

Miércoles 8 de Octubre			jueves 9 DE octubre		
BLOQUE W			BLOQUE W		
CODIGO	title	N	CODIGO	title	N
AC005	PROPUESTA PARA EL APRENDIZAJE DE LOS ELEMENTOS ORBITALES EN ATRONOMIA POR EL USO DE GEOGEBRA A TRAVES DE UN DISEÑO DE UN OVA	1	IATE014	SURYA: UN MODELO BASE PARA LA INVESTIGACIÓN EN HELIOFÍSICA	1
AC007	TRATAMIENTO NUMÉRICO DE LA INESTABILIDAD KELVIN-HELMHOLTZ BAJO EL MARCO DE LA RRMHD	2	IATE015	SURYA: UN MODELO BASE PARA LA INVESTIGACIÓN EN HELIOFÍSICA	2
AC009	EFFECTO DE LA RESISTIVIDAD EN EL VÓRTICE DE ORSZAG-TANG BAJO EL MARCO DE LA RRMHD	3	IATE016	EVALUACIÓN COMPARATIVA DE REDES NEURONALES PARA DETECCIÓN DE FIBRILACIÓN AURICULAR CON MÉTRICAS TRADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS	3
AC015	ESTUDIO NUMÉRICO DE JETS RELATIVISTAS EN EL MARCO DE LA RRMHD	4	IATE019	CARACTERIZACIÓN ÓPTICA Y ELÉCTRICA DEL GRAFENO OXIDADO PARA APLICACIONES EN COMUNICACIÓN ÓPTICA	4
AC020	CONSTRUCCIÓN DE UN RADIOTELESCOPIO PARA ANALIZAR EL SOL EN LA BANDA DE 12GHZ	5	IATE025	Caracterización colorimétrica de imágenes de parásitos de malaria	5
AC021	AGUJEROS NEGROS SUPER MASIVOS Y SU INFLUENCIA EN LA DINÁMICA GALÁCTICA	6	MC001	Caracterización colorimétrica de imágenes de parásitos de malaria mediante preprocesamiento y técnicas de clustering basadas en inteligencia artificial	6
AC032	EL PROBLEMA DE LA MATERIA OSCURA Y LA PROPUESTA MOND	7	MC002	SÍNTESIS, ANÁLISIS CRISTALOGRAFICO, MORFOLÓGICO Y MAGNÉTICO DEL MATERIAL LASR(BI, MN)FEO6	7
AC035	STUDY OF THE DISTRIBUTION OF INTERSTELLAR DUST IN THE MILKY WAY USING GAIA DR3	8	MC007	SUPRESIÓN DE LAS OSCILACIONES AHARONOV-BOHM EN NANOANILLOS SEMICONDUCTORES: EL ROL DEL TUNELAMIENTO CUÁNTICO.	8
ED001	VISUALIZACIÓN COMPUTACIONAL 3D DE CAMPOS ELÉCTRICOS Y SUPERFICIES EQUIPOTENCIALES EN DISTINTAS CONFIGURACIONES CARGADAS	9	MC011	ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA ELECTRÓNICA DE UN PUNTO CUÁNTICO MULTICAPA NO ESFÉRICO BAJO CAMPOS EXTERNOS	9
ED010	DESIERTO DE LA TATACOA: POTENCIAL DE LA DIVULGACIÓN ASTRONÓMICA EN EL OBSERVATORIO CAZADORA DE ECLIPSES	10	MC012	MEJORAMIENTO DE LA INYECCIÓN DE HUECOS AL INTERIOR DE DISPOSITIVOS OLED	10
EMA003	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE LA PEROVSKITA CSPB <sub>1-x</sub> ZN <sub>x</sub> BR <sub>3</sub> I PARA APLICACIONES FOTOVOLTAICAS	11	MC014	CONDUCTIVIDAD HALL CUÁNTICA COMO INVARIANTE TKNN Y ESPECTRO FRACTAL DE LA MARIPOSA DE HOFSTADTER	11
EMA003	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE LA PEROVSKITA CSPB <sub>1-x</sub> ZN <sub>x</sub> BR <sub>3</sub> I PARA APLICACIONES FOTOVOLTAICAS	12	MC023	LIBRERÍA DE ALTO RENDIMIENTO PARA CÁLCULOS DE ESTRUCTURA ELECTRÓNICA: APLICACIÓN EN NUEVAS ANTIPEROVSKITAS LAMINARES TERMOELÉCTRICAS	12
