DE POLARIZACIÓN DE LA LUZ EN FIBRA ÓPTICA PARA SER EMPLEADA EN UN SISTEMA DE COMUNICACIÓN ÓPTICO COHERENTE	
			ESTUDIO DE LA DEPENDENCIA DE LA SEÑAL DE PHOTO-EMF RESPECTO DEL ESTADO DE POLARIZACIÓN DE LA LUZ EN FIBRA ÓPTICA PARA SER EMPLEADA EN UN SISTEMA DE COMUNICACIÓN ÓPTICO COHERENTE,	
			IMPLEMENTACIÓN DE UN ALGORITMO DE SEGUIMIENTO DE CAMINO PARA EL DESENVOLVIMIENTO DE FASE EN 2D MEDIANTE MAPAS DE CALIDAD	
			LONG PERIOD FIBER GRATINGS TO DETECT ORGANIC VAPOR	Estados Unidos
			LONG PERIOD FIBER GRATINGS TO DETECT ORGANIC VAPOR	Estados Unidos
			SISTEMA PARA LA DETERMINACIÓN EXPERIMENTAL DE LA LONGITUD DE LA CAVIDAD DE UN LÁSER	
		CASTILLO MIXCOATL,JUAN	DEVELOPMENT OF A SYSTEM TO DETECT ETHANOL VAPOR USING A CCD CAMERA IN AN INTERFEROMETER	Estados Unidos
			ESTUDIO DE LA DEPENDENCIA DE LA SEÑAL DE PHOTO-EMF RESPECTO DEL ESTADO DE POLARIZACIÓN DE LA LUZ EN FIBRA ÓPTICA PARA SER EMPLEADA EN UN SISTEMA DE COMUNICACIÓN ÓPTICO COHERENTE	
			IMPLEMENTACIÓN DE UN ALGORITMO DE SEGUIMIENTO DE CAMINO PARA EL DESENVOLVIMIENTO DE FASE EN 2D MEDIANTE MAPAS DE CALIDAD	
			INTERROGATION METHOD OF A BRAGG GRATINGS BASED LASER SENSOR USING FFT	Estados Unidos
			LONG PERIOD FIBER GRATINGS TO DETECT ORGANIC VAPOR	Estados Unidos
			SISTEMA PARA LA DETERMINACIÓN EXPERIMENTAL DE LA LONGITUD DE LA CAVIDAD DE UN LÁSER	
		CORDERO DAVILA,ALBERTO	CONSTRUCTION OF AN ELLIPTICAL-CYLINDRICAL MOLD USING CIRCULAR ROTATING TEFLON TOOL	
			EVALUATION OF HARMONIC ERROR IN OPTICS SURFACES BY USING RONCHI TEST, GENETIC ALGORITHMS AN CUBIC SPLINES	
			MEASUREMENT OF DRAGGING FORCE ON OPTICAL SURFACE POLISHING BY USING TEFLON TOOLS	
			ONLY ONE RONCHIGRAM TO STIMATE CURVATURE RADIUS OF A SPHERICAL CONCAVE SURFACE	
		DERIABINA X,ALEXANDRA	DFT STUDY OF THE DNA SECUENCE DEPENDENCE AT THE LEVEL OF DINUCLEOSIDE MONOPHOSPHATES	España

DIAZ CRUZ,JUSTINIANO LORENZO FERNANDEZ TELLEZ,ARTURO	QUANTUM MECHANICS APPROACH TO MOLECULAR MECHANICS DESCRIPTION OF APPROXIMATE PLANARITY OF INTRINSICALLY NON-PLANAR NUCLEIC ACID BASES	
	GRAVITINO LSP WITH STOP NLSP	
GONZALEZ JIMENEZ,EDUARDO	COSMIC RAY PHYSICS WITH ALICE DETECTORS	
	DETECTION OF ATMOSPHERIC MUON BUNDLES USING ALICE DETECTORS	
	DETECTION OF ATMOSPHERIC MUONS USING ALICE DETECTORS	Italia
	DETECTION OF ATMOSPHERIC MUONS USING ALICE DETECTORS	Francia
	COMPUTATIONAL BIOPHYSICS APPROACH TO THE PRINCIPLES OF CAFFEINE BIOLOGICAL ACTIONS	
HERRERA PACHECO,JOSE NOE FELIPE	COMPUTATIONAL STUDY OF MOLECULAR MECHANISMS OF CAFFEINE ACTIONS	
	DFT STUCY OF THE DNA SECUENCE DEPENDENCE AT THE LEVEL OF DINUCLEOSIDE MONOPHOSPHATES.	España
	QUANTUM MECHANICS APPROACH TO MOLECULAR MECHANICS DESCRIPTION OF APPROXIMATE PLANARITY OF INTRINSICALLY NON-PLANAR NUCLEIC ACID BASES	
	SIMULATION OF NUCLEIC ACIDS MONOHYDRATES STRUCTURES USING THE METHOD OF MOLECULAR MECHANICS AND QUANTUM MECHANICS	Estados Unidos
MARTI PANAMEÑO,ERWIN JOSE ARMANDO	STATIC STRUCTURE FACTOR FOR FLUIDS CONSISTING OF HARD SPHERES WITH MULTI YUKAWA INTERACTION	Australia
MENDEZ OTERO,MARCELA MARIBEL	LOW-LOSS TIO2 PLANAR WAVEGUIDES FOR NANOPHOTONIC APPLICATIONS	Estados Unidos
MENESES FABIAN,CRUZ	GENERATION OF NEW PROPAGATION INVARIANT BEAMS	
	PROPERTIES OF THE WAVEGUIDES GENERATED WITH SPATIAL SOLITONS IN KERR MEDIA	
	STUDY OF SELF-PHASE MODULATION IN NONLOCAL NONLINEAR MEDIUM	
	EDGE ENHANCEMENT OF PHASE OBJECTS IN OPTICAL TOMOGRAPHY	Suiza
	HILBERT TRANSFORM AND OPTICAL TOMOGRAPHY FOR ANISOTROPIC EDGE ENHANCEMENT OF PHASE OBJECTS	
	LINEAR PHASE IN THE COMMON PATH INTERFEORMETRY BY LONGITUDINAL TRASLATION OF THE RULING	
	MODULATION OF POLARIZATION FOR PHASE EXTRACTION IN INTERFEROMETRIC HOLOGRAPHY WITH TWO REFERENCES	Suiza
	MODULATION OF POLARIZATION FOR PHASE-SHIFTING HOLOGRAPHIC INTERFEROMETRY WITH TWO REFERENCES	
	ONE SHOT TECHNIQUES WITH MODULATION OF POLARIZATION FOR PHASE SHIFTING INTERFEROMETRY USING FOUR OR MORE INTERFEROGRAMS	
	PFAFF EQUATION AND FOURIER ANALYSIS TO PHASE EXTRACTION FROM AN INTERFEROGRAM WITH CARRIER FREQUENCY	
MUNOZ AGUIRRE,SEVERINO	RAY TRACING TO STUDY OF WAX AROUND OF CLOUD POINT BY OPTICAL ABSORTION TOMOGRAPHY	
	SIMPLE TECHNIQUE FOR GENERATING THE PARTIALITLY COHERENT AND PARTIALLY POLARIZED ELECTROMAGNETIC SOURCE	
	SOLVING DIFFERENTIAL EQUATIONS FOR PHASE RETRIEVAL IN FOURIER-TRANSFORM METHODS	Suiza
	DEVELOPMENT OF A SYSTEM TO DETECT ETHANOL VAPOR USING A CCD CAMERA IN AN INTERFEROMETER	Estados Unidos
	ESTUDIO DE LA DEPENDENCIA DE LA SEÑAL DE PHOTO-EMF RESPECTO DEL ESTADO DE POLARIZACIÓN DE LA LUZ EN FIBRA ÓPTICA PARA SER EMPLEADA EN UN SISTEMA DE COMUNICACIÓN ÓPTICO COHERENTE	
	IMPLEMENTACIÓN DE UN ALGORITMO DE SEGUIMIENTO DE CAMINO PARA EL DESENVOLVIMIENTO DE FASE EN 2D MEDIANTE MAPAS DE CALIDAD	
	INTERROGATION METHOD OF A BRAGG GRATINGS BASED LASER SENSOR USING FFT	Estados Unidos
OSTROVSKY .,ANDREY SERGEYEVICH	LONG PERIOD FIBER GRATINGS TO DETECT ORGANIC VAPOR	Estados Unidos
	ALTERNATIVE COHERENT-MODE REPRESENTATION OF A RANDOM ELECTROMAGNETIC SOURCE	
	SIMPLE TECHNIQUE FOR EXPERIMENTAL SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF PARTIALLY COHERENT AND PARIALLY POLARIZED SOURCE	Estados Unidos

