



L. A. G. C	TIPO DE ARTÍCULO	AÑO	NOMBRE DEL AUTOR/ COAUTOR	NOMBRE DEL ARTÍCULO	PUBLICADO EN	PÁG. DE	PÁG HASTA	VOL
DISEÑO MECANICO	MEMORIAS DE CONGRESO	2002	CARLOS S. LOPEZ CAJUN	MATHEMATICAL CHARACTERIZATION OF THE WORKSPACE OF A 6-DOF PARALLEL ROBOT FOR REVERSE ENGINEERING	14TH CISM-IFTOMM SYMPOSIUM (ROMANSY 2002)			
DISEÑO MECANICO	REVISTA INDIZADA	2002	JOSE A. ROMERO NAVARRETE	INFLUENCE OF TANK CROSSSECTION AND ROAD ADHESION ON DYNAMIC RESPONSE OF PARTLY FILLED TANK TRUCKS UNDER BRAKING IN A TURN	HEAVY VEHICLE SYSTEMS. INTERNATIONAL JOURNAL OF VE	223	240	9
DISEÑO MECANICO	REVISTA INDIZADA	2002	JOSE A. ROMERO NAVARRETE	ASSESSMENT OF OPEN LOOP ROLLOVER CONTROL OF ARTICULATED VEHICLES UNDER DIFFERENT MANEUVERS	HEAVY VEHICLE SYSTEMS. INTERNATIONAL JOURNAL OF VE	204	222	9
MECATRÓNICA	MEMORIAS DE CONGRESO	2003	ROQUE A. OSORNIO RIOS	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA TARJETA CONTROLADORA DE 3 EJES	4TO. ENCUENTRO INTERNACIONAL DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN	133	138	1
DISEÑO MECANICO	MEMORIAS DE CONGRESO	2003	AURELIO DOMINGUEZ GONZÁLEZ	VIBRATION SUPPRESSION OF ADAPTIVE STRUCTURES USING ACTIVE CONTROL AND TOPOLOGY OPTIMIZATION	6TH CANSMART MEETING INTERNATIONAL WORKSHOP SMART MATERIALS AND STRUCTURES			



DISEÑO MECANICO	MEMORIAS DE CONGRESO	2003	AURELIO DOMINGUEZ GONZÁLEZ	TOPOLOGY OPTIMIZATION OF ADAPTIVE STRUCTURES USING OPTIMAL PLACEMENT AND NUMBER OF ACTUATORS	6TH CANSMART MEETING INTERNATIONAL WORKSHOP SMART MATERIALS AND STRUCTURES			
DISEÑO MECANICO	REVISTA INDIZADA	2003	CARLOS S. LOPEZ CAJUN	SYNTHESIS OF AN AL-ZRO2 COMPOSITE BY INFILTRATION OF ZR-CHELATES INTO AN AL MATRIX	INDUSTRIAL LUBRICATION AND TECHNOLOGY	199	204	7
DISEÑO MECANICO	MEMORIAS DE CONGRESO	2003	JOSE A. ROMERO NAVARRETE	EXPERIMENTAL CHARACTERIZATION OF LATERAL SLOSHING IN SCALED ROAD CONTAINERS	TENTH INTERNATIONAL CONGRESS ON SOUND AND VIBRATION			
DISEÑO MECANICO	MEMORIAS DE CONGRESO	2004	AURELIO DOMINGUEZ GONZÁLEZ	PRACTICAL DESIGN OPTIMIZATION OF TRUSS REAL STRUCTURES CONSTRUCTED FROM ASIC MODULES USING THE GENETIC ALGORITHMS	BIENNIAL ASME CONFERENCE OF ENGINEERING SYSTEMS DESIGN AND ANALYSIS			
DISEÑO MECANICO	REVISTA INDIZADA	2004	AURELIO DOMINGUEZ GONZÁLEZ	MODELLING AND SIMULATION OF MAGNETORHEOLOGICAL DAMPERS	SMART MATERIALS AND STRUCTURES	1351	1361	13
DISEÑO MECANICO	MEMORIAS DE CONGRESO	2004	CARLOS S. LOPEZ CAJUN	EARLY MODERN ACTIVITY ON TMM BY LANZ AND BETANCOURT BEFOTE 1830	11TH WORLD CONGRESS IN MECHANISM AND MACHINE SCIENCE			



DISEÑO MECANICO	MEMORIAS DE CONGRESO	2004	CARLOS S. LOPEZ CAJUN	BELT CONVEYOR TRANSVERSAL VIBRATION	11TH WORLD CONGRESS IN MECHANISM AND MACHINE SCIENCE			
DISEÑO MECANICO	MEMORIAS DE CONGRESO	2004	CARLOS S. LOPEZ CAJUN	AN ELECTROMECHANICAL DEVICE FOR AUTOMATICALLY SHAPING TORTILLAS, SNACKS, AND FOOD PRODUCTS	11TH WORLD CONGRESS IN MECHANISM AND MACHINE SCIENCE			
DISEÑO MECANICO	MEMORIAS DE CONGRESO	2004	CARLOS S. LOPEZ CAJUN	OPTIMAL DESIGN OF DRIVING MECHANISM FOR A 1-DOF ANTROPOMORPHIC FINGER	INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ROBOTICS AND AUTOMATION			
DISEÑO MECANICO	REVISTA INDIZADA	2004	CARLOS S. LOPEZ CAJUN	MINERALOGICAL CHARACTERIZATION OF STABILIZED SOILS	ELECTRONIC J. OF GEOMECHANICS	1	14	4
DISEÑO MECANICO	REVISTA INDIZADA	2004	JOSE A. ROMERO NAVARRETE	RESTRAINED CARGO DYNAMICS IN ROAD TRANSPORTATION DIRECT TIEDOWNS	HEAVY VEHICLE SYSTEMS. INTERNATIONAL JOURNAL OF VE	115	132	11
DISEÑO MECANICO	MEMORIAS DE CONGRESO	2004	JOSE A. ROMERO NAVARRETE	SEVERITY AND GEOMETRICAL CHARACTERIZATION OF FIRST IMPACT DURING TANK TRUCKS ROLLOVER	2004 INTERNATIONAL CONFERENCE ON DYNAMICS, INSTRUMENTATION AND CONTROL			



DISEÑO MECANICO	MEMORIAS DE CONGRESO	2004	JOSE A. ROMERO NAVARRETE	A SIMPLIFIED SOLID CARGOVEHICLE INTERACTION MODEL FOR TURNING MANEUVERS	2004 INTERNATIONAL CONFERENCE ON DYNAMICS, INSTRUMENTATION AND CONTROL			
DISEÑO MECANICO	MEMORIAS DE CONGRESO	2004	JOSE A. ROMERO NAVARRETE	A REVIEW OF TECHNOLOGIES TO PREVENT AND TO DETECT TRUCK DRIVERS FATIGUE	2004 INTERNATIONAL CONFERENCE ON DYNAMICS, INSTRUMENTATION AND CONTROL			
MECATRÓNICA	MEMORIAS DE CONGRESO	2005	ROQUE A. OSORNIO RIOS	MÓDULO DE MAQUINADO Y MONITOREO, APLICANDO CONTROL DIFUSO EN UN PROCESO DE TORNEADO	PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA	355	359	1
MECATRÓNICA	MEMORIAS DE	2005	ROQUE A. OSORNIO RIOS	MÉTODOS DE SINTONIZACIÓN Y CONTROL APLICADOS A SERVOMOTOR	PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA	299	307	1
MECATRÓNICA	MEMORIAS DE CONGRESO	2005	ROQUE A. OSORNIO RIOS	SISTEMA DE CONTROL DE TEMPERATURA APLICADO A MAQUINA DE INYECCIÓN DE PLÁSTICO	PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA	317	326	1
DISEÑO MECANICO	MEMORIAS DE CONGRESO	2005	AURELIO DOMINGUEZ GONZÁLEZ	MODELING AND APPLICATION OF MR DAMPERS IN SEMI-ADAPTIVE STRUCTURES	II ECCOMAS THEMATIC CONFERENCE ON SMART STRUCTURES AND MATERIALS			



DISEÑO MECANICO	REVISTA INDIZADA	2005	CARLOS S. LOPEZ CAJUN	PERCOLATION THEORY IN ENGINEERING A PRACTICAL APPROACH	INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS AND PRODUCT TECHNOLOGY	313	321	22
DISEÑO MECANICO	REVISTA INDIZADA	2005	CARLOS S. LOPEZ CAJUN	AN OPTIMAL DESIGN OF DRIVING MECHANISM IN A 1 D.O.F. ANTHROPOMORPHIC FINGER	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMECHANICS AND BIONICS	103	110	2
DISEÑO MECANICO	MEMORIAS DE CONGRESO	2005	CARLOS S. LOPEZ CAJUN	FACTS ON MMS BY LANZ AND BETANCOURT	3RD INT. WORKSHOP ON HMM			
DISEÑO MECANICO	MEMORIAS DE CONGRESO	2005	CARLOS S. LOPEZ CAJUN	NUMERICAL AND EXPERIMENTAL SIMULATION OF DYNAMICS OPERATIONS OF CAMS	ECCOMAS THEMATIC CONFERENCE ON ADV. IN COMP. M.BODY DYNAMICS			
DISEÑO MECANICO	MEMORIAS DE CONGRESO	2005	MIGUEL TREJO HERNANDEZ	MOOULO DE MAQUINADO Y MONITOREO, APUCANDO CONTROL DIFUSO EN UN PROCESO DE TORNEADO	Primer Congreso internacional de ingeniería			1
DISEÑO MECANICO	MEMORIAS DE CONGRESO	2005	JOSE A. ROMERO NAVARRETE	STUDY OF ROLL MOTIONS IN HIGHLY FILLED TANK TRUCKS USING MINIMUM INSTRUMENTATION	SAE 2005 NOISE AND VIBRATION CONFERENCE AND EXHIBITION			



DISEÑO MECANICO	MEMORIAS DE CONGRESO	2005	JOSE A. ROMERO NAVARRETE	FIELD DETERMINATION OF CARGO-DECK FRICTION COEFFICIENTS	2005 ASME INTERNATIONAL MECHANICAL ENGINEERING CONGRESS AND EXPOSITION			
DISEÑO MECANICO	MEMORIAS DE CONGRESO	2005	JOSE A. ROMERO NAVARRETE	SIMULATION OF SOLID CARGO – VEHICLE INTERACTION DURING BRAKING OF A HEAVY VEHICLE WITH ABS	2005 ASME INTERNATIONAL MECHANICAL ENGINEERING CONGRESS AND EXPOSITION			
DISEÑO MECANICO	MEMORIAS DE CONGRESO	2005	JOSE A. ROMERO NAVARRETE	CONCEPTUAL DESIGN OF A TESTING FACILITY TO ASSESS TRUCKS MANEUVERING PERFORMANCE	2005 ASME INTERNATIONAL MECHANICAL ENGINEERING CONGRESS AND EXPOSITION			
DISEÑO MECANICO	REVISTA INDIZADA	2005	JOSE A. ROMERO NAVARRETE	NATURAL SLOSHING FREQUENCIES OF LIQUID CARGO IN ROAD TANKERS	HEAVY VEHICLE SYSTEMS, INTERNATIONAL JOURNAL OF VE	121	138	12
MECATRÓNICA	MEMORIA DE CONGRESO	2005	JUAN P. BENITEZ RANGEL	CURVATURA MULTI ESCALA PARA EL RECONOCIMIENTO DE OBJETOS	PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA			
MECATRÓNICA	MEMORIAS DE CONGRESO	2005	LUIS A. MORALES HERNANDEZ	FILTRADO MORFOLÓGICO DIRECCIONAL PARA EL RECONOCIMIENTO DE HUELLAS DIGITALES	PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA			