EMA010	SÍNTESIS DE PARTÍCULAS DE CARBON BLACK Y SU INFLUENCIA COMO REEMPLAZO PARCIAL DEL CEMENTO	13	MC030	DESORDEN ESTRUCTURAL Y SU IMPACTO EN LOS ESTADOS ELECTRÓNICOS DE CLÚSTERES HEXAGONALES DE PUNTOS CUÁNTICOS	13
FAI008	REPRODUCCIÓN DEL MÉTODO APJ PARA CALIBRACIÓN DE BPMS Y CORRECCIÓN DE CUADRUPOLOS EN EL LHC	14	MC032	NANOMATERIALES TERMOELÉCTRICOS PARA ENERGÍA RENOVABLE BASADOS EN CALCOGENUROS DE METALES DE TRANSICIÓN	14
FAI011	CONSTRUCCIÓN DE UN MICROSCOPIO LÁSER CONFOCAL DE BAJO COSTO PARA LA CARACTERIZACIÓN DE SOPORTES POLIMÉRICOS	15	MC035	SIMULATING THE LINEAR AND NONLINEAR OPTICAL PROPERTIES OF A TUNABLE ARTIFICIAL IMPURITY IN A ALXGA1-XAS/GAAS/ALXGA1-XASQUANTUM WELL	15
FAI015	EFFECTO DE (SM, GD) EN LAS PROPIEDADES ESTRUCTURALES Y MORFOLÓGICAS DEL SISTEMA (GD,SM)IN1-XMNXO3	16	MC037	ESTUDIO RIGUROSO DE LOS ESTADOS ELECTRÓNICOS Y LA ABSORCIÓN ÓPTICA EN PUNTOS-ANILLO CUÁNTICOS ACOPLADOS DEGAAS/ALGAAS.	16
FAI018	PRODUCCIÓN DE PELÍCULAS NANOESTRUCTURADAS CON APLICACIÓN EN DISPOSITIVOS FLEXIBLES	17	MC038	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL, MORFOLÓGICA Y ÓPTICA DE SILENITAS DEL TIPO BI12MO20	17
FAI022	CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DE CATALIZADORES METAL/ZEOLITA MEDIANTE IMÁGENES 3D Y MICROSCOPIA DE ALTA RESOLUCIÓN	18	MC062	SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDO DE HIERRO POR RUTA ELECTROQUÍMICA	18
FAI026	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL PRIMER TELESCOPIO DE MUONES ATMOSFÉRICOS DE LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	19	MC065	DETERMINACIÓN ELECTROQUÍMICA DE EDTA EN MATRICES DE CACAO POR CRONOAMPEROMETRÍA	19
FAI042	ESTUDIO COMPUTACIONAL DE SISTEMAS DE ÓPTICOS BASADOS EN LENTES CÓNICAS PARA APLICACIÓN EN IMAGINERÍA 3D	20	MC040	OPTICAL RESPONSE OF ELECTRON STATES IN PARABOLICALLY GRADED ALXGA1-XAS/GAAS/ALXGA1-XAS QUANTUM WELLS	20
FAI047	PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE BIOCUEROS EN BASE A ALMIDÓN Y BORRA DE CAFÉ.	21	MC049	APPROXIMATION OF THE IMAGINARY PART OF THE ELECTRICAL MODULUS M*(Q) FOR THE STUDY OF MATERIALS WITH DIELECTRIC RELAXATION USING THE KWWDN MODEL.	21
FAI054	EFFECTO DE LA POLARIDAD DE LOS PUNTOS DE CARBONO EN LA INTERACCIÓN CON BACTERIAS GRAM-NEGATIVAS Y GRAM-POSITIVAS / INFLUENCIA DEL GRADO DE MADUREZ DE LA CÁSCARA DE NARANJA EN LAS PROPIEDADES ÓPTICAS DE PUNTOS DE CARBONO ORTENIDOS POR	22	MC054	ANÁLISIS DE MUESTRAS DE ÓXIDO DE ZINC DOPADO CON MANGANESO USANDO LA TÉCNICA EPR	22
