

TRABAJOS PRESENTADOS POR PROFESOR POR LÍNEA DE GENERACIÓN Y/O APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO (2008-2012)

Totales: 216. Artículos in Extenso = 9, Conferencias magistrales = 30, Ponencias = 105, Publicados sin arbitraje = 72.

Año de publicación	Tipo de trabajo	LGAC	Autor	Título del trabajo	Nacionalidad		
2012	1) NACIONAL	MECANICA ESTADISTICA EN EQUILIBRIO	BENAVIDES OBREGON,ANA LAURA	SURFACE TENSION AND PHASE COEXISTENCE FOR FLUIDS OF MOLECULES WITH EXTENDED DIPOLES	México		
				SURFACE TENSION AND PHASE COEXISTENCE FOR FLUIDS OF MOLECULES WITH EXTENDED DIPOLES	México		
				PHASE BEHAVIOR, DYNAMIC ARREST AND CLUSTER-LIKE FORMATION IN COMPLEX FLUIDS WITH COMPETING INTERACTIONS	México		
		GIL-VILLEGAS MONTIEL,ALEJANDRO	TORRES ARENAS,JOSE	CRISTALES LIQUIDOS	México		
				GAS DIATÓMICO MECÁNICO CUÁNTICO CON GRADOS DE LIBERTAD ROTACIONALES	México		
				STATISTICAL THERMODYNAMICS FOR A FLUID OF ROTATING BLACK HOLES	México		
		INSTRUMENTACION BIOMEDICA FISICA MEDICA e INSTRUMENTACION BIOMEDICA	BERNAL ALVARADO,JOSE DE JESUS	TERMODINAMICA DEL ENLAZAMIENTO EN PRESENCIA DE UN CAMPO MAGNETICO EXTERNO	México		
				ESPECTROSCOPIA DE FLUORESCENCIA DE RAYOS X PARA LA DETECCION MULTIELEMENTAL EN PLANTAS	México		
				DEVELOPMENT OF A MAGNETIC MICRO-ESTIMULATOR TO TREAT DEPRESSION: PRELIMINARY RESULTS	México		
		MEDICIÓN BIOMAGNÉTICA DE GASTO CARDIACO A NIVEL DE PIEL	VALIDACIÓN BIOMAGNÉTICA A NIVEL DE PIEL DE LAS CURVAS DE PRESION ARTERIAL Y VENOSA	DELGADILLO CANO,MA ISABEL	DISPOSITIVO EXPERIMENTAL PARA MEDIR PROPIEDADES VISCOELÁSTICAS UTILIZANDO ESPI	México	
					IMPLEMENTACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE UN SISTEMA DE ESPECTROSCOPIA ULTRASÓNICA RESONANTE PARA MEDICIÓN DE PROPIEDADES VISCOELÁSTICAS	México	
					DISPOSITIVO EXPERIMENTAL PARA MEDIR PROPIEDADES VISCOELÁSTICAS UTILIZANDO ESPI	México	
		FENOMENOLOGIA DEL MODELO ESTANDAR Y MODELOS EXTENDIDOS	NAPSUCIALE MENDIVIL,MAURO	ELECTROMAGNETIC CURRENTS OF ELEMENTARY PARTICLES FROM A SECOND ORDER FORMALISM	México		
				SUPER CUERDAS Y TEORIAS ALTERNAS	OBREGON DIAZ,OCTAVIO JOSE	CLASSICAL SUPERSYMMETRIC COSMOLOGY	México
						EL UNIVERSO SUPERSIMÉTRICO	México
		NONCOMMUTATIVE GEOMETRY AND N=1 SUPERGRAVITY	México				
		SUPER SIMETRÍA: EL UNIVERSO Y AGUJEROS NEGROS.	SUPER SIMETRÍA Y ESCALAMIENTO ANISOTRÓPICO; DOS MANERAS DE GENERALIZAR LA FÍSICA	LOAIZA BRITO,OSCAR GERARDO	NON-GEOMETRIC DE SITTER VACUA	México	
					QUANTUM HAIR AND K-THEORY	México	
					COMPACTIFICATION ON NON-GEOMETRICAL TORUS AND INFLATION	México	
		COSMOLOGIA CLASICA Y CUANTICA y SUPER CUERDAS Y TEORIAS ALTERNAS	SABIDO MORENO,OSCAR MIGUEL	IMMIRZI PARAMETER AND THETA AMBIGUITY	México		
				NO CONMUTATIVIDAD Y LA CONSTANTE COSMOLÓGICA	México		
				FISICA MEDICA	SOSA AQUINO,MODESTO ANTONIO	MAGNETIC EXPOSURE SYSTEM TO STIMULATE HUMAN LYMPHOCYTES PROLIFERATION	México
		FISICA MEDICA e INSTRUMENTACION BIOMEDICA	VARGAS LUNA,FRANCISCO MIGUEL	DISPOSITIVO EXPERIMENTAL OPTICO MECÁNICO PARA EL ESTUDIO DE MATERIALES VISCOELASTICOS	México		

TRABAJOS PRESENTADOS POR PROFESOR POR LÍNEA DE GENERACIÓN Y/O APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO (2008-2012)

Totales: 216. Artículos in Extenso = 9, Conferencias magistrales = 30, Ponencias = 105, Publicados sin arbitraje = 72.