		SIMPLE TECHNIQUE FOR GENERATING THE PARTIALLY COHERENT AND PARTIALLY POLARIZED ELECTROMAGNETIC SOURCE	
		SIMPLE TECHNIQUE FOR OPTICAL CHARACTERIZATION OF TWISTED NEMATIC LIQUID CRYSTAL DISPLAYS	
	PALOMINO MERINO,MARTIN RODOLFO	MANUFACTURING AND CHARACTERIZATION OF MICROSTRUCTURES FOR APPLICATIONS IN MEMS USING AMORPHOUS SIGE THIN FILMS	
		SINTHESIS AND CHARACTERIZATION OF TITANIA AND ZIRCONIA DOPED TB3+ MONOLITHS GROWN BY SOL-GEL PROCESS	Italia
	POLTEV,VALERI	COMPUTATIONAL STUDY OF MOLECULAR MECHANISMS OF CAFFEINE ACTIONS	
		CONTRIBUCIÓN DE LAS INTERACCIONES DENTRO DE UNA CADENA RESPECTO A LA CONFORMACIÓN Y POLYMORFISMO DEL DUPLEX DE ADN. UN ESTUDIO DFT	
		DFT STUDY OF THE DNA SEQUENCE DEPENDENCE AT THE LEVEL OF DINUCLEOSIDE MONOPHOSPHATES	España
		REVISION DE LAS INTERACCIONES ENTRE LAS BASES DE LOS ÁCIDOS NUCLEICOS. CÁLCULOS DE MECANICA MOLECULAR VS MECANICA QUANTICA	
		TOWARDS PRECISE AND RAPID COMPUTER SIMULATIONS OF DNA-CONTAINING NANOSTRUCTURES	
		UN ENFOQUE DE BIOFISICA COMPUTACIONALSOBRE LOS PRINCIPIOS BÁSICOS DE LA ACTIVIDADBIOLÓGICA DE LA CAFEINA	
	RODRIGUEZ ZURITA,GUSTAVO	EDGE ENHANCEMENT OF PHASE OBJECTS WITH HILBERT TRANSFORMS IN OPTICAL TOMOGRAPHY	Suiza
		MODULATION OF POLARIZATION IN INTERFEROMETRIC HOLOGRAPHY AND TWO REFERENCES	Suiza
		SOLVING DIFFERENTIAL EQUATIONS FOR PHASE RETRIEVAL IN FOURIER-TRANSFORM METHODS	Suiza
	ZEMLIAK,ALEXANDRE	ANALOG NETWORK OPTIMIZATION ON BASIS OF GENERALIZED METHODOLOGY	Estados Unidos
		ANALYSIS AND OPTIMIZATION OF A DAR IMPATT DIODE FOR MILLIMETRIC REGION	Alemania
		ANALYSIS OF ACCELERATION EFFECT ON OPTIMIZATION OF ELECTRONIC CIRCUITS	
		ANALYSIS OF LYAPUNOV FUNCTION OF ANALOGUE CIRCUITS DESIGN PROCESS	
		COMPARATIVE ANALYSIS OF HIGH FREQUENCY CHARACTERISTICS FOR DDR AND DAR IMPATT DIODES	Estados Unidos
		CONTROL VECTOR OPTIMAL STRUCTURE FOR MINIMAL-TIME NETWORKS OPTIMIZATION	Estados Unidos
		DYNAMIC CHARACTERISTICS OF DIFFERENT SYSTEM DESIGN STRATEGIES	
		GENERALIZED OPTIMIZATION FOR ANALOG NETWORK DESIGN	Estados Unidos