FAI057	ESTUDIO DE LA APROXIMACIÓN DE MASAS EFECTIVAS DEL GRAFENO PRÍSTINO AFECTADO POR LA DISTORSIÓN KEKULÉ-Y.	23	MC056	CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DEL ÓXIDO DE ZINC DOPADO CON CROMO SINTETIZADAS MEDIANTE EL MÉTODO SOL-GEL	23
FAI072	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS MAGNETOS SURFACTANTES DE [CO(TRIEN)(C19H30NO)]CL2 POR QUÍMICA VERDE.	24	MC059	NANOMATERIALES TERMOELÉCTRICOS PARA ENERGÍA RENOVABLE BASADOS EN CALCOGENUROS DE METALES DE TRANSICIÓN	24
FC001	ALGORITMOS PARA AMPLIACIÓN DE PROFUNDIDAD DE CAMPO Y CAMPO DE VISIÓN EN MICROSCOPIA ÓPTICA ROBOTIZADA	25	MC089	ESTUDIO DEL EFECTO FOTOVOLTAICO EN GRAFENO PARA LA GENERACIÓN DE ENERGÍA	25
FC007	CARACTERIZACIÓN DE LAS PROPIEDADES MICROFÍSICAS DE PRECIPITACIÓN EN LA REGIÓN INTERANDINA	26	MC101	INTERACCIÓN FONÓN-EMISOR Y CONTROL DE LA SUPERRADIANCIA EN SISTEMAS FOTÓNICOS	26
FC009	DINÁMICA CAÓTICA Y ESCAPE EN BILLARES ABIERTOS: SIMULACIÓN DE HASTA DOS PARTÍCULAS CON COLISIONES ELÁSTICAS	27	MC102	ESTUDIO ESPECTROSCÓPICO Y ELECTROQUÍMICO DE DERIVADOS DE CHALCONA Y AMINOCHALCONA PARA APLICACIONES EN MEMORIAS ORGÁNICAS	27
FC010	EFFECTO DE LA RESISTIVIDAD EN EL VÓRTICE DE ORSZAG-TANG BAJO EL MARCO DE LA RRMHD	28	MC108	EXTENSIÓN BIDIMENSIONAL DEL MODELO DE KITAEV EN REDES DIATÓMICAS: EMERGENCIA DE MÚLTIPLES MODOS DE MAJORANA	28
FC013	FLUJO BIDIMENSIONAL ALREDEDOR DE UNA VIGA: SIMULACIÓN OPTIMIZADA CON OPENMP	29	MC109	BLOQUEO DE FOTONES BAJO CANALES DE DISIPACIÓN EN UN SISTEMA DE DOS CAVIDADES Y UN PUNTO CUÁNTICO.	29
FC022	OPENMP, PTHREADS O MPI: EVALUACIÓN DE RENDIMIENTO EN SIMULACIONES DE SISTEMAS DE N-CUERPOS	30	ED004	ESTUDIO COMPUTACIONAL AUTOCONSISTENTE DE UN MODELO UNIDIMENSIONAL TIPO DFT: IMPLEMENTACIÓN EN C++ Y ANÁLISIS DE CONDICIONES INICIALES PARA LA DENSIDAD ELECTRÓNICA	30
FC027	ULTRAFASST LASER PARAMETERS OPTIMIZATION THROUGH MACHINE LEARNING TECHNIQUES	31	EMA019	FORMULACIÓN Y VALIDACIÓN TÉCNICA DE UNA PINTURA ECO-AMIGABLE CON ALMIDÓN DE GUAMA (INGA EDULIS): ENFOQUE EN ECONOMÍA CIRCULAR Y PROPIEDADES MECÁNICAS	31

FC029	SOFTWARE DE SIMULACIÓN HIDRODINÁMICA BASADO EN SPH PARA GEOMETRÍAS REGULARES APLICANDO UN MODELO DE LLUVIA	32		MC080	ESTUDIO IN VITRO DE RECUBRIMIENTOS ELECTROQUÍMICOS DE HIDROXIAPATITA Y PLATA EN CONDICIONES FISIOLÓGICAS SIMULADAS	32
FC033	AUTÓMATAS CELULARES Y CULTURA VIAL: UN PROBLEMA SOCIAL MODELADO DESDE LA FÍSICA	33		FAI060	VALORIZACIÓN DE HOJAS DE CANNABIS COMO INHIBIDOR NATURAL DE CORROSIÓN SOBRE ACERO ESTRUCTURAL	33