Año de publicación	Tipo de trabajo	LGAC	Autor	Título del trabajo	Nacionalidad
		COSMOLOGIA CLASICA Y CUANTICA	UREÑA LOPEZ,LUIS ARTURO	CONDENSADOS COSMOLOGICOS DE BOSE-EINSTEIN	México
				FORMATION OF STRUCTURE WITH SCALAR FIELD DARK MATTER	México
				UNIFIED DESCRIPTION OF QUINTESSENCE MODELS	México
				UNIFIED DESCRIPTION OF THE DYNAMICS OF QUINTESSENTIAL SCALAR FIELDS	México
		ESTUDIO Y DESARROLLO DE SISTEMAS CUANTICOS OPTICOS	WIECHERS MEDINA,CARLOS HERMAN	DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS NO LINEALES DE NUEVOS MATERIALES USANDO LA TÉCNICA DE Z-SCAN	México
				ESTUDIO DE CORRELACIONES CUÁNTICAS EN CRISTALES NO LINEALES USANDO MODOS ESPACIALES ÓPTICOS DE BOMBEO MAYORES AL MODO FUNDAMENTAL	México
				MÉTODO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA EFICIENCIA EN DETECTORES DE UN SOLO FOTÓN USANDO FUENTES DE LUZ COHERENTE	México
				RECONSTRUCCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN DE PROBABILIDAD DEL NÚMERO DE FOTONES PARA ESTADOS COHERENTES	México
2012	2) INTERNACIONAL	MECANICA ESTADISTICA EN EQUILIBRIO	CASTAÑEDA PRIEGO,RAMON	COLLOIDS IN CONFINEMENT AND UNDER PERIODIC SUBSTRATES	Estados Unidos
			GIL-VILLEGAS MONTIEL,ALEJANDRO	MOLECULAR THERMODYNAMICS OF QUANTUM FLUIDS USING THE SAFT-VR APPROACH WITH QUANTUM CORRECTIONS	Francia
				SEMICLASSICAL APPROACH TO MODEL QUANTUM FLUIDS COMBINING DISCRETE PAIR POTENTIAL METHOD AND THE SAFT-VRQ APPROACH	Alemania
		FISICA MEDICA e INSTRUMENTACION BIOMEDICA	CORDOVA FRAGA,TEODORO	CELL BEHAVIOR UNDERGOING RANDOM SEGMENTS OF OSCILLATING MAGNETIC FIELD	
				DETERMINATION OF CARDIAC OUTPUT BY ANALYZING RECORDS OF BIOELECTRIC HEART ACTIVITY	Francia
				DEVICE TO EVOKE THE BONE SYSTEM IN HIP DISLOCATION DIAGNOSIS	
				INCREASED SURVIVAL OF HUMAN LYMPHOCYTES BY COMBINED EFFECT OF MAGNETIC STIMULATION AND MITOGENIC	Francia
				PROLIFERATION OF THE CELL CULTURE LINE HEK 293T UNDER DIFFERENT CONCENTRATIONS OF FERROMAGNETIC FLUID	Francia
		SUPER CUERDAS Y TEORIAS ALTERNAS	OBREGON DIAZ,OCTAVIO JOSE	QUANTUM COSMOLOGY IN HORAVA-LIFSHITZ GRAVITY	Estados Unidos
		FISICA MEDICA	SOSA AQUINO,MODESTO ANTONIO	DETERMINATION OF CARDIAC OUTPUT BY ANALYZING RECORDS OF BIOELECTRIC HEART ACTIVITY	Francia
		FISICA MEDICA e INSTRUMENTACION BIOMEDICA	VARGAS LUNA,FRANCISCO MIGUEL	CLIMACTERIC CARDIOVASCULAR CHANGES EVALUATED BY HEART RATE VARIABILITY AND DETRENDED FLUCTUATION ANALYSIS	
				EVALUATION OF THE CARDIAC RESPONSE TO PSYCHOLOGICAL STRESS BY SHORT TERM ECG RECORDINGS: HEART RATE VARIABILITY AND DETRENDED FLUCTUATION ANALYSIS	
		ESTUDIO Y DESARROLLO DE SISTEMAS CUANTICOS OPTICOS	WIECHERS MEDINA,CARLOS HERMAN	INSPECTION OF THRESHOLD OPERATION LIMITS OF NOISY	
2011	1) NACIONAL	COSMOLOGIA CLASICA Y CUANTICA	UREÑA LOPEZ,LUIS ARTURO	GALAXY HALOS FROM COSMOLOGICAL BOSE-EINSTEIN CONDENSATES	Estados Unidos
		MECANICA ESTADISTICA EN EQUILIBRIO	BENAVIDES OBREGON,ANA LAURA	PERTURBATION THEORY FOR VERY LONG-RANGE POTENTIALS	México

TRABAJOS PRESENTADOS POR PROFESOR POR LÍNEA DE GENERACIÓN Y/O APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO (2008-2012)

Totales: 216. Artículos in Extenso = 9, Conferencias magistrales = 30, Ponencias = 105, Publicados sin arbitraje = 72.