MECATRÓNICA	MEMORIAS DE CONGRESO	2005	J. JESUS DE SANTIAGO PEREZ	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES DE VOZ,	1er Congreso Internacional de Ingeniería	21	26	1
MECATRÓNICA	MEMORIAS DE CONGRESO	2006	ROQUE A. OSORNIO RIOS	PROPUESTA DE IDENTIFICACIÓN Y CONTROL DENUTRIENTES HIDROPONÍA	SEGUNDO CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA	8	13	1
MECATRÓNICA	MEMORIAS DE CONGRESO	2006	ROQUE A. OSORNIO RIOS	MODELADO DE LA VELOCIDAD DE INYECCIÓN EN UNA MÁQUINA DE INYECCIÓN DE PLASTICO	SEGUNDO CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA	1	7	1
MECATRÓNICA	MEMORIAS DE CONGRESO	2006	ROQUE A. OSORNIO RIOS	CONTROL DE POSICIÓN DE UNA SERVOVÁLVULA APLICADO A LA DOSIFICACIÓN DE SOLUCIONES PARA HIDROPONIA	LA INVESTIGACIÓN Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO EN QUERÉTARO 2006	1	9	1
MECATRÓNICA	MEMORIAS DE CONGRESO	2006	ROQUE A. OSORNIO RIOS	HARDWARE IMPLEMENTATION OF INTERFACE FOR COMMUNICATION APPLIED TO A CONTROL OF INJECTION MOLDING MACHINE	INTERNATIONAL CONFERENCE OF DYNAMICS INSTRUMENTATION AND CONTROL 2006	1	8	1
MECATRÓNICA	MEMORIAS DE CONGRESO	2006	ROQUE A. OSORNIO RIOS	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE ADQUISICIÓN Y PROCESAMIENTO DE SEÑALES MIOELÉCTRICAS PARA CONTROL DE PRÓTESIS DE MANO	SEGUNDO CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA	14	20	1



DISEÑO MECANICO	REVISTA INDIZADA	2006	AURELIO DOMINGUEZ GONZÁLEZ	SEMI-ACTIVE VIBRATION CONTROL OF ADAPTIVE STRUCTURES USING MAGNETORHEOLOGICAL DAMPERS	AIAA	1563	1571	44
DISEÑO MECANICO	REVISTA INDIZADA	2006	AURELIO DOMINGUEZ GONZÁLEZ	A NEW DYNAMIC HYSTERESIS MODEL FOR MAGNETORHEOLOGICAL DAMPERS	SMART MATERIALS AND STRUCTURES	1179	1189	15
DISEÑO MECANICO	REVISTA INDIZADA	2006	AURELIO DOMINGUEZ GONZÁLEZ	PRACTICAL DESIGN OPTIMIZATION OF TRUSS STRUCTURES USING THE GENETIC ALGORITHMS	RESEARCH IN ENGINEERING DESIGN	73	84	17
DISEÑO MECANICO	MEMORIAS DE CONGRESO	2006	AURELIO DOMINGUEZ GONZÁLEZ	TRANSLATIONAL ACTUATION EFFECT OF THE MAGNETO-RHEOLOGICAL DAMPER	NINTH PAN AMERICAN CONGRESS OF APPLIED MECHANICS			
	MEMORIAS DE CONGRESO	2006	GERARDO ISRAEL PEREZ SOTO	A COMPREHENSIVE THEORY OF TYPE SYNTHESIS OF FULLY PARALLEL, ISBN: 0-7918-4256-8	30th Mechanisms and Robotics Conferences, Part A and B	1067	1078	2
DISEÑO MECANICO	MEMORIAS DE CONGRESO	2006	CARLOS S. LOPEZ CAJÚN	AGUSTÍN BETANCOURT: AN EARLY MODERN SCIENTIST AND ENGINEER IN TMM	ASME INT.DESIGN AND ENNG. CONF			



DISEÑO MECANICO	REVISTA INDIZADA	2006	CARLOS S. LOPEZ CAJUN	REACTION KINETICS OF AN EXPANSIVE SOIL STABILIZED WITH CALCIUM OXIDE	RES. J. OF CHEMISTRY AND ENVIRONMENT	55	57	10
DISEÑO MECANICO	REVISTA INDIZADA	2006	CARLOS S. LOPEZ CAJUN	AN EXPERIMENTAL VALIDATION OF THREE CIRCULAR-ARC CAMS WITH OFFSET FOLLOWERS	MECHANICS BASED DESIGN OF STRUCTURES AND MACHINES	261	276	34
	MEMORIAS DE CONGRESO	2006	MIGUEL TREJO HERNANDEZ	SENSADOANALISIS,MODELADO Y OPTIMIZAOONDE LAS CONDIIONES DE CORTE PARA TORNOS CNC	investigación en Ingeniería			1
DISEÑO MECANICO	REVISTA INDIZADA	2006	JOSE A. ROMERO NAVARRETE	EFFECT OF TRUCKS SUSPENSION AND TIRE PROPERTIES ON PAVEMENT DAMAGE SPATIAL DISTRIBUTION	TRANSPORTATION RESEARCH RECORD	184	154	1949
DISEÑO MECANICO	REVISTA INDIZADA	2006	JOSE A. ROMERO NAVARRETE	CONCEPTUAL DESIGN OF AN INTELLIGENT TOLL SYSTEM	HEAVY VEHICLE SYSTEMS, INTERNATIONAL JOURNAL OF VE	98	106	13
DISEÑO MECANICO	REVISTA INDIZADA	2006	JOSE A. ROMERO NAVARRETE	ANALYSIS OF LATERAL SLOSHING FORCES WITHIN ROAD CONTAINERS WITH HIGH FILL LEVEL	JOURNAL OF AUTOMOBILE ENGINEERING	303	312	220



DISEÑO MECANICO	MEMORIAS DE CONGRESO	2006	JOSE A. ROMERO NAVARRETE	A PERSONAL COMPUTER BASED DRIVING SIMULATOR	2006 INTERNATIONAL CONFERENCE ON DYNAMICS, INSTRUMENTATION AND CONTROL			
DISEÑO MECANICO	MEMORIAS DE CONGRESO	2006	JOSE A. ROMERO NAVARRETE	EFFECT OF TRUCKS SUSPENSION AND TIRE PROPERTIES ON PAVEMENT DAMAGE SPATIAL DISTRIBUTION	85TH ANNUAL MEETING OF THE TRANSPORTATION RESEARCH BOARD			
DISEÑO MECANICO	MEMORIAS DE CONGRESO	2006	JOSE A. ROMERO NAVARRETE	ANALYSIS OF CARGO-SECUREMENT RELATED ROAD ACCIDENTS IN MEXICO	9TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HEAVY VEHICLE WEIGHTS AND DIMENSIONS			
DISEÑO MECANICO	MEMORIA DE CONGRESO	2006	JUAN P. BENITEZ RANGEL	EFFECT OF VIBRATION IN MOLD FILLING	COLOQUIO 2006 DE INVESTIGACION EN INGENIERIA			
MECATRÓNICA	MEMORIAS DE CONGRESO	2006	LUIS A. MORALES HERNANDEZ	SEGMENTACIÓN DE FASES DE PERLITA BASADA EN TRANSFORMACIONES MORFOLÓGICAS DIRECCIONALES	OCTAVO CONGRESO NACIONAL DE MICROSCOPIA			
MECATRÓNICA	MEMORIAS DE CONGRESO	2006	LUIS MORALES VELAZQUEZ	ASPECTOS DE HARDWARE DE UN ACTUADOR INTELIGENTE	2º Congreso Internacional de Ingeniería			



MECATRÓNICA	MEMORIAS DE CONGRESO	2007	ROQUE A. OSORNIO RIOS	METODOLOGIA PARA LA DISCRETIZACION DE POLINOMIOS EN APLICACIONES A SERVOMOTORES	TERCER CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA	683	693	1
DISEÑO MECANICO	REVISTA INDIZADA	2007	ROQUE A. OSORNIO RIOS	COMPUTATIONALLY EFFICIENT PARAMETRIC ANALYSIS OF DISCRETE-TIME POLYNOMIAL BASED ACCELERATION DECELERATION PROFILE GENERATION FOR INDUSTRIAL ROBOTICS AND CNC MACHINERY	MECHATRONICS	511	523	17
MECATRÓNICA	MEMORIAS DE CONGRESO	2007	ROQUE A. OSORNIO RIOS	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN PARA TECLADO INDUSTRIAL BASADO EN MICROCONTROLADOR	TERCER CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA	192	200	1
MECATRÓNICA	MEMORIAS DE CONGRESO	2007	ROQUE A. OSORNIO RIOS	SERVOAMPLIFICADOR DE ALTA VELOCIDAD	TERCER CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA	175	181	1
MECATRÓNICA	MEMORIAS DE CONGRESO	2007	ROQUE A. OSORNIO RIOS	ADQUISICIÓN DE SEÑALES MIOLÉCTRICAS PARA APLICACIÓN EN CONTROL DE PRÓTESIS DE MANO	TERCER CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA	182	191	1
DISEÑO MECANICO	MEMORIAS DE CONGRESO	2007	AURELIO DOMINGUEZ GONZÁLEZ	MEDICIÓN AUTOMÁTICA DE GRAFITO EN ACEROS DE FUNDICIÓN POR PROCESAMIENTO DE IMAGÉNES	TERCER CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA	80	88	1



DISEÑO MECANICO	REVISTA INDIZADA	2007	AURELIO DOMINGUEZ GONZÁLEZ	MODELING AND APPLICATION OF MR DAMPERS IN SEMI-ADAPTIVE STRUCTURES	INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER AND STRUCTURES	407	415	86
DISEÑO MECANICO	REVISTA INDIZADA	2007	AURELIO DOMINGUEZ GONZÁLEZ	ANALYSIS FOR THE OPTIMAL LOCATION OF CABLE DAMPING SYSTEMS ON STAYED BRIDGES	JOURNAL OF NONLINEAR DYNAMICS	347	359	52
DISEÑO MECANICO	REVISTA INDIZADA	2007	CARLOS S. LOPEZ CAJUN	CATHODIC PROTECTION IN REINFORCED CONCRETE ELEMENTS, USING CARBON FIBERS BASED COMPOSITES	CORROSION OF INFRASTRUCTURE	1	6	1
DISEÑO MECANICO	REVISTA INDIZADA	2007	CARLOS S. LOPEZ CAJUN	NUMERICAL AND EXPERIMENTAL SIMULATIONS OF DYNAMIC OPERATORS OF CAMS	PROBLEMS OF MECHANICS INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNAL	7	20	28
DISEÑO MECANICO	MEMORIAS DE CONGRESO	2007	CARLOS S. LOPEZ CAJUN	A MILD HYBRID ENGINE-SOLID OXIDE FUEL CELL VEHICLE WITH A CONTINUOUSLY VARIABLE POWER-SPLIT TRANSMISSION	12TH IFTOMM WORLD CONGRESS			
DISEÑO MECANICO	MEMORIAS DE CONGRESO	2007	CARLOS S. LOPEZ CAJUN	RELIABILITY APPROACH FOR THE POSITIONING OF A KPS MANIPULATOR	ECCOMAS CONFERENCE ON ADVANCES IN COMPUTATIONAL MULTIBODY DYNAMICS			