**Total de 2) INTERNACIONAL en 2010 = 73**

**Total de trabajos presentados en 2010 = 179**

2009	1) NACIONAL	AREVALO AGUILAR,LUIS MANUEL	THE RELATIVE PHASE GATE	México
		ARROYO CARRASCO,MAXIMINO LUIS	CARACTERIZACIÓN DE LA RESPUESTA ÓPTICA DE UN CRISTAL LÍQUIDO NEMÁTICO POR CAMBIOS EN EL ESTADO DE POLARIZACIÓN DE LA LUZ	México
			CARACTERIZACIÓN DE LA RESPUESTA ÓPTICA NO LINEAL DEL ACEITE DE RICINO DOPADO CON COLORANTE ROJO DE METILO	México
			COMPARACIÓN DE LA DISTANCIA ADIFRACCIONAL DE HACES GENERADOS CON MASCARILLAS DE AMPLITUD, CIRCULARES Y ANULARES, EN EL ARREGLO DE DURBIN	México
			COMPARACIÓN DE LA ECUACIÓN DE FORMACIÓN DE IMÁGENES EN LENTES DELGADAS CON ONDAS ESFÉRICAS Y CON UN HAZ GAUSSIANO	México
			COMPARACIÓN DE LOS PATRONES DE INTERFERENCIA FORMADOS CON HACES GAUSSIANOS Y HACES BESSEL	México
			DETERMINACIÓN DEL RADIO MÍNIMO DE UN HAZ GAUSSIANO MEDIANTE DIFERENTES TÉCNICAS	México
			ESTUDIO DE LA AUTOMODULACIÓN ESPACIAL DE FASE EN ACEITE DE RICINO DOPADO CON COLORANTE ROJO DE METILO	México
			ESTUDIO NUMÉRICO DE LA PROPAGACIÓN DE UN HAZ GAUSSIANO, HERMITE-GAUSSIANO Y LAGUERRE-GAUSSIANO EN ESPACIO LIBRE	México
			GENERACIÓN DE HACES CÁUSTICOS INVARIANTES	México

	GENERACIÓN EXPERIMENTAL DE PATRONES DE INTERFERENCIA DE 3 Y 4 HACES	México
	OBSERVACIÓN DE CAMBIOS DE ORIENTACIÓN MOLECULAR POR TRANSMISIÓN DE LUZ EN UN CRISTAL LÍQUIDO NEMÁTICO 5CB DOPADO CON ROJO DE METILO	México
	PARÁMETROS DEL OJO CONSIDERANDO UN GRADIENTE DE ÍNDICE DE REFRACCIÓN DEL CRISTALINO	México
BELTRAN PEREZ,GEORGINA	PROPIEDADES DE GUÍA DE SOLITONES ESPACIALES BRILLANTES Y OSCUROS EN MEDIO KERR	México
	, FABRICATION OF A PH SENSOR USING A TIO2 SENSING FILM DOPED WITH ORGANIC DYES DEPOSITED ON A LONG PERIOD FIBER GRATING	México
	ANÁLISIS DE UN SISTEMA DE COMUNICACIONES ÓPTICO COHERENTE CON DETECCIÓN ADAPTIVA	México
	APPLICATIONS OF POLYDIMETHYLSILOXANE (PDMS) DEPOSITE DON OPTICAL FIBER LONG PERIOD GRATING TO DETECT ORGANIC VAPORS	México
	CARACTERIZACIÓN DE UN FILTRO ÓPTICO BASADO EN EL INTERFERÓMETRO DE SAGNAC	México
	DEPOSICIÓN DE NANOESTRUCTURAS SOBRE FIBRAS DE SIO2 MEDIANTE GRADIENTES DE PRESIÓN ÓPTICO	México
	DETERMINACIÓN DE LA DIRECCIÓN DE OSCILACIÓN DE UN ESPEJO EN EL INTERFERÓMETRO DE MICHELSON	México
	DETERMINACIÓN DEL ENSANCHAMIENTO DE UN CRISTAL PIEZOELÉCTRICO COMO UNA FUNCIÓN DEL VOLTAJE APLICADO, A TRAVÉS DE UN INTERFERÓMETRO DE MICHELSON	México
	DISEÑO DE UN NUEVO PROTOTIPO DE UN SISTEMA MÓVIL LOCALIZADOR DE FUGAS DE GAS	México
	EMPLEO DE UNA CÁMARA CCD PARA MEDIR LA RESPUESTA DE MATERIALES POLIMÉRICOS A VAPORES DE COMPUESTOS VOLÁTILES ORGÁNICOS	México
	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES ÓPTICAS DE NANOESTRUCTURAS DE ÓXIDO DE TUNGSTENO WO3 Y SU IMPLEMENTACIÓN EN UN LÁSER PULSADO	México
	ESTUDIO TEÓRICO DE LA PROPAGACIÓN DE LA LUZ DE FIBRAS ÓPTICAS	México
	FILTROS Y MAPAS DE CALIDAD PARA IMÁGENES UTILIZADAS EN EL PROCESO DE DESENVOLVIMIENTO DE FASE EN 2D	México
	LÁSER DE PULSOS ULTRACORTOS DE FIBRA DE AMARRE DE MODOS PASIVO PARA 1.5 μM CON NANOTUBOS DE TIO2 COMO ABSORBEDOR SATURABLE	México
CASTILLO MIXCOATL,JUAN	MEASUREMENT OF POLYMERIC MATERIALS RESPONSE TO VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS VAPORS USING A CCD CAMERA IN AN INTERFEROMETRIC SETUP	México
	MÉTODO DE ITOH PARA EL DESENVOLVIMIENTO DE FASE EN 2D	México
	POLYMERIC SENSING FILMS DEPOSITION ON QCM BY ULTRASONIC ATOMIZATION METHOD TO DETECT VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS	México
	REPROGRAMACIÓN DE UN SISTEMA MÓVIL LOCALIZADOR DE FUGAS DE GAS	México
	SENSORES DE GAS CON PELÍCULAS POLIMÉRICAS DEPOSITADAS SOBRE RESONADORES DE CUARZO POR EL MÉTODO DE ATOMIZACIÓN ULTRASÓNICA	México
	SISTEMA DINÁMICO DE MEDICIÓN DE RESPUESTA DE SENSORES DE GAS CONTROLADO POR UN MICROCONTROLADOR PIC16F877	México
	ANÁLISIS DE UN SISTEMA DE COMUNICACIONES ÓPTICO COHERENTE CON DETECCIÓN ADAPTIVA	México
	APPLICATIONS OF POLYDIMETHYLSILOXANE (PDMS) DEPOSITE DON OPTICAL FIBER LONG PERIOD GRATING TO DETECT ORGANIC VAPORS V	México
	CARACTERIZACIÓN DE SENSORES DE DISTANCIA, TEMPERATURA Y BRÚJULA ELECTRÓNICA PARA SER EMPLEADOS EN UN ROBOT	México
	CARACTERIZACIÓN DE UN FILTRO ÓPTICO BASADO EN EL INTERFERÓMETRO DE SAGNAC, EN ALTAS POTENCIAS	México
	DEPOSICIÓN DE NANOESTRUCTURAS SOBRE FIBRAS DE SIO2 MEDIANTE GRADIENTES DE PRESIÓN ÓPTICO	México
	DETERMINACIÓN DE LA DIRECCIÓN DE OSCILACIÓN DE UN ESPEJO EN EL INTERFERÓMETRO DE MICHELSON	México
	DETERMINACIÓN DEL ENSANCHAMIENTO DE UN CRISTAL PIEZOELÉCTRICO COMO UNA FUNCIÓN DEL VOLTAJE APLICADO, A TRAVÉS DE UN INTERFERÓMETRO DE MICHELSON	México
	EMPLEO DE UNA CÁMARA CCD PARA MEDIR LA RESPUESTA DE MATERIALES POLIMÉRICOS A VAPORES DE COMPUESTOS VOLÁTILES ORGÁNICOS	México