Año de publicación	Tipo de trabajo	LGAC	Autor	Título del trabajo	Nacionalidad
			CASTAÑEDA PRIEGO, RAMON	GELATION, GLASS TRANSITION AND CLUSTER-LIKE CORRELATIONS IN COMPLEX FLUIDS WITH SHORT-RANGE ATTRACTIONS	México
			GIL-VILLEGAS MONTIEL, ALEJANDRO	ESTUDIO DE TRANSICIONES DE FASE DE MODELOS PRIMITIVOS DE CRISTALES LÍQUIDOS	México
				SEDIMENTACIÓN DE SISTEMAS IÓNICOS, UN ESTUDIO POR SIMULACIÓN DE MONTECARLO UTILIZANDO LOS MÉTODOS DE EWALD Y WOLF	México
			GUTIERREZ JUAREZ, GERARDO	ON THE QUANTITATIVE TIME DOMAIN PHOTOACOUSTIC SPECTROSCOPY.	México
				QUANTIFICATION OF GLUCOSE BY MEANS OF THE PULSED PHOTOACOUSTIC TECHNIQUE.	México
				STUDY OF THE PHOTOACOUSTIC SIGNAL PRODUCED BY A MELANOMA CANCER CELL MONOLAYER: THEORY AND EXPERIMENTS.	México
	FENOMENOLOGIA DEL MODELO ESTANDAR Y MODELOS EXTENDIDOS		DELEPINE, DAVID Y.G.	PHYSICS BEYOND THE STANDARD MODEL IN HEAVY MESONS	México
			NAPSUCIALE MENDIVIL, MAURO	ELECTROMAGNETIC MOMENTS OF ELEMENTARY PARTICLES FROM A SECOND ORDER FORMALISM	México
				RENORMALIZATION OF SECOND ORDER FORMALISM FOR SPIN 1/2 FERMIONS	México
	INSTRUMENTACION BIOMEDICA		DELGADILLO CANO, MA ISABEL	CULTURA CIENTÍFICA EN PREESCOLAR: FICHERO DE ACTIVIDADES EXPERIMENTALES	México
				"DISEÑO , CONTROL DE DISPOSITIVOS Y ARREGLOS PIEZOELECTRICOS CON ELEMENTOS ACTIVOS DE PVDF	México
				IMPLEMENTACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE UN SISTEMA DE ESPECTROSCOPIA ULTRASÓNICA RESONANTE PARA MEDICIÓN DE PROPIEDADES VISCOELÁSTICAS	México
				MEASUREMENT OF TEMPERATURE FIELD OF A FLAME BY OPTICAL METHODS	México
				MEDICIÓN DE LA TEMPERATURA DE UN CUERPO CALIENTE POR MEDIOS ÓPTICOS	México
			BERNAL ALVARADO, JOSE DE JESUS	ECUACIONES DE MAXWELL DE ORDEN FRACCIONARIO	México
	COSMOLOGIA CLASICA Y CUANTICA		GARCIA DIAZ, JOSE SOCORRO	COSMOLOGÍA CUÁNTICA APLICADA AL MODELO QUINTOM.	México
				MODELOS BIANCHI CLASE A EN LA TEORÍA DE SÁEZ-BALLESTER: CASO CUÁNTICO	México
			UREÑA LOPEZ, LUIS ARTURO	DARK MATTER DARK ENERGY MODELS	México
				NOTAS SOBRE CONDENSADOS COSMOLOGICOS DE BOSE-EINSTEIN	México
	SUPER CUERDAS Y TEORIAS ALTERNAS		LOAIZA BRITO, OSCAR GERARDO	COSMOLOGY OF THE CLOSED STRING TACHYON	México
				TEORÍA K Y EL PELO CUÁNTICO	México
			OBREGON DIAZ, OCTAVIO JOSE	EL INSIGHT Y CÓMO LOGRARLO (Y CÓMO TRADUCIRLO)	México
				VISIÓN Y APOYO, JORGE Y EL IFUG.	México
				17º. VERANO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE LA UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO	México
	COSMOLOGIA CLASICA Y CUANTICA Y SUPER CUERDAS Y TEORIAS ALTERNAS		SABIDO MORENO, OSCAR MIGUEL	GRAVEDAD EN TEORIA DE CUERDAS	México
				NONCOMMUTATIVE MINISUPERSPACE AND LAMBDA	México
	FISICA MEDICA		SOSA AQUINO, MODESTO ANTONIO	EFFECTOS DE LOS CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS PULSADOS SOBRE EL GROSOR DEL CARTÍLAGO ARTICULAR DE LA METÁFISIS DISTAL DEL FÉMUR DE RATAS SANAS	México
	ESTUDIO Y DESARROLLO DE SISTEMAS CUANTICOS OPTICOS		WIECHERS MEDINA, CARLOS HERMAN	IMPACTO DE LA RUTINA DE CALIBRACIÓN EN LA SEGURIDAD DE UN SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DECLAVE CUANTICAS	México

TRABAJOS PRESENTADOS POR PROFESOR POR LÍNEA DE GENERACIÓN Y/O APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO (2008-2012)

Totales: 216. Artículos in Extenso = 9, Conferencias magistrales = 30, Ponencias = 105, Publicados sin arbitraje = 72.