DISEÑO MECANICO	MEMORIAS DE CONGRESO	2007	CARLOS S. LOPEZ CAJUN	APPROCHE PROBABILISTE DU POSITIONNEMENT D'UN SYSTEME ROBOTIQUE	12TH IFTOMM WORLD CONGRESS			
DISEÑO MECANICO	MEMORIAS DE CONGRESO	2007	CARLOS S. LOPEZ CAJUN	DESIGN AND CONTROL OF A PUMP FOR EXTRACORPOREAL BLOOD CIRCULATION	12TH IFTOMM WORLD CONGRESS			
DISEÑO MECANICO	MEMORIAS DE CONGRESO	2007	CARLOS S. LOPEZ CAJUN	ESTADO DEL CONOCIMIENTO SOBRE LA CALIBRACIÓN DE MANIPULADORES ROBOTICOS PARALELOS	8º CONGRESO IBEROAMERICANO DE ING. MECÁNICA			
DISEÑO MECANICO	MEMORIAS DE CONGRESO	2007	CARLOS S. LOPEZ CAJUN	MÉTODO PARA SELECCIONAR EL TREN MOTRIZ DE VEHICULOS DE TRANSPORTE PESADO CON USO ÓPTIMO DE COMBUSTIBLE	8º CONGRESO IBEROAMERICANO DE ING. MECÁNICA			
DISEÑO MECANICO	MEMORIAS DE CONGRESO	2007	CARLOS S. LOPEZ CAJUN	NON-LINEAR CONTROL TO COMPENSATE LOW VELOCITY FRICTION OF A PLANAR PARALLEL ROBOT	12TH IFTOMM WORLD CONGRESS			
	MEMORIAS DE CONGRESO	207	GERARDO ISRAEL PEREZ SOTO	MOBILITY DETERMINATION OF DISPLACEMENT SET FULLE PARALLEL PLATFORMS, ISBN: 0-7918-4256-8	12th IFToMM World Congress in Mechanism and Machine Science	1067	1078	2



DISEÑO MECANICO	MEMORIAS DE CONGRESO	2007	JOSE A. ROMERO NAVARRETE	MODELLING OF LIQUID CARGOVEHICLE INTERACTION DURING TURNING MANOEUVRES	12TH IFTOMM WORLD CONGRESS			
DISEÑO MECANICO	MEMORIAS DE CONGRESO	2007	JOSE A. ROMERO NAVARRETE	MODELLING OF ROAD DAMAGE POTENTIALS OF TANDEM C-DOLLY	ASME 2007 INTERNATIONAL DESIGN ENGINEERING TECHNICAL CONFERENCES & COMPUTERS AND INFORMATION IN ENGINEERING CONFERENCE			
DISEÑO MECANICO	MEMORIAS DE CONGRESO	2007	JOSE A. ROMERO NAVARRETE	ESTUDIO DEL EFECTO DE LA SEPARACIÓN ENTRE EJES SOBRE LA DEFORMACIÓN MÁXIMA DE PUENTES	TERCER CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA	111	121	1
DISEÑO MECANICO	MEMORIAS DE CONGRESO	2007	JOSE A. ROMERO NAVARRETE	PLACA HIPER-ESTÁTICA PARA EL PESAJE EN MOVIMIENTO DE VEHÍCULOS	TERCER CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA	100	110	1
DISEÑO MECANICO	MEMORIAS DE CONGRESO	2007	JOSE A. ROMERO NAVARRETE	SENSOR HIDROSTÁTICO PARA EL PESAJE DE VEHÍCULOS EN MOVIMIENTO	TERCER CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA	122	129	1
DISEÑO MECANICO	MEMORIA DE CONGRESO	2007	JUAN P. BENITEZ RANGEL	DETECCION AUTOMATICA DE LIMITE DE GRANO USANDO UNA APROXIMACION DE INTERCEPTOS	TERCER CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA			



MECATRÓNICA	MEMORIAS DE CONGRESO	2007	LUIS A. MORALES HERNANDEZ	DESARROLLO DE SISTEMA AUTOMÁTICO DE SEGMENTACIÓN MORFOLÓGICA DE INCLUSIONES DE GRAFITO	CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO CIINDET 07			
MECATRÓNICA	MEMORIAS DE CONGRESO	2007	LUIS A. MORALES HERNANDEZ	EFFECTO DE LA AUSTENITA RETENIDA SOBRE EL ESFUERZO RESIDUAL EN ACERO SAE 8620 CARBONITRURADO	TERCER CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA			
	MEMORIAS DE CONGRESO	2007	MIGUEL TREJO HERNANDEZ	SELECCION OPTIMA DE LAS CONDICIONES DE CORTE EN PROCESOS DE TORNEADO CNC	, Tercer Congreso internacional de Ingeniería			1
	MEMORIAS DE CONGRESO	2007	MIGUEL TREJO HERNANDEZ	TOOL WEAR ANALYSIS IN A TURNING PROCESS BY SPINDLE AND FEED MOTOR CURRENT	, 2do Coloquio de Investigación en Ingeniería			1
MECATRÓNICA	MEMORIAS DE CONGRESO	2007	LUIS MORALES VELAZQUEZ	SISTEMA DE CONTROL Y ADQUISICIÓN DE DATOS DE 16 BITS DE BAJO COSTO PARA MAQUINARIA CNC	3º Congreso Internacional de Ingeniería	284	289	1
MECATRÓNICA	MEMORIAS DE CONGRESO	2007	J. JESUS DE SANTIAGO PÉREZ	METODOLOGÍA PARA LA DISCRETIZACIÓN DE POLINOMIOS EN APLICACIONES A SERVOMOTORES	3er Congreso Internacional de Ingeniería	683	694	1



DISEÑO MECANICO	REVISTA INDIZADA	2007	JESUS ROONEY RIVERA GUILLEN	AUTOMATIC ON-LINE DIAGNOSIS ALGORITHM FOR BROKEN BAR DETECTION ON INDUCTION MOTORS BASED ON DISCRETE WAVELET TRANSFORM FOR FPGA IMPLEMENTATION	IEEE Transactions on Industrial Electronics	2193	2202	55
MECATRÓNICA	MEMORIA DE CONGRESO	2007	JESUS ROONEY RIVERA GUILLEN	SPECIAL PURPOSE MULTI-PROCESSOR FOR ON-LINE FAULT DETECTION ON INDUCTION MOTORS DURING STEADY STATE	ReCoSoC 2007	171	176	
DISEÑO MECANICO	MEMORIA DE CONGRESO	2007	JESUS ROONEY RIVERA GUILLEN	SISTEMA DE MONITOREO DE VIBRACIONES PARA LA DETECCION DE FALLAS	5to Congreso Internacional en Innovación y Desarrollo Tecnológico			
MECATRÓNICA	MEMORIA DE CONGRESO	2007	JESUS ROONEY RIVERA GUILLEN	DEDICATED SPECIAL PURPOSE MULTIPROCESSOR SYSTEM FOR THE DIAGNOSTIC OF ROTOR BAR BREAKAGE ON INDUCTION MOTORS	ReCoSoC 2007	196	197	
MECATRÓNICA	MEMORIA DE CONGRESO	2007	JESUS ROONEY RIVERA GUILLEN	DEDICATED MULTIPROCESSING UNIT FOR POLYNOMIAL EVALUATION ON FPGA IN CNC PROFILE GENERATION	ReCoSoC 2007	194	195	
DISEÑO MECANICO	MEMORIA DE CONGRESO	2007	MARCO TULLIO ANGULO BALLESTERO	CONTROL DE UN SISTEMA DE LEVITACION MAGNETICA	3er Congreso Internacional de Ingeniería			1



MECATRÓNICA	MEMORIAS DE CONGRESO	2008	ROQUE A. OSORNIO RIOS	DISEÑO DE UNA PLATAFORMA DE INVESTIGACION Y DESARROLLO BASDA EN FPGA	CUARTO CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA	1	6	1
DISEÑO MECANICO	MEMORIAS DE CONGRESO	2008	ROQUE A. OSORNIO RIOS	DESARROLLO DE UN CONTROL NUMÉRICO COMPUTARIZADO PARA TORNO APLICADO A LA ESTUDIO DE RUPTURA DE HERRAMIENTA EN LÍNEA	CUARTO CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA	8	15	1
MECATRÓNICA	MEMORIAS DE CONGRESO	2008	ROQUE A. OSORNIO RIOS	A REAL-TIME FPGA BASED PLATFORM FOR APPLICATIONS IN MECHATRONICS	2008 INTERNATIONAL CONFERENCE ON RECONFIGURABLE COMPUTING AND FPGAS	289	294	1
MECATRÓNICA	MEMORIAS DE CONGRESO	2008	ROQUE A. OSORNIO RIOS	APLICACIONES DE CONTROLADOR PID BASADO EN FPGA	CUARTO CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA	16	21	1
MECATRÓNICA	REVISTA INDIZADA	2008	ROQUE A. OSORNIO RIOS	DSP ALGORITHM FOR THE EXTRACTION OF DYNAMICS PARAMETERS IN CNC MACHINE TOOL SERVOMECHANISMS FROM AN OPTICAL INCREMENTAL ENCODER	INTERNATIONAL JOURNAL MACHINE TOOLS AND MANUFACTURE	1318	1334	48
MECATRÓNICA	REVISTA INDIZADA	2008	ROQUE A. OSORNIO RIOS	THE APPLICATION OF RECONFIGURABLE LOGIC TO HIGH SPEED CNC MILLING MACHINES CONTROLLERS	CONTROL ENGINEERING PRACTICE	674	684	16



DISEÑO MECANICO	REVISTA INDIZADA	2008	AURELIO DOMINGUEZ GONZÁLEZ	ANALYSIS FOR THE OPTIMAL LOCATION OF CABLE DAMPING SYSTEMS ON STAYED BRIDGES	Journal of Nonlinear Dynamics	347	359	52
DISEÑO MECANICO	MEMORIAS DE CONGRESO	2008	CARLOS S. LOPEZ CAJUN	RELIABILITY INDICES AND THE POSITIONING OF A 3R PLANAR PARALLEL MANIPULATOR	ROBOT MANIPULATORS SYMPOSIUM (ROMANSY)			
DISEÑO MECANICO	MEMORIAS DE CONGRESO	2008	CARLOS S. LOPEZ CAJUN	DISEÑO DE UN MECANISMO DE RETORNO RÁPIDO	CONGRESO INTERNACIONAL ANUAL DE LA SOMIM			
DISEÑO MECANICO	MEMORIAS DE CONGRESO	2008	CARLOS S. LOPEZ CAJUN	OPERATION FEATURES OF MILLI-CATRASYS	EUCOMES08			
DISEÑO MECANICO	MEMORIAS DE CONGRESO	2008	CARLOS S. LOPEZ CAJUN	STEAM LOCOMOTIVES IN THE HISTORY OF MEXICO	INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HISTORY OF MACHINES AND MECHANISMS			
DISEÑO MECANICO	REVISTA INDIZADA	2008	CARLOS S. LOPEZ CAJUN	COMPUTER SIMULATION OF A PRESSURE-VOLUMETEMPERATURE PROCESS	JOURNAL OF NUMERICAL METHODS FOR HEAT AND FLUID FLOW	24	35	18



		2008		DESARROLLO DE UN CONTROL NUMERICO COMPUTARIZADO PARA TORNO APUCADOAL ESTUDIO DE RUPTURA DE HERRAMIENTAS EN LÍNEA	Internacional de Ingeniería			1
DISEÑO MECANICO	REVISTA INDIZADA	2008	JOSE A. ROMERO NAVARRETE	VEHICLE VIBRATING ON A SOFT COMPACTING SOIL HALF-SPACE: GROUND VIBRATIONS, TERRAIN DAMAGE, AND VEHICLE VIBRATIONS	JOURNAL OF TERRAMECHANICS	121	136	25
DISEÑO MECANICO	REVISTA INDIZADA	2008	JOSE A. ROMERO NAVARRETE	OPTIMAL TYRE INFLATION PRESSURES FOR URBAN BUSES	INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAVY VEHICLE SYSTEMS	392	414	15
DISEÑO MECANICO	MEMORIAS DE CONGRESO	2008	JOSE A. ROMERO NAVARRETE	A HYDROSTATIC SENSOR FOR PORTABLE WIM SYSTEMS	5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON WEIGH IN MOTION			
DISEÑO MECANICO	MEMORIAS DE CONGRESO	2008	JOSE A. ROMERO NAVARRETE	NECESIDADES DE INVESTIGACIÓN EN MÉXICO EN TORNO A LA INTERACCIÓN VEHÍCULO PESADO - PAVIMENTO	CUARTO CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA			
DISEÑO MECANICO	MEMORIAS DE CONGRESO	2008	JOSE A. ROMERO NAVARRETE	MECANISMO PARA CENTRADO DE LA POSICIÓN DE UN VOLANTE DE DIRECCIÓN DE UN CAMIÓN	CUARTO CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA			