	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES ÓPTICAS DE NANOESTRUCTURAS DE ÓXIDO DE TUNGSTENO WO3 Y SU IMPLEMENTACIÓN EN UN LÁSER PULSADO	México
	ESTUDIO TEÓRICO DE LA PROPAGACIÓN DE LA LUZ DE FIBRAS ÓPTICAS	México
	FABRICATION OF A PH SENSOR USING A TIO2 SENSING FILM DOPED WITH ORGANIC DYES DEPOSITED ON A LONG PERIOD FIBER GRATING	México
	FILTROS Y MAPAS DE CALIDAD PARA IMÁGENES UTILIZADAS EN EL PROCESO DE DESENVOLVIMIENTO DE FASE EN 2D	México
	FOTOCOLECTOR CILÍNDRICO CIRCULAR	México
	LÁSER DE PULSOS ULTRACORTOS DE FIBRA DE AMARRE DE MODOS PASIVO PARA 1.5 μM CON NANOTUBOS DE TIO2 COMO ABSORBEDOR SATURABLE	México
	MEASUREMENT OF POLYMERIC MATERIALS RESPONSE TO VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS VAPORS USING A CCD CAMERA IN AN INTERFEROMETRIC SETUP	México
	MÉTODO DE ITOH PARA EL DESENVOLVIMIENTO DE FASE EN 2D	México
	POLYMERIC SENSING FILMS DEPOSITION ON QCM BY ULTRASONIC ATOMIZATION METHOD TO DETECT VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS	México
	SENSORES DE GAS CON PELÍCULAS POLIMÉRICAS DEPOSITADAS SOBRE RESONADORES DE CUARZO POR EL MÉTODO DE ATOMIZACIÓN ULTRASÓNICA	México
	SISTEMA DINÁMICO DE MEDICIÓN DE RESPUESTA DE SENSORES DE GAS CONTROLADO POR UN MICROCONTROLADOR PIC16F877	México
DERIABINA X,ALEXANDRA	IMPROVEMENT OF MOLECULAR MECHANICS DESCRIPTION OF INTERACTIONS OF NUCLEIC ACID BASES VIA CORRELATED AB INITIO COMPUTATIONS	México
ESPINOSA ROSALES,JOSE EDUARDO	COMPARATIVE STUDY OF SIMULATED ANNEALING AND VARIABLE NEEIGHBORHOOD SEARCH FOR GEOGRAPHICAL CLUSTERING PROBLEM	México
	SYNTHESIS AND STRUCTURAL CHARACTERIZATION (CA(1-X)SR(X)RUO3 SYSTEM PREPARED BY SOLID STATE REACTION METHOD	México
FERNANDEZ TELLEZ,ARTURO	ASTROPARTICLE PHYSICS IN ALICE-LHC	México
	ASTROPARTICLE PHYSICS WITH ALICE DETECTS	México
FLORES DESIRENA,BENITO	OPTICAL RESPONSE OF QUANTIZED EXCITONS IN 2D SEMICONDUCTOR-DIELECTRIC PHOTONIC CRYSTALS	México
GONZALEZ JIMENEZ,EDUARDO	CÁLCULOS DE LA HIDRATACIÓN DEL FRAGMENTO D(CATG) POR MÉTODOS DE MECÁNICA MOLECULAR	México
	PERFECCIONAMIENTO DE LA DESCRIPCIÓN DE LAS BASES DE LOS ÁCIDOS NUCLEICOS POR MÉTODOS DE MECÁNICA MOLECULAR VÍA CÁLCULOS AB INITIO CORRELACIONADOS	México
	POLIMORFISMO DE LA DOBLE HÉLICE DE ADN A PARTIR DE LOS CÁLCULOS DFT PARA MONOFOSFATOS DE DESOXIDINUCLEOSIDOS	México
	SIMULACIÓN DE LA CAPA DE HIDRATACIÓN DE PEQUEÑOS FRAGMENTOS DE ADN	México
	SIMULACIÓN DE LAS INTERACCIONES INTERMOLECULARES PARA COMPLEJOS DE BASES DEL ADN CON AGUA	México
HERRERA PACHECO,JOSE NOE FELIPE	APLICACION Y EVALUACION DE UN CUESTIONARIO DE IDEAS ALTERNATIVAS SOBRE CONCEPTOS BASICOS DE TERMODINAMICA EN DOCENTES DE PREPARATORIA	México
	CÁLCULO DE LAS PROPIEDADES TERMODINAMICAS DE PROTEINAS GLOBULARES INMERSAS EN UN ELECTROLITO	México
	CÁLCULO TEORICO DE LAS PROPIEDADES TERMODINAMICAS D PROTEINAS GLOBULARES INMERSAS EN UN ELECTROLITO CON PH VARIABLE, ASOCIACION AL EFECTO DONNA	México
	CICLOS DE CURZON Y AHLBORN EN TERMODINAMICA A NIVEL LICENCIATURA	México
	ECONOFISICA DE LA POLITICA FISCAL Y EFICIENCIA DEL MERCADO FINANCIERO EN MEXICO	México
	FACTOR DE COMPRESIBILIDAD PARA UN FLUIDO DYH VIA TEORIA DE PERTURBACIONES	México
	FACTOR ESTATICO DE ESTRUCTURA DE UNA MEZCLA BINARIA COLOIDAL DESCRITA POR UN POTENCIAL DOBLE YUKAWA	México
	INTRODUCCION A LA FISICA ESTADISTICA DE VASSILIEV	México
	METODO DIFERENCIAL DE CALORIMETRIA POR CONVECCION	México
	PROPIEDADES DE EQUILIBRIO Y CONDUCCION EN ELECTROLITOS USANDO MSA	México
	PROPIEDADES DE EQUILIBRIO Y CONDUCCION EN ELECTROLITOS USANDO MSA	México
	STACTIC STRUCTURE AND COMPRESSIBILITY FACTOR FOR A DYHS FLUID	México