Año de publicación	Tipo de trabajo	LGAC	Autor	Título del trabajo	Nacionalidad		
2011	2) INTERNACIONAL	ESPECTROSCOPIA DE MESOS Y BARIONES	REYES SANTOS, MARCO ANTONIO	QM LESSONS FOR STANDARD COSMOLOGY	México		
		ESPECTROSCOPIA DE MESOS Y BARIONES	FELIX VALDEZ, JULIAN	MINERVA TEST BEAM STUDY	Estados Unidos		
2010	1) NACIONAL	MECANICA ESTADISTICA EN EQUILIBRIO	GIL-VILLEGAS MONTIEL, ALEJANDRO	ANOMALOUS COLUMNAR ORDER OF CHARGED COLLOIDAL PLATELETS	México		
			TORRES ARENAS, JOSE	SPECIATION AND THERMODYNAMICS IN SOLUTIONS OF MULTIPLY ASSOCIATING IONS DESCRIBED USING THE BIMSA			
		SUPER CUERDAS Y TEORIAS ALTERNAS FISICA MEDICA e INSTRUMENTACION BIOMEDICA	OBREGON DIAZ, OCTAVIO JOSE	THE QUEST FOR A REALISTIC COSMOLOGY IN THE SUPERSYMMETRIC LANDSCAPE	Estados Unidos		
			VARGAS LUNA, FRANCISCO MIGUEL	GASTRIC ACTIVITY MEASURED WITH ELECTRICAL BIOIMPEDANCE IN CLIMACTERIC WOMEN EXPOSED TO PSYCHOLOGICAL STRESS			
		MECANICA ESTADISTICA EN EQUILIBRIO	BENAVIDES OBREGON, ANA LAURA	STUDY OF THE HRV IN CLIMACTERIC WOMEN DURING PSYCHOLOGICAL STRESS	México		
			GIL-VILLEGAS MONTIEL, ALEJANDRO	MULTIPOLAR SQUARE-WELL PERTURBATION THEORY, SIMULATION ANAD APPLICATION TO CO AND N2O			
					GUTIERREZ JUAREZ, GERARDO	MOLECULAR THERMODYNAMICS OF BIOFUELS	México
						ANALYSIS OF THE THERMOELASTIC EXPANSION MODEL OF THE TIME DOMAIN PHOTOACOUSTIC EFFECT IN 1D AND 3D.	México
						PHOTOACOUSTIC TOMOGRAPHY SYSTEM	México
						SISTEMA DE IMÁGENES FOTOACÚSTICO	México
			TORRES ARENAS, JOSE	PHASE BEHAVIOR OF COLLOIDAL MODEL SYSTEMS BY MEANS OF THE DISCRETE, PERTURBATION THEORY	México		
				¿ANALYSIS OF THE THERMOELASTIC EXPANSION MODEL OF THE TIME DOMAIN PHOTOACOUSTIC EFFECT IN 1D AND 3D	México		
				MECÁNICA ESTADÍSTICA DE UN SISTEMA AUTOGRAVITANTE CON UN POTENCIAL REGULAR	México		
				TERMODINÁMICA CLÁSICA DE AGUJEROS NEGROS	México		
	INSTRUMENTACION BIOMEDICA FISICA MEDICA e INSTRUMENTACION BIOMEDICA		BERNAL ALVARADO, JOSE DE JESUS	CHARACTERIZACION DEL TEJIDO SANGUINEO USANDO LA FUNCION DE TRANSFERENCIA	México		
			CORDOVA FRAGA, TEODORO	CHARACTERIZATION OF MEDLAR AS AN ORAL CONTRAST AGENT FOR MRI OF THE GI	México		
				DEVELOPMENT OF AN EXPERIMENTAL SETUP FOR STUDIES OF MAGNETIC HYPERTHERMIA	México		
				IN VIVO ALANINE-ELECTRON PARAMAGNETIC RESONANCE DOSIMETRY IN HIGH DOSE RATE BRACHYTHERAPY OF CERVICAL CARCINOMA: PRELIMINARY RESULTS	México		
				MODELADO Y RESPUESTA EN FRECUENCIA DE UN CIRCUITO EQUIVALENTE TIPO PIEL, EMPLEANDO UN SISTEMA BIOLÓGICO DE TRES CAPAS	México		
				REGISTRATION OF INTRAVASCULAR PRESSURE CURVES: MAGNETO MECHANICAL EVALUATION	México		
				RESPONSE OF NON-FUNCTIONALIZED MICROPARTICLES OF BIOLOGICAL SYSTEMS IN MAGNETIC HYPERTHERMIA	México		
				RESPONSE OF NON-FUNCTIONALIZED MICRO-PARTICLES OF BIOLOGICAL SYSTEMS IN MAGNETIC HYPERTHERMIA	México		
				SIMULACIÓN NUMÉRICA CON CFD (CALCULO DE FLUIDOS DINÁMICOS) DEL MOVIMIENTO PERISTÁLTICO ARTERIAL	México		

TRABAJOS PRESENTADOS POR PROFESOR POR LÍNEA DE GENERACIÓN Y/O APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO (2008-2012)

Totales: 216. Artículos in Extenso = 9, Conferencias magistrales = 30, Ponencias = 105, Publicados sin arbitraje = 72.