DISEÑO MECANICO	MEMORIAS DE CONGRESO	2008	JOSE A. ROMERO NAVARRETE	DISPOSITIVO PARA EL ESTUDIO EXPERIMENTAL DE LOS MOMENTOS DE VOLCADURA EN CONTENEDORES DE CARGA LÍQUIDA SUSPENDIDOS	CUARTO CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA			
DISEÑO MECANICO	REVISTA INDIZADA	2008	JUAN P. BENITEZ RANGEL	FILLING PROCESS IN INJECTION MOLD: A REVIEW	POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING	721	727	46
MECATRÓNICA	MEMORIAS DE CONGRESO	2008	LUIS A. MORALES HERNANDEZ	CARACTERIZACIÓN DE NÓDULOS DE GRAFITO USANDO MORFOLOGÍA MATEMÁTICA	XIII CONGRESO NACIONAL DE MICROSCOPIA			
MECATRÓNICA	MEMORIAS DE CONGRESO	2008	LUIS MORALES VELAZQUEZ	DISEÑO DE UNA PLATAFORMA DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO BASADA EN FPGA	4º Congreso Internacional de Ingeniería			
MECATRÓNICA	MEMORIAS DE CONGRESO	2008	LUIS MORALES VELAZQUEZ	A REAL-TIME FPGA BASED PLATFORM FOR APPLICATIONS IN MECHATRONICS	International Conference on Reconfigurable Computing and FPGAs	289	294	1
MECATRÓNICA	MEMORIAS DE CONGRESO	2008	J. JESUS DE SANTIAGO PÉREZ	A REAL-TIME FPGA BASED PLATFORM FOR APPLICATIONS IN MECHATRONICS	Reconfigurable Computing and FPGAs, 2008. ReConFig '08. International Conference on	289	294	1



MECATRÓNICA	REVISTA INDIZADA	2008	J. JESUS DE SANTIAGO PÉREZ	DSP ALGORITHM FOR THE EXTRACTION OF DYNAMICS PARAMETERS IN CNC MACHINE TOOL SERVOMECHANISMS FROM AN OPTICAL INCREMENTAL ENCODER	International Journal of Machine Tools & Manufacture	1318	1334	48
MECATRÓNICA	MEMORIA DE CONGRESO	2008	JESUS ROONEY RIVERA GUILLEN	A REAL-TIME FPGA BASED PLATFORM FOR APPLICATIONS IN MECHATRONICS	ReConFig'08	289	294	
DISEÑO MECANICO	REVISTA INDIZADA	2008	GERARDO PEREZ SOTO	New considerations on the theory of type synthesis of fully parallel platforms	ASME Journal of Mechanical Design	11230	11239	130
MECATRÓNICA	REVISTA INDIZADA	2009	ROQUE A. OSORNIO RIOS	FPGA IMPLEMENTATION OF HIGHER DEGREE POLYNOMIAL ACCELERATION PROFILES FOR PEAK JERK REDUCTION IN SERVO MOTORS	ROBOTICS AND COMPUTERINTEGRATED MANUFACTURING	379	392	25
MECATRÓNICA	REVISTA INDIZADA	2009	ROQUE A. OSORNIO RIOS	NOVEL OVERSAMPLING TECHNIQUE FOR IMPROVING SIGNAL-TO-QUANTIZATION NOISE RATIO ON ACCELEROMETER-BASED SMART JERK SENSORS IN CNC APPLICATIONS	SENSORS	37678	37689	91
MECATRÓNICA	REVISTA INDIZADA	2009	ROQUE A. OSORNIO RIOS	NOVEL METHODOLOGY FOR ONLINE HALF-BROKEN-BAR DETECTION ON INDUCTION MOTORS	IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT	1690	1698	58



MECATRÓNICA	REVISTA INDIZADA	2009	ROQUE A. OSORNIO RIOS	SENSORLESS JERK MONITORING USING AN ADAPTIVE ANTISYMMETRIC HIGH-ORDER FIR FILTER	MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING	2383	2394	23
MECATRÓNICA	MEMORIAS DE CONGRESO	2009	ROQUE A. OSORNIO RIOS	DISEÑOS MEJORADOS DE MICRORESONADORES	QUINTO CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA	106	112	1
MECATRÓNICA	REVISTA INDIZADA	2009	ROQUE A. OSORNIO RIOS	MATHEMATICAL MODELING TENDENCIES IN PLANT PATHOLOGY	African Journal of Biotechnology	7399	7408	8
MECATRÓNICA	REVISTA INDIZADA	2009	ROQUE A. OSORNIO RIOS	ADVANTAGES AND DISADVANTAGES ON PHOTOSYNTHESIS MEASUREMENT TECHNIQUES	African Journal of Biotechnology	7340	7349	9
MECATRÓNICA	REVISTA INDIZADA	2009	ROQUE A. OSORNIO RIOS	A REAL-TIME SMART SENSOR FOR HIGH-RESOLUTION FREQUENCY ESTIMATION IN POWER SYSTEMS	Sensors	7412	7429	9
DISEÑO MECANICO	MEMORIA DE CONGRESO	2009	ROQUE A. OSORNIO RIOS	CONTROLADOR DE POSICIONAMIENTO BASADO EN FPGA APLICADO A UN ROBOT INDUSTRIAL PUMA	VII Congreso Internacional en Innovación y Desarrollo Tecnológico, CIINDET 2009	561	568	1



MECATRÓNICA	MEMORIA DE CONGRESO	2009	ROQUE A. OSORNIO RIOS	FPGA-BASED ONLINE INDUCTION MOTOR MULTIPLE-FAULT DETECTION WITH FUSED FFT AND WAVELET ANALYSIS	2009 International Conference on Reconfigurable Computing and FPGAs	101	106	1
MECATRÓNICA	REVISTA INDIZADA	2009	ROQUE A. OSORNIO RIOS	SENSORLESS JERK MONITORING USING AN ADAPTIVE ANTISYMMETRIC HIGH-ORDER FIR FILTER	Mechanical Systems and Signal Processing	2383	2394	23
MECATRÓNICA	REVISTA INDIZADA	2009	AURELIO DOMINGUEZ GONZÁLEZ	CARACTERIZACIÓN DE NÓDULOS DE GRAFITO USANDO LA TÉCNICA DE MORFOLOGÍA MATEMÁTICA	ACTA MICROSCOPICA	174	184	18
DISEÑO MECANICO	REVISTA INDIZADA	2009	AURELIO DOMINGUEZ GONZÁLEZ	IMPROVEMENT OF THE INJECTION MOLD PROCESS BY USING VIBRATION THROUGH A MOLD ACCESORY	MATERIALS AND MANUFACTURING PROCESSES	577	580	25
DISEÑO MECANICO	REVISTA INDIZADA	2009	CARLOS S. LOPEZ CAJUN	A METHOD FOR POWERTRAIN SELECTION OF HEAVYDUTY VEHICLES WITH FUEL SAVINGS	INT. J. HEAVY VEHICLE SYSTEMS	49	60	16
DISEÑO MECANICO	MEMORIAS DE CONGRESO	2009	JOSE A. ROMERO NAVARRETE	ROAD SAFETY IN MEXICO AND INFORMATION NEEDS	INTERNATIONAL CONFERENCE ON ROAD SAFETY AT WORK			



DISEÑO MECANICO	MEMORIA DE CONGRESOS	2009	JOSE A. ROMERO NAVARRETE	VEHICLE-DYNAMICS BASED METRICS TO ASSESS GEOMETRIC CHARACTERISTICS OF ROADS	International Symposium on Dynamics of Vehicles on Roads and Tracks			
DISEÑO MECANICO	MEMORIA DE CONGRESOS	2009	JOSE A. ROMERO NAVARRETE	PRUEBA DE IMPACTO PARA LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LADRILLOS HECHOS DE ARCILLA COCIDA	5to Congreso Internacional de Ingeniería			
DISEÑO MECANICO	MEMORIA DE CONGRESOS	2009	JOSE A. ROMERO NAVARRETE	UNA REVISIÓN SOBRE LOS ESTUDIOS DE LA FATIGA CON CORROSIÓN EN PUENTES	5to Congreso Internacional de Ingeniería			
DISEÑO MECANICO	MEMORIA DE CONGRESOS	2009	JOSE A. ROMERO NAVARRETE	EXPERIMENTAL CONSIDERATIONS FOR STUDYING ROAD TANKERS DYNAMICS	International Symposium on Dynamics of Vehicles on Roads and Tracks			
DISEÑO MECANICO	MEMORIA DE CONGRESOS	2009	JOSE A. ROMERO NAVARRETE	UNA REVISIÓN SOBRE LOS ESTUDIOS DE LA FATIGA CON CORROSIÓN EN PUENTES	5to Congreso Internacional de Ingeniería			
DISEÑO MECANICO	MEMORIA DE CONGRESOS	2009	JOSE A. ROMERO NAVARRETE	MODELADO EXPERIMENTAL DE LA TRANSFERENCIA LONGITUDINAL DE CARGA POR USO DE UN DOLLY-H	5to Congreso Internacional de Ingeniería			



DISEÑO MECANICO	REVISTA INDIZADA	2009	JUAN P. BENITEZ RANGEL	IMPROVEMENT OF THE INJECTION MOLD PROCESS BY USING VIBRATION THROUGH A MOLD ACCESSORY	MATERIALS AND MANUFACTURING PROCESSES	577	580	25
	REVISTA INDIZADA	2009	MIGUEL TREJO HERNANDEZ	IMPROVEMENT OF THE INJECTION MOLD PROCESS BY USING VIBRATION THROUGH A MOLD ACCESORY	MATER MANUF PROCESS	1	4	25
MECATRÓNICA	REVISTA INDIZADA	2009	LUIS A. MORALES HERNANDEZ	NEW DIRECTIONAL MORPHOLOGICAL APPROACHES FOR THE CHARACTERIZATION OF FINGERPRINTS	INGENIERÍA, INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA	255	267	10
MECATRÓNICA	REVISTA ARBITRADA	2009	LUIS A. MORALES HERNANDEZ	CARACTERIZACIÓN DE NÓDULOS DE GRAFITO USANDO MORFOLOGÍA MATEMÁTICA	ACTA MICROSCÓPICA	174	184	18
MECATRÓNICA	MEMORIAS DE CONGRESO	2009	LUIS A. MORALES HERNANDEZ	CARACTERIZACIÓN DE METALOGRAFÍAS DE ALUMINIO POR MEDIO DE VISIÓN POR COMPUTADORA	QUINTO CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA			
MECATRÓNICA	MEMORIAS DE CONGRESO	2009	LUIS A. MORALES HERNANDEZ	INSPECCIÓN DE SUPERFICIES MAQUINADAS EMPLEANDO LA TRASNFORMADA DE HOUGH	QUINTO CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA			



MECATRÓNICA	REVISTA INDIZADA	2009	LUIS MORALES VELAZQUEZ	SENSORLESS JERK MONITORING USING AN ADAPTIVE ANTISYMMETRIC HIGH-ORDER FIR FILTER	Mechanical Systems and Signal Processing	2383	2394	23
MECATRÓNICA	REVISTA INDIZADA	2009	J. JESUS DE SANTIAGO PÉREZ	SPECIAL PURPOSE PROCESSOR FOR PARAMETER IDENTIFICATION OF CNC SECOND ORDER SERVO SYSTEMS ON A LOW-COST FPGA PLATFORM	Mechatronics	265	272	20
DISEÑO MECANICO	MEMORIA DE CONGREGO	2009	MARCO TULIO ANGULO BALLESTERO	OUTPUT-BASED FINITE TIME CONTROL OF LTI SYSTEMS WITH MATCHED PERTURBATIONS USING HOSM	Proc. of the IFAC Conference on Decision and Control	6095	6100	
DISEÑO MECANICO	MEMORIA DE CONGREGO	2009	MARCO TULIO ANGULO BALLESTERO	ON ROBUST OUTPUT BASED FINITE-TIME CONTROL OF LTI SYSTEMS USING HOSMS	Proc. of the 2009 IFAC Conference on Analysis and Design of Hybrid Systems	222	227	3
DISEÑO MECANICO	REVISTA INDIZADA	2010	ROQUE A. OSORNIO RIOS	FEEDRATE OPTIMIZATION BY POLYNOMIAL INTERPOLATION FOR CNC MACHINES BASED ON A RECONFIGURABLE FPGA CONTROLLER	Journal of Scientific and Industrial Research	342	349	69
DISEÑO MECANICO	REVISTA INDIZADA	2010	ROQUE A. OSORNIO RIOS	FPGA-BASED FUSED SMART-SENSOR FOR TOOL-WEAR AREA QUANTITATIVE ESTIMATION IN CNC MACHINE INSERTS	Sensors MDPI	3373	3388	10