FC039	DINÁMICA DE SINCRONIZACIÓN EN REDES DE CONECTIVIDAD CEREBRAL: UNA APROXIMACIÓN CON EL MODELO DE KURAMOTO	34		MC081	RECUBRIMIENTOS DE HIDROXIAPATITA (NATURAL Y COMERCIAL) DOPADOS CON NANOPARTÍCULAS DE PLATA PARA IMPLANTES MÉDICOS: CARACTERIZACIÓN, BIOACTIVIDAD Y PROPIEDADES BACTERICIDAS	34
FC055	ESTUDIO DE LA DINÁMICA DE UN DISCO DE ACRECIÓN GRAVITACIONAL MEDIANTE UN ENFOQUE DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO FÍSICAMENTE INFORMADO	35		EMA016	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE BIOPLÁSTICOS REFORZADOS OBTENIDOS A PARTIR DE ALMIDÓN DE YUCA Y ARRACACHA EN DISTINTOS ESTADOS DE CONSERVACIÓN.	35
FC057	ENTRE PEONES Y PARTÍCULAS: MECÁNICA ESTADÍSTICA DEL AJEDREZ.	36		MC116	¿CUÁL ES EL EFECTO DE LA CONCENTRACIÓN DE NANOPARTÍCULAS METÁLICAS INCORPORADAS EN MATERIAL PARA IMPRESIÓN 3D EN SUS PROPIEDADES MECÁNICAS Y TÉRMICAS?	36
FC058	INTERACCIÓN DE ÁTOMOS DE SODIO EN ESTRUCTURAS DE GRAFENO OXIDADO VÍA DFT	37		FF016	DINÁMICA NO LINEAL Y ESTABILIDAD DE UN PÉNDULO CONFINADO POR RESORTES LATERALES: ANÁLISIS EXACTO, APROXIMACIÓN DE CHEBYSHEV Y VALIDACIÓN NUMÉRICA	37
FF018	EL PROBLEMA DE LA MATERIA OSCURA Y LA PROPUESTA MOND	38		MC070	OPTIMIZACIÓN DE PARÁMETROS PARA SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS DE PLATA POR RUTA ELECTROQUÍMICA.	38
FF019	OBSERVACIÓN DEL ENTRELAZAMIENTO CUÁNTICO CON QUARKS TOP EN EL DETECTOR ATLAS	39		MC084	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO DEL EXTRACTO DE LAVANDA COMO INHIBIDOR NATURAL DE CORROSIÓN: INFLUENCIA DEL AIRE, NITRÓGENO Y ARGÓN EN RECUBRIMIENTOS APLICADOS POR SPRAY	39
EMA017	ESTUDIO DE LA EMANACIÓN DEL RADÓN Y SU CORRELACIÓN CON RADIO EN	40		MC085	SÍNTESIS ELECTROQUÍMICA VS SÍNTESIS VERDE: ANÁLISIS DE EFICIENCIA Y SOSTENIBILIDAD EN LA PRODUCCIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE PLATA (AGNPS) Y SU APLICACIÓN EN DETECCIÓN ELECTROQUÍMICA.	40
FF028	FORMULACIÓN Y ANÁLISIS DE LAS ONDAS MHD EN TÉRMINOS DE LAS VARIABLES Q	41		FMB015	MICOLOGÍA PARA LA ARQUITECTURA: BIOMATERIALES DE MICELIO CON RESIDUOS AGROINDUSTRIALES.	41
FMB001	EFFECTO DEL LITIO EN LA RESPUESTA TERMOLUMINISCENTE DEL ÓXIDO DE MAGNESIO DOPADO CON LANTÁNIDOS SINTETIZADO POR REACCIÓN DE ESTADO SÓLIDO	42		FAI041	AUTOMATIZACIÓN DE EXPERIMENTOS DE FOTOLUMINISCENCIA MEDIANTE UN PROGRAMA EN LABVIEW	42
FMB011	LA FORMA DEL ERITROCITO COMO CONSECUENCIA DE LA MINIMIZACIÓN DE LA ENERGÍA DE CURVATURA DE LA MEMBRANA EN CONDICIONES ISOTÓNICAS	43		FF021	ESTUDIO DE LA ENERGÍA DE ACTIVACIÓN Y TIEMPO DE RELAJACIÓN DE LOS RADICALES H + EN EL SISTEMA PVDF+H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> A TRAVÉS DEL ANÁLISIS EN EL MÓDULO ELÉCTRICO EN LA ESPECTROSCOPIA DE IMPEDANCIA COMPLEJA	43