Año de publicación	Tipo de trabajo	LGAC	Autor	Título del trabajo	Nacionalidad
				SIMULACIÓN NUMÉRICA CON CFD DEL MOVIMIENTO PERISTÁLTICO ARTERIAL	México
	FENOMENOLOGIA DEL MODELO ESTANDAR Y MODELOS EXTENDIDOS		DELEPINE, DAVID Y.G.	FOUR GENERATION MSSM TO GENERATE THE UNIVERSE MATTER-ANTIMATTER ASYMMETRY	México
				NEW PHYSICS IN $\Delta(L) = 2$ NEUTRINO OSCILLATIONS.	México
				PROBING THE MAJORANA NEUTRINO CP PHASES AND MASSES IN NEUTRINO-ANTINEUTRINO CONVERSION	México
			NAPSUCIALE MENDIVIL, MAURO	QUANTIZATION OF SECOND ORDER FERMIONS.	México
				LOW-ENERGY THEOREMS FOR STRONGLY INTERACTING W'S AND Z'S IN $SU(2)_L \times SU(2)_R \times U(1)_{B\&L}$	México
				PROSPECTS FOR AN ACCELERATOR PROGRAM IN MEXICO FOCUSED ON PHOTON SCIENCE.	México
	ESPECTROSCOPIA DE MESOS Y BARIONES		FELIX VALDEZ, JULIAN	DESIGN, CONSTRUCTION, AND TEST OF A CLUSTER OF PROCESSORS FOR HIGH ENERGY PHYSICS	México
				EL EXPERIMENTO MINERVA	México
				LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y LA DIVULGACIÓN	México
				THE COLLABORATION UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO AND MINERVA EXPERIMENT	México
			CASIMIRO LINARES, EDGAR	STATUS OF THE ANGRA PROJECT	México
			REYES SANTOS, MARCO ANTONIO	MASS AND WIDTH DETERMINATION OF THE $F_1(1420)$ USING EXCLUSIVE EVENTS FROM PP COLLISION AT 800 GEV/C	México
	COSMOLOGIA CLASICA Y CUANTICA		GARCIA DIAZ, JOSE SOCORRO	CAMPOS ESCALARES EN LA EVOLUCIÓN DEL UNIVERSO: TEORÍAS	México
				INFLACION DESDE EL CONTEXTO SUPERSIMETRICO	México
				TEORÍA DE AUTO-CREACIÓN COSMOLÓGICA DESDE LA PERSPECTIVA DE LA	México
			UREÑA LOPEZ, LUIS ARTURO	SOME NOTES ABOUT BEC IN COSMOLOGICAL SYSTEMS	México
				UNIFICATION MODELS OF INFLATION, DARK MATTER AND DARK ENERGY	México
	SUPER CUERDAS Y TEORIAS ALTERNAS		LOAIZA BRITO, OSCAR GERARDO	DE SITTER SPACES ON STRING THEORY COMPACTIFICATION	México
				INTRODUCTION TO STRING THEORY	México
				UNA REVISIÓN DE VACÍOS EN SUPERCUERDAS	México
			OBREGON DIAZ, OCTAVIO JOSE	CLASSICAL SUPERSYMMETRIC COSMOLOGY	México
				SUPERSYMMETRIC (SUPERGRAVITY) CLASSICAL COSMOLOGY	México
	COSMOLOGIA CLASICA Y CUANTICA y SUPER CUERDAS Y TEORIAS ALTERNAS		SABIDO MORENO, OSCAR MIGUEL	ASPECTOS MATEMATICOS EN TEORÍA M Y SU RELACIÓN CON GRAVEDAD TOPOLÓGICA	México
				TEORIA M TOPOLOGICA Y GRAVITACION	México
				TOWARDS NONCOMMUTATIVE SUSY QUANTUM COSMOLOGY	México
				TOWARDS NONCOMMUTATIVE SUSY QUANTUM COSMOLOGY	México
	FISICA MEDICA e INSTRUMENTACION BIOMEDICA		VARGAS LUNA, FRANCISCO MIGUEL	EFFECTS OF METROCILOPRAMIDE ON GASTRIC MOTILITY MEASURED BY SHORT TERM BIOIMPEDANCE	México
				ELECTRIC CHARACTERIZATION OF SKIN NEAR BIOLOGICAL ACTIVE POINTS AND MERIDIANS	México
				RESPUESTA CEREBRAL INDUCIDA POR DOLOR TÉRMICO Y ELECTROACUPUNTURA	México
				USO DE SEÑALES GÁSTRICAS DE CORTA DURACIÓN PARA LA EVALUACIÓN DE LA RESPUESTA AL ESTRÉS PSICOLÓGICO: RESULTADOS PRELIMINARES.	México

TRABAJOS PRESENTADOS POR PROFESOR POR LÍNEA DE GENERACIÓN Y/O APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO (2008-2012)

Totales: 216. Artículos in Extenso = 9, Conferencias magistrales = 30, Ponencias = 105, Publicados sin arbitraje = 72.