MECATRÓNICA	REVISTA INDIZADA	2010	ROQUE A. OSORNIO RIOS	A FIELD PROGRAMMABLE GATE ARRAY-BASED RECONFIGURABLE SMART-SENSOR NETWORK FOR WIRELESS MONITORING OF NEW GENERATION COMPUTER NUMERICALLY CONTROLLED MACHINES	SENSORS MDPI	7263	7286	10
MECATRÓNICA	REVISTA INDIZADA	2010	ROQUE A. OSORNIO RIOS	OPEN-ARCHITECTURE SYSTEM BASED ON A RECONFIGURABLE HARDWARE-SOFTWARE MULTI-AGENT PLATFORM FOR CNC MACHINE	Journal of Systems Architecture	407	418	56
DISEÑO MECANICO	REVISTA INDIZADA	2010	ROQUE A.	EXTENDING TOOL-LIFE THROUGH JERK-LIMITED MOTION DYNAMICS IN MACHINING PROCESSES: AN EXPERIMENTAL STUDY	Journal of Scientific & Industrial Research	919	925	69
MECATRÓNICA	MEMORIA DE CONGRESO	2010	ROQUE A. OSORNIO RIOS	POTENCIAL DE LA MODELACION MATEMATICA EN LA CALIDAD DE FRUTOS	SEXTO CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA	100	109	1
MECATRÓNICA	MEMORIA DE CONGRESO	2010	ROQUE A. OSORNIO RIOS	SISTEMA DE MEDICION Y ANALISIS DE VIBRACIONES INALAMBRICO BASADO EN FPGA	SEXTO CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA	53	61	1
DISEÑO MECANICO	MEMORIA DE CONGRESO	2010	ROQUE A. OSORNIO RIOS	DISEÑO DE UN IDENTIFICADOR PARAMETRICO, MEDIANTE REDES NEURONALES ARTIFICIALES, APLICADO A ROBOT PUMA	SEXTO CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA	1	10	1



MECATRÓNICA	MEMORIA DE CONGRESO	2010	ROQUE A. OSORNIO RIOS	SISTEMA DE CONTROL PARA MICROPOSICIONAMIENTO BASADO EN FPGA	SEXTO CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA	44	52	1
MECATRÓNICA	REVISTA INDIZADA	2010	ROQUE A. OSORNIO RIOS	FPGA-BASED FUSED SMART SENSOR FOR REAL-TIME PLANT-TRANSPIRATION DYNAMIC ESTIMATION	Sensors	8316	8331	10
DISEÑO MECANICO	REVISTA INDIZADA	2010	ROQUE A.	MODEL-BASED ITERATIVE FEEDBACK TUNING FOR INDUSTRIAL PID CONTROLLERS	Journal of Scientific and Industrial Research	930	936	69
DISEÑO MECANICO	REVISTA INDIZADA	2010	ROQUE A. OSORNIO RIOS	SHORT-TIME MUSIC SPECTRAL ESTIMATION FOR IMPROVING DETECTION OF PARTIALLY-BROKEN ROTOR BARS IN INDUCTION MOTORS	Digital Signal Processing	1	30	2010
MECATRÓNICA	REVISTA INDIZADA	2010	ROQUE A. OSORNIO RIOS	FPGA-MATLAB-BASED OPEN PLATFORM FOR THREE-TIME CONTROLLERS IN AUTOMATIC CONTROL APPLICATIONS	Computer Applications in Engineering Education	1	9	2010
MECATRÓNICA	MEMORIA DE CONGRESO	2010	ROQUE A. OSORNIO RIOS	RECONFIGURABLE NODE PROCESSING UNIT FOR A LOW-POWER WIRELESS SENSOR NETWORK	RECONFIG 2010	173	178	1



MECATRÓNICA	MEMORIA DE CONGRESO	2010	ROQUE A. OSORNIO RIOS	IP CORE PID EN HDL PARA APLICACIONES BASADAS EN FPGA	SEXTO CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA	328	337	1
DISEÑO MECANICO	REVISTA INDIZADA	2010	ROQUE A. OSORNIO RIOS	WAVELET-BASED GENERAL METHODOLOGY FOR MULTIPLE FAULT DETECTION ON INDUCTION MOTORS AT THE STARTUP VIBRATION TRANSIENT	Journal of Vibration and Control	1299	1309	17
DISEÑO MECANICO	REVISTA INDIZADA	2010	ROQUE A. OSORNIO RIOS	FPGA-BASED FUSED SMART SENSOR FOR DYNAMIC AND VIBRATION PARAMETER EXTRACTION IN INDUSTRIAL ROBOT LINKS	Sensors MDPI	4114	4129	10
MECATRÓNICA	REVISTA INDIZADA	2010	ROQUE A. OSORNIO RIOS	DETERMINATION OF SYSTEM FREQUENCIES IN MECHANICAL SYSTEMS DURING SHUT-DOWN TRANSIENT	Journal of Scientific and Industrial Research	415	421	69
MECATRÓNICA	REVISTA INDIZADA	2010	ROQUE A. OSORNIO RIOS	POTENTIAL OF MATHEMATICAL MODELING IN FRUIT QUALITY	African Journal of Biotechnology	260	267	9
DISEÑO MECANICO	REVISTA INDIZADA	2010	ROQUE A. OSORNIO RIOS	FPGA-BASED VIBRATION ANALYZER FOR CONTINUOUS CNC MACHINERY MONITORING WITH FUSED FFT-DWT SIGNAL PROCESSING	IEEE Instrumentation and Measurement	3184	3194	59



MECATRÓNICA	REVISTA INDIZADA	2010	ROQUE A. OSORNIO RIOS	SPECIAL PURPOSE PROCESSOR FOR PARAMETER IDENTIFICATION OF CNC SECOND ORDER SERVO SYSTEMS ON A LOW-COST FPGA PLATFORM	Mechatronics	265	272	20
MECATRÓNICA	REVISTA INDIZADA	2010	ROQUE A. OSORNIO RIOS	DESIGN METHODOLOGY FOR FULLY DYNAMIC-CONTROLLED POLYNOMIAL PROFILES AND REDUCED TRACKING ERROR IN CNC MACHINES	International Journal of Advanced Manufacturing	723	737	51
MECATRÓNICA	REVISTA INDIZADA	2010	AURELIO DOMINGUEZ GONZÁLEZ	FPGA-BASED VIBRATION ANALYZER FOR CONTINUOUS CNC MACHINERY MONITORING WITH FUSED FFT-DWT SIGNAL PROCESSING	, IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATIONS AND MEASUREMENT	3184	3194	52
DISEÑO MECANICO	REVISTA ARBITRADA	2010	AURELIO DOMINGUEZ GONZÁLEZ	CONCEPTUALIZACIÓN DEL DISEÑO ÓPTIMO DE LOSAS DE CONCRETO REFORZADO APLICANDO LA TEORÍA EVOLUTIVA DE DARWIN	SUPERACIÓN ACADÉMICA, SUPAUAQ	25	40	38
DISEÑO MECANICO	REVISTA INDIZADA	2010	AURELIO DOMINGUEZ GONZÁLEZ	FPGA-BASED FUSED SMART-SENSOR FOR TOOL-WEAR AREA QUANTITATIVE ESTIMATION IN CNC MACHINE INSERTS	SENSORS	3373	3388	10
DISEÑO MECANICO	REVISTA INDIZADA	2010	AURELIO DOMINGUEZ GONZÁLEZ	SPATIAL DISTRIBUTION AND SPHEROIDICITY CHARACTERIZATION OF GRAPHITE NODULES BASED ON MORPHOLOGICAL TOOLS	Journal of Materials Processing Technology	335	342	210



MECATRÓNICA	REVISTA INDIZADA	2010	AURELIO DOMINGUEZ GONZÁLEZ	A FIELD PROGRAMMABLE GATE ARRAY-BASED RECONFIGURABLE SMART-SENSOR NETWORK FOR WIRELESS MONITORING OF NEW GENERATION COMPUTER NUMERICALLY CONTROLLED MACHINES	SENSORS	7263	7286	10
DISEÑO MECANICO	REVISTA INDIZADA	2010	CARLOS S. LOPEZ CAJUN	CALIBRATION OF PARALLEL MANIPULATORS AND ITS APPLICATION AS MACHINE TOOL: A STATE OF THE ART SURVEY	Revista Ingeniería (FI.UNAM)	141	154	10
DISEÑO MECANICO	REVISTA ARBITRADA	2010	CARLOS S. LOPEZ CAJUN	ROBOT POSICIONADOR PARA EL ESPEJO SECUNDARIO M2 DEL GRAN TELESCOPIO MILIMÉTRICO	Ciencia@UAQ	48	61	3
DISEÑO MECANICO	REVISTA INDIZADA	2010	CARLOS S. LOPEZ CAJUN	EXPERIMENTAL AND NUMERICAL CHARACTERIZATION OF CAPAMAN 2BIS OPERATION	J. of Applied Research and Technology	1	12	8
DISEÑO MECANICO	REVISTA INDIZADA	2010	CARLOS S. LOPEZ CAJUN	CHARACTERIZATION OF A CABLE-BASED PARALLEL MECHANISM FOR MEASUREMENTS PURPOSES	Int. J. of Mechanics Based Design of Structures and Machines	1	12	38
DISEÑO MECANICO	MEMORIA DE CONGRESOS	2010	JOSE A. ROMERO NAVARRETE	UN ASIENTO INFLABLE PARA TRANSPORTE AÉREO, PARA AHORRAR COMBUSTIBLE	ISBN 978-607-7740-39-1			



DISEÑO MECANICO	MEMORIA DE CONGRESOS	2010	JOSE A. ROMERO NAVARRETE	SIMULADOR DE MANEJO DE CAMIONES PESADOS	ISBN 978-607-7740-39-1			
DISEÑO MECANICO	REVISTA ARBITRADA	2010	JOSE A. ROMERO NAVARRETE	AN URBAN FREIGHT TRANSPORT INDEX	Procedia-Social and Behavioral Sciences			
DISEÑO MECANICO	MEMORIA DE CONGRESOS	2010	JOSE A. ROMERO NAVARRETE	ESTUDIOS EXPERIMENTALES COMPARATIVOS DE ARRASTRE Y SUSTENTACIÓN EN CUERPOS DIVERSOS	ISBN 978-607-7740-39-1			
DISEÑO MECANICO	MEMORIA DE CONGRESOS	2010	JOSE A. ROMERO NAVARRETE	ESTUDIO DE LA RUGOSIDAD DEL PAVIMENTO SOBRE LA ESTABILIDAD DIRECCIONAL	ISBN 978-607-7740-39-1			
DISEÑO MECANICO	MEMORIA DE CONGRESOS	2010	JOSE A. ROMERO NAVARRETE	POTENCIAL DE DAÑO A PAVIMENTOS POR EL OLEAJE DE LA CARGA TRANSPORTADA	ISBN 978-607-7740-39-1			
DISEÑO MECANICO	REVISTA INDIZADA	2010	JOSE A. ROMERO NAVARRETE	EXPERIMENTAL STUDY ON SLOSHING AND NON-SLOSHING ROAD CARGOES DYNAMICS	Int. Journal Heavy vehicle Systems	301	330	17