	TENSION SUPERFICIAL COMO PARTE DE UN CURSO DE TERMODINAMICA	México
	TRATAMIENTO TEORICO DE LAS TRANSICIONES DE FASE	México
	TRIZ UNA HERRAMIENTA INNOVADORA EN LA ENSEÑANZA DE LA FISICA	México
LOZADA MORALES,ROSENDO LEOVIGILDO	ANALYSIS BY RAMAN SPETROSCOPY IN AN EVOLUTION CRYSTAL-AMORPHOUS ON VANADATE COMPOUNDS	México
	CHARACTERIZATION OF A TEO <sub>2</sub> -CDO-CU GLASSY MATRIX	México
	EFFECTS ON THE ROOM TEMPERATURE PHOTOLUMINESCENCE FROM ER <sup>3+</sup> -DOPED NOVEL MATRIX OF THE TERNARY OXIDES SYSTEM CDO-ZNO-V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	México
	GROWTH OF CU <sub>2</sub> TEOX	México
	MICRO-RAMAN AND PHOTOLUMINESCENCE ON CRYSTALLINE AND AMORPHOUS STRUCTURES ON VANADATE COMPOUNDS	México
	SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF CDS THIN FILMS DOPED WITH CHLOROPHYLL	México
	THERMODINAMIC TRENDS DRIVEN BY THERMAL ANNEALING IN GRADED CUX(CDTE)YOZ FILMS STUDIED BY SCANNING ELECTRON MICROSCOPY	México
MENDEZ OTERO,MARCELA MARIBEL	CARACTERIZACIÓN DE LA RESPUESTA ÓPTICA DE UN CRISTAL LÍQUIDO NEMÁTICO POR CAMBIOS EN EL ESTADO DE POLARIZACIÓN DE LA LUZ	México
	CARACTERIZACIÓN DE LA RESPUESTA ÓPTICA NO LINEAL DEL ACEITE DE RICINO DOPADO CON COLORANTE ROJO DE METILO	México
	COMPARACIÓN DE LA DISTANCIA ADIFRACCIONAL DE HACES GENERADOS CON MASCARILLAS DE AMPLITUD, CIRCULARES Y ANULARES, EN EL ARREGLO DE DURBIN	México
	COMPARACIÓN DE LA ECUACIÓN DE FORMACIÓN DE IMÁGENES EN LENTES DELGADAS CON ONDAS ESFÉRICAS Y CON UN HAZ GAUSSIANO	México
	COMPARACIÓN DE LOS PATRONES DE INTERFERENCIA FORMADOS CON HACES GAUSSIANOS Y HACES BESSEL	México
	DETERMINACIÓN DEL RADIO MÍNIMO DE UN HAZ GAUSSIANO MEDIANTE DIFERENTES TÉCNICAS	México
	DISEÑO DE UN MEDIO ÓPTICO NO LINEAL ESTRATIFICADO PARA COMPENSAR RESPUESTAS POSITIVAS Y NEGATIVAS	México
	ESTUDIO NUMÉRICO DE LA PROPAGACIÓN DE UN HAZ GAUSSIANO, HERMITE-GAUSSIANO Y LAGUERRE-GAUSSIANO EN ESPACIO LIBRE	México
	FORMACIÓN DE LENTES TÉRMICAS	México
	GENERACIÓN DE HACES CÁUSTICOS INVARIANTES	México
	GENERACIÓN EXPERIMENTAL DE PATRONES DE INTERFERENCIA DE 3 Y 4 HACES	México
	OBSERVACIÓN DE CAMBIOS DE ORIENTACIÓN MOLECULAR POR TRANSMISIÓN DE LUZ EN UN CRISTAL LÍQUIDO NEMÁTICO 5CB DOPADO CON ROJO DE METILO	México
	PARÁMETROS DEL OJO CONSIDERANDO UN GRADIENTE DE ÍNDICE DE REFRACCIÓN DEL CRISTALINO	México
	PROPAGACIÓN NUMÉRICA DE SOLITONES EN MEDIOS KERR Y FOTORREFRACTIVO	México
	PROPIEDADES DE GUÍAS DE SOLITONES ESPACIALES BRILLANTES Y OSCUROS EN UN MEDIO KERR	México
	SISTEMA Z-SCAN AUTOMATIZADO CON DETECCIÓN MEJORADA	México
	SOLITONES ÓPTICOS: ESPACIALES Y TEMPORALES	México
MENESES FABIAN,CRUZ	ANÁLISIS EXPERIMENTAL DE LA DIFRACCIÓN POR RENDIJA VARIABLE GRADUADA	México
	ANISOTROPIC EDGE-ENHANCED OF A PHASE OBJECT SLICE BY SPATIAL FILTERING AND OPTICAL TOMOGRAPHY	México
	BANCO DE PRÁCTICAS DE LABORATORIO PARA UN CURSO DE ÓPTICA A NIVEL SUPERIOR	México
	CARACTERIZACIÓN ÓPTICA DE MUESTRAS PARA CALORIMETRÍA POR T-HISTORY	México
	CARACTERIZACIÓN ÓPTICA DE MUESTRAS PARA CALORIMETRÍA POR T-HISTORY	México
	ESTE TRABAJO PRESENTA UNA MANERA ALTERNATIVA DE GENERAR PATRONES EN ESPIRAL CON VÓRTICES EMBEBIDOS PARA INTERFEROMETRÍA DE CORRIMIENTO DE FASE	México
	ESTUDIO DE LA ESTABILIDAD DE UN LÁSER DE HE-NE MEDIANTE EL ANÁLISIS DE SUS ESTADOS DE POLARIZACIÓN	México
		México