Año de publicación	Tipo de trabajo	LGAC	Autor	Título del trabajo	Nacionalidad
		ESTUDIO Y DESARROLLO DE SISTEMAS CUANTICOS OPTICOS	WIECHERS MEDINA,CARLOS HERMAN	IMPROVING QUANTUM KEY DISTRIBUTION SYSTEMS BY QUANTUM HACKING TESTS	México
2010	2) INTERNACIONAL	MECANICA ESTADISTICA EN EQUILIBRIO	GIL-VILLEGAS MONTIEL,ALEJANDRO	MOILECULAR THERMODYNAMICS OF COMPLEX FLUIDS USING THE SAFT-VR APPROACH	España
			SASTRE CARMONA,FRANCISCO	SHORT-TIME DYNAMIC IN THE MAJORITY VOTE MODEL	Francia
		FISICA MEDICA e INSTRUMENTACION BIOMEDICA	VARGAS LUNA,FRANCISCO MIGUEL	ANÁLISIS DE LA VARIABILIDAD DEL RITMO CARDÍACO EN PERSONAL DE SEGURIDAD PÚBLICA EXPOSTO A ESTRESOR: RESULTADOS PRELIMINARES.	España
2009	1) NACIONAL	MECANICA ESTADISTICA EN EQUILIBRIO	BENAVIDES OBREGON,ANA LAURA	FLUIDOS DE UN SOLO COMPONENTE QUE PRESENTAN VARIOS PUNTOS CRÍTICOS Y/O ANOMALÍAS DEL TIPO DE LAS QUE PRESENTA EL AGUA	México
				TERMODINÁMICA ESTADÍSTICA DE PROTEÍNAS	México
				THE DISCRETE PERTURBATION THEORY: A GENERATOR OF THEORETICAL EQUATIONS OF STATE	México
			CASTAÑEDA PRIEGO,RAMON	FLUIDOS COMPLEJOS EN CONFINAMIENTO Y BAJO LA INFLUENCIA DE CAMPOS EXTERNOS	México
			GUTIERREZ JUAREZ,GERARDO	APLICACIONES DE LA ESPECTROSCOPIA FOTOACÚSTICA PULSADA EN BIOMEDICINA.	México
		INSTRUMENTACION BIOMEDICA	BERNAL ALVARADO,JOSE DE JESUS	TECNICA FLUORESCENCIA DE RAYOS XPLICADA AL ESTUDIO DE LOS MATERIALES Y PROBLEMAS DEL MEDIOAMBIENTE	México
		FISICA MEDICA e INSTRUMENTACION BIOMEDICA	CORDOVA FRAGA,TEODORO	BIOMAGNETISMO VS MAGNETOBIOLOGIA	México
				DISPOSITIVO MAGNETO-MECÁNICO PARA REGISTROS GRÁFICOS DE VASOS SANGUINEOS A NIVEL DE PIEL	México
				HIPERTERMIA MAGNÉTICA EN TEJIDO CELULAR HUMANO TRANSFORMADO	México
				REGISTRO DEL SISTEMA GASTROINTESTINAL USANDO ULTRASONIDO	México
			DELGADILLO CANO,MA ISABEL	DETECCIÓN OPTOACÚSTICA DE MATERIALES BIOLÓGICOS	México
				ELECTRIC CHARACTERIZATION OF SKIN NEAR BIOLOGICAL ACTIVE POINTS AND MERIDIANS	México
				ESTUDIOS PRELIMINARES DE PROPIEDADES FISICAS DE MATERIALES QUE PRESENTAN EL EFECTO MULLINS	México
				ICA PAQUILITZLI	México
				PROPIEDADES HISTERÉTICAS DE MATERIALES QUE PRESENTAN EL EFECTO MULLINS	México
		FENOMENOLOGIA DEL MODELO ESTANDAR Y MODELOS EXTENDIDOS	DELEPINE,DAVID Y.G.	CP ASYMMETRY IN B DECAYS AND PHYSICS BEYOND STANDARD MODEL	México
				CP ASYMMETRY IN NEUTRINO OSCILLATIONS AND NEW PHYSICS	México
				DIFFERENCE IN $B_0 - (B_0) \rightarrow K^+ \pi^+ \pi^-$ AND $B^+ \rightarrow K^+ \pi^0$ CP VIOLATION.	México
			NAPSUCIALE MENDIVIL,MAURO	INTRODUCCION AL MODELO ESTANDAR DE LAS INTERACCIONES ELECTRODEBILES	México
				LOW ENERGY THEOREMS FOR GAUGE BOSONS SCATTERING IN LEFT-RIGHT SYMMETRIC MODELS	México
				PION CHARGE ASYMMETRIES IN $E^+ E^- \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma$ BELOW 1 GEV	México
				THE LOCAL STRUCTURE OF EXTRA DIMENSIONAL THEORIES	México
		COSMOLOGIA CLASICA Y CUANTICA	GARCIA DIAZ,JOSE SOCORRO	GENERALIZACION A LA TEORIA DE SAEZ-BALLESTER: SOLUCIONES CLASICAS Y CUANTICAS	México
				TEORIA DE SAEZ-BALLESTER:¿UNA ALTERNATIVA PARA EL PROBLEMA DE LA MATERIA FALTANTE?	México
			UREÑA LOPEZ,LUIS ARTURO	INTERACTING MODELS OF DARK MATTER AND DARK ENERGY	México

TRABAJOS PRESENTADOS POR PROFESOR POR LÍNEA DE GENERACIÓN Y/O APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO (2008-2012)

Totales: 216. Artículos in Extenso = 9, Conferencias magistrales = 30, Ponencias = 105, Publicados sin arbitraje = 72.