MECATRÓNICA	MEMORIAS DE CONGRESO	2010	LUIS A. MORALES HERNANDEZ	DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE NANOESTRUCTURAS EMPLEANDO TÉCNICAS DE PROCESAMIENTO DE IMÁGENES	VIII Congreso Internacional sobre Innovación y Desarrollo Tecnológico	1	6	1
MECATRÓNICA	REVISTA INDIZADA	2010	LUIS A. MORALES HERNANDEZ	SPATIAL DISTRIBUTION AND SPHEROIDICITY CHARACTERIZATION OF GRAPHITE NODULES BASED ON MORPHOLOGICAL TOOLS	Journal of materials processing technology	335	342	210
DISEÑO MECANICO	REVISTA INDIZADA	2010	LUIS A. MORALES HERNANDEZ	IMPROVEMENT OF THE INJECTION MOLD PROCESS BY USING VIBRATION THROUGH A MOLD ACCESSORY	Materials and Manufacturing	577	580	25
	MEMORIA DE CONGRESOS	2010	GERARDO ISRAEL PEREZ SOTO	SCREW SYSTEMS GENERATED FROM SUBALGEBRAS: PROPERTIES AND APPLICATIONS, ISBN: 978-0-7918-4410-6	34th Mechanisms and Robotics Conferences, Part A and B	1781	1790	2
	MEMORIA DE CONGRESOS	2010	GERARDO ISRAEL PEREZ SOTO	SOME EXPERIENCES ON TEACHING OF KINEMATICS AND ROBOTICS IN MEXICAN UNIVERSITIES, ISBN: 978-0-7918-4410-6	34th Mechanism and Robotics Conferences, Part A and B	987	994	2
MECATRÓNICA	REVISTA INDIZADA	2010	LUIS MORALES VELAZQUEZ	FPGA-BASED FUSED SMART SENSOR FOR DYNAMIC AND VIBRATION PARAMETER EXTRACTION IN INDUSTRIAL ROBOT	Sensors	4114	4129	10



MECATRÓNICA	REVISTA INDIZADA	2010	LUIS MORALES VELAZQUEZ	OPEN-ARCHITECTURE SYSTEM BASED ON A RECONFIGURABLE HARDWARE-SOFTWARE MULTI-AGENT PLATFORM FOR CNC MACHINES	Journal of Systems Architecture	407	418	56
MECATRÓNICA	REVISTA INDIZADA	2010	LUIS MORALES VELAZQUEZ	SPECIAL PURPOSE PROCESSOR FOR PARAMETER IDENTIFICATION OF CNC SECOND ORDER SERVO SYSTEMS ON A LOW-COST FPGA PLATFORM	Mechatronics	265	272	20
MECATRÓNICA	REVISTA INDIZADA	2010	J. JESUS DE SANTIAGO PÉREZ	FEEDRATE OPTIMIZATION BY POLYNOMIAL INTERPOLATION FOR CNC MACHINES BASED ON A RECONFIGURABLE FPGA CONTROLLER	Journal of Scientific and Industrial Research	342	349	69
DISEÑO MECANICO	REVISTA INDIZADA	2010	JESUS ROONEY RIVERA GUILLEN	EXTENDING TOOL-LIFE THROUGH JERK-LIMITED MOTION DYNAMICS IN MACHINING PROCESSES: AN EXPERIMENTAL STUDY	Journal of Scientific and Industrial Research	919	925	69
MECATRÓNICA	REVISTA INDIZADA	2010	JESUS ROONEY RIVERA GUILLEN	DESIGN METHODOLOGY FOR FULLY DYNAMIC-CONTROLLED POLYNOMIAL PROFILES AND REDUCED TRACKING ERROR IN CNC MACHINES	International Journal of Advanced Manufacturing Technology	723	737	51
	REVISTA INDIZADA	2010	MIGUEL TREJO HERNANDEZ	FPGA BASED FUSED SMART-SENSOR FOR TOOL WEAR AREA QUANTIRATIVE ESTIMATION IN CNC MACHINE INSERTS	Sensors	3373	3388	10



DISEÑO MECANICO	MEMORIA DE CONGRESO	2010	MARCO TULIO ANGULO BALLESTERO	ROBUST DISSIPATIVE OBSERVER DESIGN FOR NONLINEAR SYSTEMS	7th International Conference on Electrical Engineering, Computing Science and Automatic Control	111	115	
DISEÑO MECANICO	MEMORIA DE CONGRESO	2010	MARCO TULIO ANGULO BALLESTERO	OUTPUT FEEDBACK DESIGN FOR ROBUST FINITE-TIME STATE STABILITY OF FLAT NONLINEAR SYSTEMS	Proc. of the 11th edition of the IFAC Conference on Variable Structure Systems	32	38	
MECATRÓNICA	REVISTA INDIZADA	2011	ROQUE A. OSORNIO RIOS	FPGA-BASED ONLINE DETECTION OF MULTIPLE COMBINED FAULTS IN INDUCTION MOTORS THROUGH INFORMATION ENTROPY AND FUZZY INFERENCE	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS	5263	5270	58
MECATRÓNICA	REVISTA INDIZADA	2011	ROQUE A. OSORNIO RIOS	DESCRIPTION OF PHOTOSYNTHESIS MEASUREMENT METHODS IN GREEN PLANTS INVOLVING OPTICAL TECHNIQUES, ADVANTAGES AND LIMITATIONS	African Journal of Agricultural Research	2368	2647	6
MECATRÓNICA	REVISTA INDIZADA	2011	ROQUE A. OSORNIO RIOS	SMART SENSOR NETWORK FOR MULTI-AXIS FORWARD KINEMATICS ESTIMATION IN INDUSTRIAL ROBOTS	Sensors MDPI	4335	4357	11
MECATRÓNICA	REVISTA INDIZADA	2011	ROQUE A. OSORNIO RIOS	FPGA-BASED SMART SENSOR FOR ONLINE DISPLACEMENT MEASUREMENTS USING A HETERODYNE INTERFEROMETER	Sensors MDPI	7710	7723	11



MECATRÓNICA	REVISTA INDIZADA	2011	ROQUE A. OSORNIO RIOS	EXPERIMENTAL SYSTEM FOR TEACHING INDUCTION MOTOR FAULTS DURING THE STARTUP TRANSIENT AND STEADY STATE	Computer Applications in Engineering Education	1	6	19
MECATRÓNICA	REVISTA INDIZADA	2011	ROQUE A. OSORNIO RIOS	TECHNIQUES AND METHODOLOGIES FOR POWER QUALITY ANALYSIS AND DISTURBANCES CLASSIFICATION IN POWER SYSTEMS: A REVIEW	IET Generation, Transmission & Distribution	519	529	5
DISEÑO MECANICO	REVISTA INDIZADA	2011	ROQUE A. OSORNIO RIOS	METHODOLOGY FOR OBTAINING C3 CONTINUITY ON TOOL TRAJECTORY FEATURING ACCELERATION AND JERK CONSTRAINT ON COMPUTER NUMERICAL CONTROL MACHINE	Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C, Journal of Mechanical Engineering Science	2206	2215	225
MECATRÓNICA	REVISTA INDIZADA	2011	ROQUE A. OSORNIO RIOS	REAL-TIME HIGH-RESOLUTION FREQUENCY ESTIMATION OF ELECTRIC SIGNALS IN INDUSTRIAL APPLICATIONS	Journal of Scientific and Industrial Research	327	331	70
DISEÑO MECANICO	REVISTA INDIZADA	2011	ROQUE A. OSORNIO RIOS	AN OPEN-ACCESS EDUCATIONAL TOOL FOR TEACHING MOTION DYNAMICS IN MULTI-AXIS SERVOMOTOR CONTROL	Transaction on Education	1	8	99
MECATRÓNICA	REVISTA INDIZADA	2011	ROQUE A. OSORNIO RIOS	THE APPLICATION OF HIGH-RESOLUTION SPECTRAL-ANALYSIS FOR IDENTIFYING MULTIPLE COMBINED FAULTS IN INDUCTION MOTORS	Transactions on Industrial Electronics	2002	2010	58



DISEÑO MECANICO	REVISTA INDIZADA	2011	ROQUE A. OSORNIO RIOS	WAVELET-BASED METHODOLOGY FOR BROKEN BAR DETECTION IN INDUCTION MOTORS WITH VARIABLE-SPEED DRIVE	Electric Power Components and Systems	271	287	39
DISEÑO MECANICO	REVISTA INDIZADA	2011	CARLOS S. LOPEZ CAJUN	PERCOLATION APPROACH TO SOIL COMPRESSIBILITY ANALYSIS	Indian Journal of Science and Technology	721	725	4
DISEÑO MECANICO	MEMORIA DE CONGRESO	2011	JOSE A. ROMERO NAVARRETE	DISEÑO CONCEPTUAL DE UNA ESTACIÓN PORTABLE PARA LA IDENTIFICACIÓN Y PESAJE EN MOVIMIENTO DE VEHÍCULOS	Memorias 7o CII ISBN 978-607-7740-77-3	816	823	1
DISEÑO MECANICO	MEMORIA DE CONGRESO	2011	JOSE A. ROMERO NAVARRETE	NEWTON-EULER FORMULATION OF A PAN-TILT GIMBAL	Proceedings 4th International Symposium on Multibody Systems and Mechatronics	183	198	1
DISEÑO MECANICO	MEMORIA DE CONGRESO	2011	JOSE A. ROMERO NAVARRETE	DETERMINACIÓN EXPERIMENTAL DE LAS FUERZAS DE FRICCIÓN ESTÁTICAS Y DINÁMICAS EN RODADURA	Memorias 7o CII ISBN ISBN 978-607-7740-77-3	808	815	1
DISEÑO MECANICO	REVISTA ARBITRADA	2011	JOSE A. ROMERO NAVARRETE	LA HÉLICE ANÁHUAC UN SIGLO DESPUÉS	CIENCIA@UAQ	11	21	1



DISEÑO MECANICO	REVISTA ARBITRADA	2011	JOSE A. ROMERO NAVARRETE	CORROSION FATIGUE OF ROAD BRIDGES: A REVIEW	Journal of Electrochemical Science A ISSN 1452-3981	3438	3451	6
DISEÑO MECANICO	MEMORIA DE CONGRESO	2011	LUIS A. MORALES HERNANDEZ	DISEÑO CONCEPTUAL DE UNA ESTACIÓN PORTABLE PARA LA IDENTIFICACIÓN Y PESAJE EN MOVIMIENTO DE VEHÍCULOS	7 Congreso Internacional de Ingeniería	1	8	1
MECATRÓNICA	MEMORIA DE CONGRESO	2011	LUIS A. MORALES HERNANDEZ	A NEW APPROACH FOR MEASURING THE DISTRIBUTION OF GRAPHITE NODULES BASED ON SINGULAR VALUE DECOMPOSITION	Electronics, Robotics and Automotive Mechanics Conference	450	454	1
MECATRÓNICA	REVISTA ARBITRADA	2011	LUIS A. MORALES HERNANDEZ	SIZE AND SPATIAL DISTRIBUTIONS CHARACTERIZATION OF GRAPHITE NODULES BASED ON CONNECTIVITY BY DILATIONS	ISSN: 0302-9743	461	471	6671
MECATRÓNICA	MEMORIA DE CONGRESO	2011	LUIS A. MORALES HERNANDEZ	IMAGE SIMPLIFICATION FOR SEGMENTATION IMPROVEMENT	Electronics, Robotics and Automotive Mechanics Conference	1	6	1
MECATRÓNICA	MEMORIA DE CONGRESO	2011	LUIS A. MORALES HERNANDEZ	METODO PARA LA DETECCION DE ROSTROS EN IMAGENES CON MODELO DE COLOR RGB BASADO EN SEGMENTACION Y OPERACIONES ELEMENTALES	CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA	1	12	1