FMB012	TOMOGRAFÍA POR EMISIÓN DE POSITRONES: AVANCES EN CUANTIFICACIÓN Y APLICACIONES CLÍNICAS	44		FC050	HACIA LA MEJORA DE LA CALIDAD DEL SOFTWARE CIENTÍFICO: PROPUESTA M	44
FMB016	REACCIÓN PERIÓSTICA EN RESTOS ÓSEOS ANTIGUOS: MODELO FISHER-KPP INTEGRADO CON MICROSCOPIA CONFOCAL, AFM Y SEM	45		FF029	LIMITE DE MASAS - JORGE LUIS JIMENEZ	45
FMB017	DIFERENCIAS MORFOLÓGICAS ENTRE CÉLULAS DE PIEL SANA Y ENFERMA USANDO MICROSCOPIA HOLOGRÁFICA DIGITAL	46		MC086	SIMULACIÓN DE ESTRUCTURA DE BANDAS DEL GRAFENO PRÍSTINO AFECTAD	46
FMB021	CARACTERIZACIÓN ÓPTICA Y TÉRMICA DE PIGMENTOS NATURALES DE AXIOTE Y ESPINACA	53		MC045	PROPIEDADES OPTO-ELECTRÓNICAS Y TÉRMICAS DE UN ANILLO CUÁNTICO C	53
FMB022	ESTUDIO DE CRECIMIENTO DE CRISTALES DE HEMOZOINA EMPLEANDO MONTE CARLO CINÉTICO (KMC) Y OPTIMIZACIÓN BAYESIANA.	54		MC094	CONTROL DEL GAP EN GRAFENO MEDIANTE CAMPO ELÉCTRICO EXTERNO: U	54
IATE002	DESARROLLO DE UN MÓDULO DE ANÁLISIS DE LENGUA DE SEÑAS COLOMBIANA CON APRENDIZAJE POR REFUERZO APLICADO A CONTEXTOS EDUCATIVOS	55		MC093	SIMULACIÓN DE LA CONDUCTIVIDAD ELECTRÓNICA EN GRAFENO CON PATR	55
IATE005	PREDICCIÓN ESTRUCTURAL ASISTIDA POR INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y VALIDACIÓN MEDIANTE DINÁMICA MOLECULAR: ESTUDIO DE LA HEMOGLOBINA.	56		FF024	ANÁLISIS DEL ESPECTRO DE DECAIMIENTO BETA DEL TRITIO EN KATRIN PARA	56
MC082	SÍNTESIS DE RECUBRIMIENTOS DE HIDROXIAPATITA EN PLACAS DE TITANIO POR ELECTRODEPOSICIÓN: INFLUENCIA DEL ORIGEN Y MÉTODO EN LA BIOACTIVIDAD	57		MC008	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES MAGNÉTICAS Y ESTRUCTURALES DEL SISTEM	57
MC069	ANÁLISIS COMPARATIVO DE LA SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS DE PLATA MEDIANTE RUTA VERDE Y RUTA ELECTROQUÍMICA	58		MC010	ESTUDIO DE LOS PARÁMETROS MÖSSBAUER Y ESTRUCTURALES DEL SISTEMA	58
MC078	LAVANDA COMO INHIBIDOR DE CORROSIÓN: ANÁLISIS TAFEL-LPR EN ACERO EMBEBIDO EN CEMENTO.	59		MC009	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES ESTRUCTURALES Y MAGNÉTICAS DEL SISTEM	59
MC083	USO DE CÁSCARA DE PLÁTANO COMO AGENTE DE MEJORA EN LA ADHESIÓN DE INHIBIDORES NATURALES DE CORROSIÓN A BASE DE THUNBERGIA ALATA Y LAVANDA SOBRE ACERO 1020	60		EMA023	TRATAMIENTO DE AGUAS MIELES USANDO NANOPARTÍCULAS DE CAO OBTEN	60
MC077	CONTROL ESTEQUIOMÉTRICO DE LAS PROPIEDADES ÓPTICAS NO LINEALES E	61		MC019	ANÁLISIS ESTRUCTURAL DE MEMBRANAS POLIMÉRICAS SINTETIZADAS A PAR	61