	ESTUDIO DE LAS DEFORMACIONES ASOCIADAS A LAS VARIACIONES DE TEMPERATURA DE UN OBJETO DE FASE DELGADA CON UN INTERFERÓMETRO DE FIZEAU	
	ESTUDIO DEL CRISTALINO COMO UN ELEMENTO ÓPTICO	México
	EXPERIMENTAL OBSERVATION OF SPIRAL PATTERNS BY OBSTRUCTION OF BESSEL BEAMS: APPLICATION OF SINGLE SHOT PHASE-SHIFTING INTERFEROMETRY	México
	EXTRACCIÓN DE FASE MEDIANTE EL FORMALISMO DE LAS ECUACIONES DE PFAFF Y EL MÉTODO DE LA TRANSFORMADA DE FOURIER	México
	EXTRACCIÓN DE FASE MEDIANTE EL FORMALISMO DE LAS ECUACIONES DE PFAFF Y EL MÉTODO DE LA TRANSFORMADA DE FOURIER	México
	EXTRACCIÓN DE FASE MEDIANTE EL FORMALISMO DE LAS ECUACIONES DE PFAFF Y EL MÉTODO DE LA TRANSFORMADA DE FOURIER	México
	FASE LINEAL INTRÍNSECA EN EL INTERFERÓMETRO DE TRAYECTORIA COMÚN DE DOBLE VENTANA POR TRASLACIÓN LONGITUDINAL DE LA REJILLA BINARIA	México
	FILTRAJE ESPACIAL Y TOMOGRÁFICA ÓPTICA DE REALCE DE BORDES DE OBJETOS DE FASE	México
	HILBERT TRANSFORM BY OPTICAL SPATIAL FILTERING AND OPTICAL TOMOGRAPHY FOR EDGE ENHANCEMENT PHASE OBJECT	México
	INTERFERÓMETRO CÍCLICO CON POLARIZACIÓN Y REJILLAS CRUZADAS DE RONCHI PARA INTERFEROMETRÍA DE CORRIMEINTO DE FASE EN UNA SOLA TOMA	México
	LATERAL AND ROTATIONAL SHEARING PHASE-SHIFTING INTERFEROMETRY WITH PHASE-GRATING MULTIPLEXING	México
	OBSERVACIÓN EXPERIMENTAL DE PATRONES ESPIRALES POR OBSTRUCCIÓN DE HAZ: APLICACIONES EN INTERFEROMETRÍA DE CORRIMIENTO DE FASE EN UNA SOLA TOMA	México
	REALCE DE BORDES ANISOTRÓPICO DE LA REBANADA DE OBJETOS DE FASE MEDIANTE FILTRAJE ESPACIAL Y TOMOGRAFÍA ÓPTICA	México
	REALCE DE BORDES ANISOTRÓPICO DE LA REBANADA DE OBJETOS DE FASE MEDIANTE FILTRAJE ESPACIAL Y TOMOGRAFÍA ÓPTICA	México
	REALCE DE BORDES DE FASE MEDIANTE LA TRANSFORMADA DE HILBERT EN TOMOGRAFIA ÓPTICA	México
	REALCE DE BORDES DE FASE MEDIANTE LA TRANSFORMADA DE HILBERT EN TOMOGRAFIA ÓPTICA	México
	SPATIAL FILTERING AND OPTICAL TOMOGRAPHY OF EDGE-ENHANCED OF A PHASE OBJECT	México
	SPATIAL FILTERING AND OPTICAL TOMOGRAPHY OF EDGE-ENHANCED OF A PHASE OBJECT	México
MORENO BARBOSA, EDUARDO	METODOS DE RECONSTRUCCIÓN TOMOGRÁFICA	México
	PRPIEADAES OPTICAS DE MATERIALES PARA DOSIMETRÍA	México
	TWO DIMENSIONAL IMAGES RECONSTRUCTION USING A FPGA PLATFORM	México
MUNOZ AGUIRRE, SEVERINO	ADAPTIVE INTERFEROMETER WITH NON ZERO OPTICAL PATH DIFFERENCE TO DETECT ULTRASOUND	México
	ANÁLISIS DE UN SISTEMA DE COMUNICACIONES ÓPTICO COHERENTE CON DETECCIÓN ADAPTIVA	México
	APPLICATIONS OF POLYDIMETHYLSILOXANE (PDMS) DEPOSITE DON OPTICAL FIBER LONG PERIOD GRATING TO DETECT ORGANIC VAPORS	México
	CARACTERIZACIÓN DE UN FILTRO ÓPTICO BASADO EN EL INTERFERÓMETRO DE SAGNAC, EN ALTAS POTENCIAS,	México
	DE LAS PROPIEADAES ÓPTICAS DE NANOESTRUCTURAS DE ÓXIDO DE TUNGSTENO WO3 Y SU IMPLEMENTACIÓN EN UN LÁSER PULSADO	México
	DEPOSICIÓN DE NANOESTRUCTURAS SOBRE FIBRAS DE SIO2 MEDIANTE GRADIENTES DE PRESIÓN ÓPTICO	México
	DETERMINACIÓN DE LA DIRECCIÓN DE OSCILACIÓN DE UN ESPEJO EN EL INTERFERÓMETRO DE MICHELSON	México
	DETERMINACIÓN DEL ENSANCHAMIENTO DE UN CRISTAL PIEZOELÉCTRICO COMO UNA FUNCIÓN DEL VOLTAJE APLICADO, A TRAVÉS DE UN INTERFERÓMETRO DE MICHELSON	México
	DISEÑO DE UN NUEVO PROTOTIPO DE UN SISTEMA MÓVIL LOCALIZADOR DE FUGAS DE GAS	México
	EMPLEO DE UNA CÁMARA CCD PARA MEDIR LA RESPUESTA DE MATERIALES POLIMÉRICOS A VAPORES DE COMPUESTOS VOLÁTILES ORGÁNICOS	México