Año de publicación	Tipo de trabajo	LGAC	Autor	Título del trabajo	Nacionalidad
				MODELOS UNIFICADOS	México
		SUPER CUERDAS Y TEORIAS ALTERNAS	LOAIZA BRITO, OSCAR GERARDO	BLACK HOLES AND FLUX COMPACTIFICATION	México
				FROM 4 TO 10 DIMENSIONS: A REVIEW ON STRING COMPACTIFICATION	México
				TOPOLOGICAL EFFECTS ON STRING PHENOMENOLOGY	México
		COSMOLOGIA CLASICA Y CUANTICA Y SUPER CUERDAS Y TEORIAS ALTERNAS	SABIDO MORENO, OSCAR MIGUEL	MINISUPERESPACIO NO CONMUTATIVO	México
				ON NONCOMMUTATIVE MINISUPERSPACE AND THE FRIEDMANN EQUATIONS	México
		FISICA MEDICA e INSTRUMENTACION BIOMEDICA	VARGAS LUNA, FRANCISCO MIGUEL	CARACTERIZACIÓN MAGNÉTICA DE UNA ALIMENTO SÓLIDO PARA ESTUDIOS DE VACIADO GÁSTRICO MEDIANTE MECANO-MAGNETOGASTROGRAFÍA	México
				ESTUDIOS PRELIMINARES DE PROPIEDADES HISTERÉTICAS DE MATERIALES QUE PRESENTAN EL EFECTO MULLINS	México
2009	2) INTERNACIONAL	INSTRUMENTACION BIOMEDICA	DELGADILLO CANO, MA ISABEL	ELECTRIC CHARACTERIZATION OF SKIN NEAR BIOLOGICAL ACTIVE POINTS AND MERIDIANS	Italia
		MECANICA ESTADISTICA EN EQUILIBRIO	GIL-VILLEGAS MONTIEL, ALEJANDRO	HIGH DENSITY PHASES IN SYSTEMS OF CHARGED COLLOIDAL PLATELETS	Gran Bretaña
			TORRES ARENAS, JOSE	MOLECULAR THERMODYNAMICS APPLIED TO REACTIVE SYSTEM DESIGN EFFECT OF STEPWISE COMPLEX FORMATION IN ELECTROLYTE SOLUTIONS DESCRIBED WITHIN THE BINDING MEAN SPHERICAL APPROXIMATION	Gran Bretaña
				THE DISCRETE PERTURBATION THEORY: A GENERATOR OF THERETICAL EQUATIONS OF STATE	Gran Bretaña
		FENOMENOLOGIA DEL MODELO ESTANDAR Y MODELOS EXTENDIDOS	NAPSUCIALE MENDIVIL, MAURO	DEEPLY BOUND KAONIC CLUSTERS.	Alemania
		FISICA MEDICA	SOSA AQUINO, MODESTO ANTONIO	EFFECTS OF EXTREMELY LOW FREQUENCY MAGNETIC FIELDS (EFL-MF) ON NEUROBLASTOMA	Italia
				INFLUENCIA DE LA EXTINCIÓN EN LA EFICIENCIA DE RECUENTO DE UN CONTADOR DE CENTELLEO LÍQUIDO: TESTS ESTADÍSTICOS PARA LA OBTENCIÓN DE LA CURVA DE MEJOR AJUSTE	España
		COSMOLOGIA CLASICA Y CUANTICA	UREÑA LOPEZ, LUIS ARTURO	INTERACTING MODELS OF DARK ENERGY	Francia
		FISICA MEDICA e INSTRUMENTACION BIOMEDICA	VARGAS LUNA, FRANCISCO MIGUEL	CARDIAC CYCLE THROUGH THE WAVES AORTA TENSION: BIOELECTROMAGNETIC ASSESSMENT	Italia
				ELECTRIC CHARACTERIZATION OF SKIN NEAR BIOLOGICAL ACTIVE POINTS AND MERIDIANS	Italia
		ESTUDIO Y DESARROLLO DE SISTEMAS CUANTICOS OPTICOS	WIECHERS MEDINA, CARLOS HERMAN	QUANTUM KEY DISTRIBUTION WITH HETERODYNE DETECTION	Alemania
				SECURITY EVALUATION OF A COMMERCIAL QUANTUM KEY DISTRIBUTION SYSTEM	Alemania
2008	1) NACIONAL	MECANICA ESTADISTICA EN EQUILIBRIO	BENAVIDES OBREGON, ANA LAURA	TERMODINÁMICA ESTADÍSTICA DEL AGUA Y DE ALGUNOS CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS	México
				TRANSICIONES MULTIPLES EN FLUIDOS MONOCOMPONENTES	México
			CASTAÑEDA PRIEGO, RAMON	NON-MONOTONIC BEHAVIOR OF THE STRUCTURE IN CHARGED COLLOIDAL DISPERSIONS: CASE WITH ADDED SALT	México

TRABAJOS PRESENTADOS POR PROFESOR POR LÍNEA DE GENERACIÓN Y/O APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO (2008-2012)

Totales: 216. Artículos in Extenso = 9, Conferencias magistrales = 30, Ponencias = 105, Publicados sin arbitraje = 72.