MECATRÓNICA	MEMORIA DE CONGRESO	2011	LUIS A. MORALES HERNANDEZ	MEJORA DE CONTRASTE PARA IMAGENES DE MICROSCOPIO	IX CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE INNOVACION Y DESARROLLO TECNOLOGICO	1	6	1
MECATRÓNICA	REVISTA INDIZADA	2011	LUIS A. MORALES HERNANDEZ	MORPHOLOGICAL RATIONAL OPERATOR FOR CONTRAST ENHANCEMENT	Journal of the Optical Society of America A	455	464	28
MECATRÓNICA	REVISTA INDIZADA	2011	JESUS ROONEY RIVERA GUILLEN	FUSED SMART SENSOR NETWORK FOR MULTI-AXIS FORWARD KINEMATICS ESTIMATION IN INDUSTRIAL ROBOTS	SENSORS	4335	4357	11
MECATRÓNICA	REVISTA INDIZADA	2011	JESUS ROONEY RIVERA GUILLEN	FPGA-MATLAB-BASED OPEN CORE FOR THREE-TIME CONTROLLERS IN AUTOMATIC CONTROL APPLICATIONS	Computer Applications in Engineering Education			
DISEÑO MECANICO	REVISTA INDIZADA	2011	JESUS ROONEY RIVERA GUILLEN	AN OPEN-ACCESS EDUCATIONAL TOOL FOR TEACHING MOTION DYNAMICS IN MULTI-AXIS SERVOMOTOR CONTROL	IEEE Transactions on Education	218	225	55
MECATRÓNICA	REVISTA INDIZADA	2011	JESUS ROONEY RIVERA GUILLEN	METHODOLOGY FOR OBTAINING C3 CONTINUITY ON TOOL TRAJECTORY FEATURING ACCELERATION AND JERK CONSTRAINT ON CNC MACHINE	Proceedings of the IMechE Part C, Journal of Mechanical Engineering Science	2206	2215	225



DISEÑO MECANICO	REVISTA INDIZADA	2011	GERARDO PEREZ SOTO	The kinematic Design of Spatial, Hybrid Closed Chains including Planar Parallelograms	Robotics and Computer-Integrated Manufacturing	614	626	27
	MEMORIA DE CONGRESO	2011	GERARDO PEREZ SOTO	SCREW SYSTEMS GENERATED BY SUBALGEBRAS: A FURTHER ANALYSIS, ISBN: 978-0-7918-5483-9	35th Mechanisms and Robotics Conference, Parts A and B	1037	1049	6
	REVISTA INDIZADA	2011	MIGUEL TREJO HERNANDEZ	FAULT EVOLUTION OF PARNAU.Y-BROKEN ROTOR BAR IN INDUCNON MOTORS USING STARTUP TRANSIENT CURRENT:AN EXPERIMENTAL STUDY	Transactions on industrialelectronics			
DISEÑO MECANICO	REVISTA INDIZADA	2011	MARCO TULIO ANGULO BALLESTERO	ROBUST EXACT FINITE-TIME OUTPUT BASED CONTROL USING HIGH-ORDER SLIDING MODES	International Journal of Systems Science	1847	1857	42
DISEÑO MECANICO	REVISTA INDIZADA	2011	MARCO TULIO ANGULO BALLESTERO	APPLICATIONS OF THE STRONG APPROXIMABILITY PROPERTY TO A CLASS OF AFFINE SWITCHED SYSTEMS AND TO RELAXED DIFFERENTIAL EQUATIONS WITH AFFINE STRUCTURE	International Journal of Systems Science	1899	1907	42
MECATRÓNICA	REVISTA INDIZADA	2012	ROQUE A. OSORNIO RIOS	FPGA-BASED ENTROPY NEURAL PROCESSOR FOR ONLINE DETECTION OF MULTIPLE COMBINED FAULTS ON INDUCTION MOTORS	Mechanical Systems and Signal Processing	123	130	30



MECATRÓNICA	REVISTA INDIZADA	2012	ROQUE A. OSORNIO RIOS	MUSIC-ANN ANALYSIS FOR LOCATING STRUCTURAL DAMAGES IN A TRUSS-TYPE STRUCTURE BY MEANS OF VIBRATIONS	Computer-Aided Civil and Infrastructure Engineering	687	698	27
DISEÑO MECANICO	REVISTA INDIZADA	2012	ROQUE A. OSORNIO RIOS	HIGH-RESOLUTION SPECTRAL-ANALYSIS FOR IDENTIFYING THE NATURAL MODES OF A TRUSS-TYPE STRUCTURE BY MEANS OF VIBRATIONS	Journal of Vibration and Control	1	12	18
MECATRÓNICA	REVISTA INDIZADA	2012	ROQUE A. OSORNIO RIOS	SMART SENSOR FOR ONLINE DETECTION OF MULTIPLE-COMBINED FAULTS IN VSD-FED INDUCTION MOTORS	SENSORS MDPI	11989	12005	12
MECATRÓNICA	REVISTA INDIZADA	2012	ROQUE A. OSORNIO RIOS	RECONFIGURABLE MONITORING SYSTEM FOR TIME-FREQUENCY ANALYSIS ON INDUSTRIAL EQUIPMENT THROUGH STFT AND DWT	IEEE Transactions on Industrial Informatic	1	11	1
MECATRÓNICA	REVISTA INDIZADA	2012	ROQUE A. OSORNIO RIOS	FPGA-BASED SMART-SENSOR NETWORK FOR INJECTION MOLDING MACHINE CONTROL	SENSORS MDPI	1	11	1
MECATRÓNICA	REVISTA INDIZADA	2012	ROQUE A. OSORNIO RIOS	OPTIMIZATION OF Q-FACTOR OF AFM CANTILEVERS USING GENETIC ALGORITHMS	Ultramicroscopy	61	67	115



MECATRÓNICA	REVISTA INDIZADA	2012	ROQUE A. OSORNIO RIOS	RECONFIGURABLE SOC-BASED SMART SENSOR FOR WAVELET AND WAVELET PACKET ANALYSIS	IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement	2458	2468	69
MECATRÓNICA	REVISTA INDIZADA	2012	ROQUE A. OSORNIO RIOS	APPLICATION OF HIGH-RESOLUTION SPECTRAL ANALYSIS FOR IDENTIFYING FAULTS IN INDUCTION MOTORS BY MEANS OF SOUND	Journal of Vibration and Control	1	10	2012
MECATRÓNICA	REVISTA INDIZADA	2012	ROQUE A. OSORNIO RIOS	A HARDWARE SOFTWARE SYSTEM FOR COORDINATED MULTI-AXIS CONTROL BASED ON A NON UNIFORM RATIONAL B-SPLINES INTERPOLATOR APPLIED TO INDUSTRIAL COMPUTER NUMERICALLY CONTROLLED MACHINES	Institution of Mechanical Engineers, Part I: Journal of Systems and Control Engineering	831	840	226
MECATRÓNICA	REVISTA INDIZADA	2012	ROQUE A. OSORNIO RIOS	SMART SENSOR FOR REAL-TIME QUANTIFICATION OF COMMON SYMPTOMS PRESENT IN UNHEALTHY PLANTS	Sensors MDPI	784	805	12
DISEÑO MECANICO	REVISTA INDIZADA	2012	ROQUE A. OSORNIO RIOS	HARDWARE-SOFTWARE SYSTEM FOR SIMULATING AND ANALYZING EARTHQUAKES APPLIED TO CIVIL STRUCTURES	Natural Hazards and Earth System Sciences	61	73	12
MECATRÓNICA	REVISTA INDIZADA	2012	ROQUE A. OSORNIO RIOS	VIBRATION CONTROL ON SMART CIVIL STRUCTURES: A REVIEW	Advanced Materials and Structures	1	62	2012



MECATRÓNICA	REVISTA INDIZADA	2012	ROQUE A. OSORNIO RIOS	SINGLE-PARAMETER FAULT IDENTIFICATION THROUGH INFORMATION ENTROPY ANALYSIS AT THE STARTUP-TRANSIENT CURRENT IN INDUCTION MOTORS	Electric Power Systems Research	1	24	2012
MECATRÓNICA	REVISTA INDIZADA	2012	ROQUE A. OSORNIO RIOS	FPGA-BASED ENTROPY NEURAL PROCESSOR FOR ONLINE DETECTION OF MULTIPLE COMBINED FAULTS ON INDUCTION MOTORS	Mechanical Systems and Signal Processing	1	8	2012
DISEÑO MECANICO	REVISTA INDIZADA	2012	AURELIO DOMINGUEZ GONZÁLEZ	OPTIMIZATION OF Q-FACTOR OF AFM CANTILEVERS USING GENETIC ALGORITHMS	Ultramicroscopy	61	67	115
	REVISTA INDIZADA	2012	AURELIO DOMINGUEZ GONZÁLEZ	VIBRATION CONTROL ON SMART CIVIL STRUCTURES: A REVIEW	Mechanics of Advanced Materials and Structures	1	10	1
	REVISTA INDIZADA	2012	AURELIO DOMINGUEZ GONZÁLEZ	NEW APPROACH FOR AUTOMATIC TOOL SELECTION IN COMPUTER NUMERICALLY CONTROLLED LATHE B APPLYING IMAGE PROCESSING	Journal of Engineering Manufacturing	1	11	1
DISEÑO MECANICO	REVISTA INDIZADA	2012	AURELIO DOMINGUEZ GONZÁLEZ	HARDWARE-SOFTWARE SYSTEM FOR SIMULATING AND ANALYZING EARTHQUAKES APPLIED TO CIVIL STRUCTURES	Mechanics of Advanced Materials and Structures	61	73	12



DISEÑO MECANICO	REVISTA INDIZADA	2012	CARLOS S. LOPEZ CAJUN	RELACIÓN DE ATENUACIÓN DEL MOVIMIENTO DEL SUELO PARA LA ACELERACIÓN MÁXIMA (PGA) SOBRE EL CINTURÓN VOLCÁNICO MEXICANO (MVB); ANÁLISIS POR TRAYECTORIA GUERRERO-QUERÉTARO	Revista de Ingeniería Sísmica	67	93	87
DISEÑO MECANICO	REVISTA INDIZADA	2012	CARLOS S. LOPEZ CAJUN	TEPETATE AS A CONSTRUCTION MATERIAL	Jnl. of Matls. in Civil Engng (ASCE)	1	12	
DISEÑO MECANICO	MEMORIA DE CONGRESO	2012	JOSE A. ROMERO NAVARRETE	THE ANAHUAC PROPELLER, A CENTURY AFTER	Proceedings HMM2012 - Springer. ISBN 978-94-007-4131-7	337	348	1
	REVISTA INDIZADA	2012	JOSE A. ROMERO NAVARRETE	AN EMPIRICAL APPROACH FOR EXPERIMENTAL ASSESSMENTS IN URBAN FREIGHT ISSN: 1992-2248	Scientific Research and Essays	1917	1934	7
MECATRÓNICA	MEMORIA DE CONGRESO	2012	LUIS A. MORALES HERNANDEZ	IP CORE GENÉRICO PARA ADQUISICIÓN Y DESPLÉGADO DE IMÁGENES EN PLATAFORMA BASADA EN FPGA	10º Congreso Nacional de Mecatrónica	1	5	1
MECATRÓNICA	REVISTA INDIZADA	2012	LUIS A. MORALES HERNANDEZ	NEW APPROACH FOR AUTOMATIC TOOL SELECTION IN COMPUTER NUMERICALLY CONTROLLED LATHE BY APPLYING IMAGE PROCESSING	Journal of Engineering Manufacture	1298	1308	226