	ESTUDIO TEÓRICO DE LA PROPAGACIÓN DE LA LUZ DE FIBRAS ÓPTICAS	México
	FABRICATION OF A PH SENSOR USING A TiO <sub>2</sub> SENSING FILM DOPED WITH ORGANIC DYES DEPOSITED ON A LONG PERIOD FIBER GRATING	México
	FILTROS Y MAPAS DE CALIDAD PARA IMÁGENES UTILIZADAS EN EL PROCESO DE DESENVOLVIMIENTO DE FASE EN 2D	México
	LÁSER DE PULSOS ULTRACORTOS DE FIBRA DE AMARRE DE MODOS PASIVO PARA 1.5 μM CON NANOTUBOS DE TiO <sub>2</sub> COMO ABSORBEDOR SATURABLE	México
	MEASUREMENT OF POLYMERIC MATERIALS RESPONSE TO VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS VAPORS USING A CCD CAMERA IN AN INTERFEROMETRIC SETUP	México
	MÉTODO DE ITOH PARA EL DESENVOLVIMIENTO DE FASE EN 2D	México
	POLYMERIC SENSING FILMS DEPOSITION ON QCM BY ULTRASONIC ATOMIZATION METHOD TO DETECT VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS	México
	REPROGRAMACIÓN DE UN SISTEMA MÓVIL LOCALIZADOR DE FUGAS DE GAS	México
	SENSORES DE GAS CON PELÍCULAS POLIMÉRICAS DEPOSITADAS SOBRE RESONADORES DE CUARZO POR EL MÉTODO DE ATOMIZACIÓN ULTRASÓNICA	México
	SISTEMA DINÁMICO DE MEDICIÓN DE RESPUESTA DE SENSORES DE GAS CONTROLADO POR UN MICROCONTROLADOR PIC16F877	México
OSTROVSKY ,ANDREY SERGEYEVICH	CARACTERIZACION DE UNA PANTALLA DE CRISTAL LIQUIDO NEMATICO CON GIRO	México
	CHARACTERIZATION OF THE TWISTED NEMATIC LIQUID CRYSTAL DISPLAY	México
	EL TEOREMA DE VAN CITTERT-ZERNIKE PARA CAMPOS ELECTROMAGNETICOS	México
	GENERACION DE UNA FUENTE ELECTROMAGNETICA SECUNDARIA CON PROPIEDADES ESTADISTICAS DESEADAS	México
	MODULACION DE COHERENCIA Y POLARIZACION USANDO MODULADORES ESPACIALES DE LUZ DE CRISTAL LIQUIDO	México
PALOMINO MERINO,MARTIN RODOLFO	CARACTERIZACIÓN DE SILICIO-GERMANIO AMORFO PARA APLICACIONES EN SISTEMAS MICROELECTROMECÁNICOS MEMS	México
	CHARACTERIZATION OF A TeO <sub>2</sub> -CDO-CU GLASSY MATRIX	México
	SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF TITANIUM DIOXIDE MATRIX DOPPED WITH SILICON DIOXIDE WITH AN ORGANIC DYE BRILLIANT GREEN MOLECULE IN DIFFERENT CONCENTRATIONS	México
	SYNTHESIS AND OPTIC CHARACTERIZATION OF AN HOMOGENEOUS HYBRID TITANIUM MATRIX DOPED WITH RHODAMINE 6G	México
	SYNTHESIS AND STRUCTURAL CHARACTERIZATION OF (Ca <sub>1-x</sub> Sr <sub>x</sub> ) RuO <sub>3</sub> SYSTEM PREPARED BY SOLID STATE REACTION METHOD	México
PALOMINO OVANDO,MARTHA ALICIA	COMPARACIÓN DE LA PROPAGACIÓN DE PAQUETES DE ONDA TIPO GAUSSIANO ENTRE SUPERREDES QUE CONTIENEN METAMATERIALES Y METALES	México
	ESTUDIO DE CONSTANTES EFECTIVAS EN ESTRUCTURAS PERIÓDICAS	México
	ESTUDIO DE LA ESTRUCTURA DE BANDAS DE UNA SUPERRED CUASIPERIÓDICA CONSTRUIDA CON DIELECTRICO Y METAMATERIALES	México
	ESTUDIO DE REFLEXIÓN DIFUSA EN ÓPALOS	México
	FENÓMENOS ÓPTICOS EN SISTEMAS BIOLÓGICOS	México
	MODELO 1D PARA EL ESTUDIO DE PROPIEDADES ÓPTICAS EN UN SISTEMA DE CILINDROS	México
	OPTICAL PROPERTIES OF OPALINE PHOTONIC CRYSTALS WITH SEMICONDUCTOR AND METAL INCLUSIONS	México
ROBLEDO SANCHEZ,CARLOS IGNACIO	ALGORITMO DE COMPARACIÓN DE IMÁGENES PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS COEFICIENTES DE DEFORMACIÓN DE UNA SUPERFICIE ÓPTICA	México
	CORRIMIENTOS DE FASE USANDO EL INTERFERÓMETRO DE MICHELSON VARIANDO EL ANGULO DE ILUMINACION	México
	CORRIMIENTOS DE FASE USANDO POLARIZACIÓN EN UN INTERFERÓMETRO DE FIZEAU	México
	DEMOSTRACIÓN INTERFEROMÉTRICA Y SIMULACIÓN NUMÉRICA DE LA FASE DE BERRY	México
	DESIGN AND CONTRUCTION OF A MECHATRONICS ROBOT WITH FIVE DEGREES OF FREEDOM THAT LOCATES INTERNAL POROSITY IN CENTRIFUGAL PUMPS.	México
	IIMPLEMENTACIÓN DE UN PERFILÓMETRO ÓPTICO PARA MEDIR RUGOSIDADES EN SUPERFICIES ÓPTICAS Y OBJETOS	México