FAI056	DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN DETECTOR PORTÁTIL DE PARTÍCULAS	62		MC018	INTERACCIONES MOLECULARES EN MEMBRANAS DE PMMA/H <sub>3</sub> PO <sub>2</sub> CON CISC	62
MC072	MODELAMIENTO ELECTROQUÍMICO DE ACERO EN CEMENTO USANDO INHIB	63				63
ED012	MISIÓN RADIACTIVA	64		FAI025	DISEÑO Y PRODUCCIÓN DE SISTEMAS APLANÉTICOS PARA LA FORMACIÓN D	64
ED008	ENSEÑANZA DE LA LEY DE LENZ DE INDUCCIÓN MAGNÉTICA A TRAVÉS DE UN	65		FF007	OPERADOR DE FASE CUÁNTICA EN EL FORMALISMO DE LA TRANSFORMACI	65
		66		FC059		66
		67		FMB014	ANÁLISIS DEL EFECTO EN LA DENSIDAD DE ESTADOS (DOS) DE NANOTUBOS	67
		68		MC095	ANÁLISIS TEÓRICO DE OSCILACIONES CUÁNTICAS DHVA EN LOS TELUROS CU	68

		69		MC029	IMPACTO DEL FACTOR DE EMPAQUETAMIENTO SOBRE LAS PROPIEDADES OF	69
		70		AC031	ACRECIÓN DE BONDI-HOYLE-LITTLETON AL REDEDOR DE AGUJEROS NEGROS	70
		71		FC031	DINÁMICA CAÓTICA EN OSCILADORES DE DUFFING ACOPLADOS: UNA EXPLORACIÓN	71
		72		AC024	VALIDACIÓN DE DOS PLANETAS TERRESTRES ORBITANDO LA ESTRELLA GJ1002	72
		73		FAI041	AUTOMATIZACIÓN DE EXPERIMENTOS DE FOTOLUMINISCENCIA MEDIANTE UN	73
		74		FAI078		74
		75		FAI079	IMPLEMENTACIÓN Y MEJORA DE UN PROTOTIPO DE ELECTROENCEFALÓGRA	75
		76		MC057	ANÁLISIS DE PARÁMETROS CINÉTICOS DE LA CURVA DE BRILLO TERMOLUMINIS	76
		77		AC038	COLISIONES, ONDAS MHD SOLAR - DILAN CASTELLANOS	77
		78		AC039	ORBITAS FOTONES E-T - BRAYAN AMOROCHO	78
		79		FC056	ESIPT IN 2-(1H-PHENANTHRO[9,10-D]IMIDAZOL-2-YL)PHENOL IN SOLUTION: A	79
		80		MC005	EFFECTO DE CAPAS IRREGULARES EN LAS PROPIEDADES ELECTRÓNICAS DE PL	80
		81		AC010	EXPLORACIÓN DE ESTRUCTURAS CÓSMICAS A TRAVÉS DE CLUSTERING NO SUP	81
		82		FMB019	INFLUENCIA DEL ÍNDICE DE REFRACCIÓN GRADIENTE EN LA ÓPTICA VISUAL D	82
		83		EMA020	MEASUREMENTS OF CO2 CAPTURE FROM POLLUTANT GASES GENERATED BY	83
		84		FF035	SPECIFIC ENERGY AND POWER MEASURE OF AND ELECTRIC BATTERY CONFIGURETION BASED ON GRAPHENE OXIDE ELECTRODES - WILSON ALEJANDRO	84
		85		FC007	CARACTERIZACIÓN DE LAS PROPIEDADES MICROFÍSICAS DE PRECIPITACIÓN E	85
		86		#	ANALISIS DE ESTABILIDAD TRANSITORIA DE UN GENERADOR SINCRONICO - JUAN DIEGO CIFUENTES	86
		87		MC113	UTILIZACION DE RESIDUOS DE MANGO - SILVIA LONDOÑO	87
		88		FC030	THEORETICAL STUDY OF THE PHOTOPHYSICAL AND PHOTOCHEMICAL RELAX	88
		89		EMA024	DISPOSITIVO INTELIGENTE PORTÁTIL PARA LA DETECCIÓN DE METALES PESA	89
		90		MC067	EFFECTOS DEL DOPAJE CON MOLIBDENO SOBRE LAS PROPIEDADES ESTRUCTU	90
		91		MC068	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES ESTRUCTURALES Y ELECTRÓNICAS DE CLUST	91
		92		FAI037	METODOLOGÍA RIETVELD APLICADA A MUESTRAS DE ÓXIDO DE ZINC DOPAD	92
		93				93