Año de publicación	Tipo de trabajo	LGAC	Autor	Título del trabajo	Nacionalidad
				STRUCTURE AND INTERACTIONS AMONG CHARGED CYLINDERS	México
			GIL-VILLEGAS	DFT-MC STUDY FOR A FLUID IN A GRAVITY FIELD	México
			MONTIEL,ALEJANDRO	GLOBAL SIMULATION OF DISCOTIC LIQUID CRYSTALS	México
			GUTIERREZ JUAREZ,GERARDO	Aplicación de la optoacústica en biomedicina	México
				APLICACIONES DE LA OPTOACÚSTICA EN BIOMEDICINA	México
				APPLICATION OF THE PULSED PHOTOACOUSTIC SPECTROSCOPY IN BIOMEDICINE	México
				La Luz, el sonido y la detección del cáncer	México
		INSTRUMENTACION BIOMEDICA	BERNAL ALVARADO,JOSE DE JESUS	ESPECTROSCOPIA DE IMPEDANCIA ELECTRICA EN MATERIALES BIOLOGICOS	México
				TEORIA Y APLICACIONES BIOMEDICAS DE LA CONDUCCION ELECTRICA: BIOIMPEDANCIA	México
		FISICA MEDICA e INSTRUMENTACION BIOMEDICA	CORDOVA FRAGA,TEODORO	BIOMAGNETIC SIGNAL OF THE LARGE INTESTINE	México
		ESPECTROSCOPIA DE MESOS Y BARIONES	FELIX VALDEZ,JULIAN	LAMBDA 0 POLARIZATION IN EXCLUSIVE PP REACTIONS FROM FNAL E690 EXPERIMENT	México
				THE FNAL E938 EXPERIMENT: THE MEXICAN CONTRIBUTION TO THE MINERVA COLLABORATION	México
		COSMOLOGIA CLASICA Y CUANTICA	GARCIA DIAZ,JOSE SOCORRO	NO CONMUTATIVIDAD COMO UN PROCESO DE ISOTROPIZACION: BIANCHI I CON FLUIDO PERFECTO Y CAMPO ESCALAR	México
			UREÑA LOPEZ,LUIS ARTURO	Cosmologia	México
				Triple unification of inflation, dark energy and dark matter	México
		FENOMENOLOGIA DEL MODELO ESTANDAR Y MODELOS EXTENDIDOS	NAPSUCIALE MENDIVIL,MAURO	ELECTROMAGNETIC MULTIPOLE MOMENTS OF SPIN 3/2 PARTICLES IN NKR FORMALISM.	México
				GAUGE TRANSFORMATIONS AS SPACETIME SYMMETRIES.	México
				RECENT DEVELOPMENTS IN CHIRAL UNITARY THEORY OF MESONS AND BARYONS.	México
		SUPER CUERDAS Y TEORIAS ALTERNAS	OBREGON DIAZ,OCTAVIO JOSE	HOW COULD OUR COSMOLOGICAL MODELS BE MODIFIED IN THE FRAMEWORK OF SUPERGRAVITY?	México
				SUPERSYMMETRIC COSMOLOGIES AND BLACK HOLES AND THEIR CLASSICAL CORRESPONDING MODELS	México
		COSMOLOGIA CLASICA Y CUANTICA y SUPER CUERDAS Y TEORIAS ALTERNAS	SABIDO MORENO,OSCAR MIGUEL	GRAVEDAD Y NOCONMUTATIVIDAD	México
				NONCOMMUTATIVITY AND LAMBDA	México
		FISICA MEDICA e INSTRUMENTACION BIOMEDICA	VARGAS LUNA,FRANCISCO MIGUEL	BIOMEDICAL APPLICATIONS OF TERAHERTZ SPECTROSCOPY	México
				INSTRUMENTACIÓN Y USO DE UN DISPOSITIVO PARA MEDIR ACTIVIDAD ELÉCTRICA DE CORAZÓN Y ESTÓMAGO	México
2008	2) INTERNACIONAL	MECANICA ESTADISTICA EN EQUILIBRIO	CASTAÑEDA PRIEGO,RAMON	THERMODYNAMICS, STRUCTURE AND EFFECTIVE INTERACTIONS IN CHARGE-STABILIZED COLLOIDAL SUSPENSIONS	Alemania
		MECANICA ESTADISTICA EN EQUILIBRIO	TORRES ARENAS,JOSE	LANTHANIDE SOLUTIONS WITH THE BIMSA THEORY	Francia
		INSTRUMENTACION BIOMEDICA	DELGADILLO CANO,MA ISABEL	REINTEGRACIÓN DE LA CIENCIA A LA CULTURA: TEATRO INTERACTIVO COMO MODALIDAD PARA LA DIVULGACIÓN	



TRABAJOS PRESENTADOS POR PROFESOR POR LÍNEA DE GENERACIÓN Y/O APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO (2008-2012)

Totales: 216. Artículos in Extenso = 9, Conferencias magistrales = 30, Ponencias = 105, Publicados sin arbitraje = 72.

Año de publicación	Tipo de trabajo	LGAC	Autor	Título del trabajo	Nacionalidad
		FISICA MEDICA e INSTRUMENTACION BIOMEDICA	CORDOVA FRAGA,TEODORO	DESARROLLO DE UN FANTASMA AUTOMÁTICO DEL SISTEMA CIRCULATORIO HUMANO SIMPLIFICADO	Estados Unidos
		FENOMENOLOGIA DEL MODELO ESTANDAR Y MODELOS EXTENDIDOS	DELEPINE,DAVID Y.G.	A NEW MODEL FOR BARYOGENESIS THROUGH HYBRID INFLATION	
			NAPSUCIALE MENDIVIL,MAURO	HIERARCHY OF SCALES IN B ---> PS DECAYS EXPLORING THREE-MESON SYSTEMS USING CHIRAL DYNAMICS THEORETICAL STUDY OF E+E- TO PHI PI PI AND THE NEW RESONANCE Y(2175)	
		ESTUDIO Y DESARROLLO DE SISTEMAS CUANTICOS OPTICOS	WIECHERS MEDINA,CARLOS HERMAN	FIBER BASED QUANTUM CRYPTOGRAPHY WITH CONTINUOUS VARIABLES	Alemania
				SECURITY STUDIES IN QUANTUM KEY DISTRIBUTION SYSTEMS	Brasil