			MEDICIÓN DEL ERROR DE LA SAGITA DE UNA SUPERFICIE ÓPTICA CON UN PERFILOMETRO ÓPTICO	México
		RUIZ ESTRADA,HONORINA	AVERAGE STATIC STRUCTURE OF RESTRICTED PRIMITIVE MODEL FOR M SPECIES.	México
			DYNAMIC ARREST IN SIMPLE LIQUIDS	México
			PHASE DIAGRAM AND MEAN STATIC STRUCTURE FOR ELECTRONEUTRAL MIXTURES OF EQUAL-SIZED PARTICLES: MEAN SPHERICAL APPROXIMATION	México
		TOSCANO CHAVEZ,J. JESUS	SHORT-TIME COLLECTIVE ORIENTATIONAL DIFFUSION IN MULTIPOLAR COLLOIDS	México
			EFFECTOS DE FÍSICA MÁS ALLÁ DEL MODELO ESTÁNDAR EN EL RADIO DE CARGA DEL NEUTRINO	México
			USO DE LA DIFERENCIA DE MASA DE LA MEZCLA D0 -D0 EN LOS DECAIMIENTOS T->UGAMMA Y T->UG	México
		ZEMLIAK,ALEXANDRE	VIOLACIÓN DE SABOR LEPÓNICO EN TRANSICIONES ELECTROMAGÉTICAS MEDIADAS POR UN HIGGS	México
			ANALYSIS OF A DAR IMPATT DIODE FOR HIGH FREQUENCY PART OF MILLIMETRIC REGION	México
			ANALYSIS OF THE CONTROL VECTOR OPTIMAL STRUCTURE FOR A MINIMAL-TIME CIRCUIT OPTIMIZATION PROCESS	México
			APLICACIÓN DE LA ESTRATEGIA GENERAL PARA EL DISEÑO DE CIRCUITOS ANALÓGICOS CON TRANSISTORES	México
			CHARACTERISTICS OF STABILITY OF DIFFERENT DESIGN STRATEGIES FOR ANALOGUE CIRCUIT DESIGN	México
			CONTROL VECTOR SWITCHING POINTS FOR THE MINIMAL-TIME NETWORK DESIGN	México
			GENERALIZED METHODOLOGY FOR CIRCUIT OPTIMAL DESIGN	México
			NETWORK OPTIMIZATION AS CONTROLLABLE DYNAMIC PROCESS	México
			ON OPTIMAL STRUCTURE OF THE CONTROL VECTOR FOR THE MINIMAL-TIME CIRCUIT DESIGN PROCESS	México
			STABILITY ANALYSIS OF DIFFERENT DESIGN STRATEGIES FOR ANALOGUE NETWORK DESIGN STRATEGY PREDICTION	México
			STRUCTURE OF THE CONTROL VECTOR FOR THE MINIMAL-TIME CIRCUIT DESIGN ALGORITHM	México
		<b>Total de 1) NACIONAL en 2009 = 191</b>		
2009	2) INTERNACIONAL	ARROYO CARRASCO,MAXIMINO LUIS	DYE-DOPED LIQUID CRYSTALS AS EFFICIENT DYNAMIC NONLINEAR PHASE CONTRAST FILTERS	Italia
			INTENSITY DEPENDENT OUTPUT POLARIZATION IN A METHYL RED DOPED 5CB LIQUID CRYSTAL	Italia
			NEW DISTRIBUTIONS WITH SOLITON-TYPE BEHAVIOR AND THEIR WAVEGUIDE PROPERTIES IN KERR MEDIA	Estados Unidos
		DERIABINA X,ALEXANDRA	COMPUTACIONAL APPROACH TO MOLECULAR MECHANISMS OF CAFFEINE BIOLOGICAL ACTIONS	
		DIAZ CRUZ,JUSTINIANO LORENZO	HOLOGRAPHIC DARK MATTER	Argentina
		ESPINOSA ROSALES,JOSE EDUARDO	DESIGN OF SURFACE RESPONSE EXPERIMENTS FOR THE GEOGRAPHICAL OPTIMIZATION PROBLEM	
			RESPONSE OF IRREVERSIBLE TYPE-II SUPERCONDUCTORS SUBJECTED TO ROTATING MAGNETIC FIELDS: ELLIPTIC CRITICAL-STATE MODEL	Japón
		GONZALEZ JIMENEZ,EDUARDO	IMPROVEMENT OF MOLECULAR MECHANICS DESCRIPTION OF INTERACTIONS OF NUCLEIC ACID BASES VIA CORRELATED AB INITIO COMPUTATIONS	
			MICRO-HYDRATION OF THE DNA BASES A COMPARISON OF RESULTS FOR INTERACTION OF THYMINE AND ADENINE WITH A MOLECULE OF WATER OBTAINED BY METHODS OF MOLECULAR MECHANICS AND QUANTUM MECHANICS	
		MENDEZ OTERO,MARCELA MARIBEL	NEW DISTRIBUTIONS WITH SOLITON-TYPE BEHAVIOR AND THEIR WAVEGUIDE PROPERTIES IN KERR MEDIA	Estados Unidos
		OSTROVSKY .,ANDREY SERGEYEVICH	CHARACTERIZATION OF THE TWISTED NEMATIC LIQUID-CRYSTAL DISPLAY	Italia
			GENERATION OF A SECONDARY ELECTROMAGNETIC SOURCE WITH DESIRED STATISTICAL PROPERTIES	Servicios Financieros
			MODULATION OF COHERENCE AND POLARIZATION USING LIQUID CRYSTAL DISPLAYS	Italia
			TWO TECHNIQUES FOR GENERATING A SECONDARY ELECTROMAGNETIC SOURCE WITH DESIRED STATISTICAL PROPERTIES	Estados Unidos

PALOMINO OVANDO,MARTHA ALICIA  
POLTEV,VALERI

STUDY OF ELECTROMAGNETIC WAVES PROPAGATION THROUGHOUT METAMATERIALS  
COMPUTATIONAL APPROACH TO MOLECULAR MECHANISMS OF CAFFEINE BIOLOGICAL  
ACTIONS

Estados Unidos

POLIMORFISMO DE LA DOBLE HÉLICE DE ADN A PARTIR DE LOS CALCULOS DFT PARA  
MONOFOSFATOS DE DESOXIDINUCLEOSIDOS

RODRIGUEZ ZURITA,GUSTAVO

EXPERIMENTAL OBSERVATION OF SPIRAL PATTERNS BY OBSTRUCTION OF BESSEL BEAMS:  
APPLICATION OF SINGLE SHOT PHASE-SHIFTING INTERFEROMETRY

LATERAL AND ROTATIONAL SHEARING PHASE-SHIFTING INTERFEROMETRY WITH PHASE-  
GRATING MULTIPLEXING

Total de 2) INTERNACIONAL en 2009 = 19

Total de Trabajos presentados en 2009 = 210

**Total de Trabajos presentados de 2009 a 2014 = 802**