DISEÑO MECANICO	REVISTA INDIZADA	2012	LUIS A. MORALES HERNANDEZ	MEJORA DE LA ETAPA DE LLENADO EN MOLDES DE INYECCIÓN DE PLÁSTICO USANDO VIBRACIÓN	Ingeniería Investigación y Tecnología	403	410	13
MECATRÓNICA	REVISTA INDIZADA	2012	LUIS A. MORALES HERNANDEZ	ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO TRIBOLÓGICO EN UNA FUNDICIÓN NODULAR MEDIANTE TÉCNICAS DE PROCESAMIENTO MORFOLÓGICO DE IMÁGENES	ISSN: 1665- 3521	14	20	25
MECATRÓNICA	REVISTA INDIZADA	2012	LUIS MORALES VELAZQUEZ	FPGA-BASED MULTIPROCESSOR SYSTEM FOR INJECTION MOLDING CONTROL	Sensors	14068	14083	12
MECATRÓNICA	REVISTA INDIZADA	2012	LUIS MORALES VELAZQUEZ	A HARDWARE-SOFTWARE SYSTEM FOR COORDINATED MULTI-AXIS CONTROL BASED ON A NON UNIFORM RATIONAL B-SPLINES INTERPOLATOR APPLIED TO INDUSTRIAL COMPUTER NUMERICALLY CONTROLLED MACHINES	Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part I: Journal of Systems and Control Engineering	831	840	226
MECATRÓNICA	MEMORIAS DE CONGRESO	2012	J. JESUS DE SANTIAGO PÉREZ	DESARROLLO DE SOFTWARE INTERPRETE DE CODIGO PICK-AND-PLACE ORIENTADO AL ENSAMBLE DE COMPONENTES SMT	Memorias del 8 Congreso Internacional de Ingeniería	82	100	1
MECATRÓNICA	REVISTA INDIZADA	2012	J. JESUS DE SANTIAGO PÉREZ	A HARDWARE-SOFTWARE SYSTEM FOR COORDINATED MULTI-AXIS CONTROL BASED ON A NON UNIFORM RATIONAL B-SPLINES INTERPOLATOR APPLIED TO INDUSTRIAL COMPUTER NUMERICALLY CONTROLLED MACHINES	Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part I: Journal of Systems and Control Engineering	831	840	226



MECATRÓNICA	REVISTA ARBITRADA	2012	JESUS ROONEY RIVERA GUILLEN	OPEN CORE HARDWARE DESCRIPTION PRACTICES FOR DSP MASTERS DEGREE COURSE	International Journal of Engineering Education			
MECATRÓNICA	MEMORIA DE CONGRESO	2012	MARCO TULIO ANGULO BALLESTERO	THE DIFFERENTIATION ERROR OF NOISY SIGNALS USING THE GENERALIZED SUPER-TWISTING DIFFERENTIATOR	2012 IEEE 51st Annual Conference on Decision and Control	7383	7388	
MECATRÓNICA	MEMORIA DE CONGRESO	2012	MARCO TULIO ANGULO BALLESTERO	DESIGN OF A PRESCRIBED CONVERGENCE TIME UNIFORM ROBUST EXACT OBSERVER IN THE PRESENCE OF MEASUREMENT NOISE	2012 IEEE 51st Annual Conference on Decision and Control	6615	6620	
MECATRÓNICA	MEMORIA DE CONGRESO	2012	MARCO TULIO ANGULO BALLESTERO	OPTIMAL GAIN FOR THE SUPER-TWISTING DIFFERENTIATOR IN THE PRESENCE OF MEASUREMENT NOISE	American Control Conference	6154	6159	
MECATRÓNICA	MEMORIA DE CONGRESO	2012	MARCO TULIO ANGULO BALLESTERO	SOME REMARKS ABOUT THE TRADEOFFS BETWEEN EXACTNESS AND ROBUSTNESS IN CONTROL	Variable Structure Systems (VSS), 2012 12th International Workshop	82	87	
MECATRÓNICA	REVISTA INDIZADA	2012	MARCO TULIO ANGULO BALLESTERO	OUTPUT-FEEDBACK FINITE-TIME STABILIZATION OF DISTURBED LTI SYSTEMS	AUTOMATICA	606	611	48



	REVISTA ARBITRARIA	2012	GERARDO ISRAEL PEREZ SOTO	ANÁLISIS CINEMÁTICOS DE ORDEN SUPERIOR DE CADENAS CINEMÁTICAS PLANAS Y SUS APLICACIONES, ISSN: 0188-6266	Acta Universitaria	23	33	22
	REVISTA INDIZADA	2012	GERARDO ISRAEL PEREZ SOTO	A SIMPLE DERIVATION OF THE VELOCITY AND ACCELERATION ANALYSIS OF SERIAL CHAINS IN SCREW FORM, ISSN: 0025-6455	MECCANICA, SPRINGER	1	9	SUBM
	REVISTA INDIZADA	2012	MIGUEL TREJO HERNANDEZ	A NEW APPROACH FOR AUTOMATIC TOOL SELECTION IN CNC LATHE BY APLYING IMAGE PROCESSING (ISSN: 0954-4054)	P. BEN EZ RANGEL., PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS, PART B: JOURNAL OF ENGINEERING MANUFACTURE	1298	1308	226
	REVISTA INDIZADA	2012	MIGUEL TREJO HERNANDEZ	MEJORA DE LA ETAPA DE U.ENADO EN MOLDES DE INYECOON DE PLAMCO USANDO VIBRAOON (ISSN:1405-7743),	INGENIERIA INVESTIGACI6N Y TECNOLOGIA	403	410	13
	REVISTA ARBITRADA	2012	MIGUEL TREJO HERNANDEZ	FPGA-BASED MULTIPROCESSOR SYSTEM FOR INJECTION MOLDING CONI'ROL (ISSN:1424-8220)	Sensors	14068	14983	12
MECATRÓNICA	REVISTA INDIZADA	2013	LUIS A. MORALES HERNANDEZ	AUTOMATIC GRAIN SIZE DETERMINATION IN MICROSTRUCTURES USING IMAGE PROCESSING	Measurement	249	258	46



	REVISTA INDIZADA	2013	JOSE ANTONIO ROMERO NAVARRETE	A FLEXIBLE PAVEMENT DAMAGE METRIC FOR A STRAIGHT TRUCK (ACEPTADO) ISSN: 1744-232X	International Journal of Heavy Vehicle Systems	1	12	20
	REVISTA INDIZADA	2013	JOSE ANTONIO ROMERO NAVARRETE	UN REFERENCIAL PARA EVALUAR LA GESTIÓN PÚBLICA EN TRANSPORTE URBANO DE CARGA (ACEPTADO) ISSN: 1405-1079	Gestión y Política Pública	1	36	PEND.
	REVISTA ARBITRADA	2013	JOSE ANTONIO ROMERO NAVARRETE	A METHODOLOGY TO ASSESS ROAD TANKERS ROLLOVER TREND (ENVIADO) ISSN 1946-3928	SAE International Journal of Commercial Vehicles	0	10	U
	MEMORIAS DE CONGRESO	2013	JOSE ANTONIO ROMERO NAVARRETE	A METHODOLOGY TO ASSESS ROAD TANKERS ROLLOVER TREND SAE TECHNICAL PAPER 2013-01-0682	SAE Technical Papers	0	0	U
	REVISTA ARBITRADA	2013	JOSE ANTONIO ROMERO NAVARRETE	FUEL CONSUMPTION DUE TO ROAD DEPRESSIONS (ENVIADO) ISSN : 1361-9209	Transport Research Part D: Transport and Environment	1	10	1
	REVISTA INDIZADA	2013	JOSE ANTONIO ROMERO NAVARRETE	HUMAN DEVELOPMENT AND ROAD TRANSPORT EXTERNALITIES (ENVIADO) ISSN: 1464-5327	Transport Reviews	1	7	1



	REVISTA INDIZADA	2013	JOSE ANTONIO ROMERO NAVARRETE	METHODOLOGY FOR ESTIMATING CO2 EMISSIONS DUE TO OVERLOADING AND SPEEDING OF HEAVY DUTY DIESEL TRUCKS USING CHEBYSHEVS THEOREM (ENVIADO) ISSN: 1361-9209	Transport Research Part D: Transport and Environment	1	10	1
	REVISTA INDIZADA	2013	JOSE ANTONIO ROMERO NAVARRETE	FUEL CONSUMPTION DUE TO PUBLIC BUSES RIDERS OVERWEIGHT / OBESITY IN MEXICO CITY (ENVIADO) ISSN: 0378-1844	Interiencia	1	10	1
	REVISTA INDIZADA	2013	GERARDO ISRAEL PEREZ SOTO	ON THE COMPUTER SOLUTIONS OF KINEMATICS ANALYSIS OF LINKAGES, ISSN: 0177-0667	SPRINGER, Engineering with Computers	1	22	SUBM
	REVISTA INDIZADA	2013	JESUS ROONEY RIVERA GUILLEN	FPGA-BASED WIRELESS SMART SENSOR FOR REAL-TIME PHOTOSYNTHESIS MONITORING ISSN 0168-1699	Computers and Electronics in Agriculture	58	69	95
	REVISTA INDIZADA	2013	JESUS ROONEY RIVERA GUILLEN	TORQUE REDUCTION AND WORKPIECE FINISHING EFFECTS DUE TO VOLTAGE SAGS IN TURNING PROCESSES. DOI: 10.1177/0954405413497940. ISSN: 0954-4054,	IMechE Part B: J Engineering Manufacture,			

L. A. G. C	NUMERO ISBN	AÑO DE PUBLICACION	NOMBRE DEL LIBRO	ESTATUS DEL LIBRO	NOMBRE DEL AUTOR/COUATOR
------------	-------------	--------------------	------------------	-------------------	--------------------------



DESEÑO MECANICO	9.78007E+12	1985	DESIGN AND SYNTHESIS	CAPITULO PUBLICADO	CARLOS S. LOPEZ CAJUN
DESEÑO MECANICO	0-7923-1355-0	1991	OPTIMIZATION OF CAM MECHANISMS	PUBLICADO	CARLOS S. LOPEZ CAJUN
DESEÑO MECANICO	4-526-03979-9	1997	OPTIMIZATION OF CAM MECHANISMS	EDITADO Y TRADUCIDO JAPONES	CARLOS S. LOPEZ CAJUN
DESEÑO MECANICO	978-0831131227	2002	CAMS HANDBOOK DESIGN, DYNAMICS MANUFACTURING 2ND EDITION	CAPITULO PUBLICADO	CARLOS S. LOPEZ CAJUN
DESEÑO MECANICO	71377573	2002	CAMS HANDBOOK DESIGN, DYNAMICS MANUFACTURING	CAPITULO PUBLICADO	CARLOS S. LOPEZ CAJUN
DESEÑO MECANICO	978-981-256-086-5	2004	ADVANCES IN DYNAMICS, INSTRUMENTATION AND CONTROL	CAPITULO PUBLICADO	JOSÉ A. ROMERO NAVARETE
DESEÑO MECANICO	PT-IMT-241	2005	ASPECTOS DE LA FATIGA DEL CONDUCTOR Y ESTUDIO DE TECNOLOGÍAS PARA DETECTARLA Y PREVENIRLA	PUBLICADO	JOSÉ A. ROMERO NAVARETE
DESEÑO MECANICO	PT-IMT-242	2005	DISEÑO CONCEPTUAL DE YBA CASETA DE COBRO INGELIGENTE PARA CARRETERAS DE CUOTA	PUBLICADO	JOSÉ A. ROMERO NAVARETE



DESEÑO MECANICO	PT-IMT-240	2005	GENERALIDADES SOBRE EL ENTRENAMIENTO DE CONDUCTORES Y EL DESARROLLO DE SIMULADORES DE MANEJO	PUBLICADO	JOSÉ A. ROMERO NAVARETE
DESEÑO MECANICO	PUB.TEC.IMT263	2005	INVESTIGACIÓN DEL EFECTO VIAL DE LOS EJES VIRABLES EN VEHÍCULOS ARTICULADOS	PUBLICADO	JOSÉ A. ROMERO NAVARETE
MECATRÓNICA	792378628	2007	MATHEMATICAL MORPHOLOGY AND ITS APPLICATIONS TO IMAGE AND SIGNAL PROCESSING	CAPITULO PUBLICADO	LUIS A. MORALES HERNANDEZ
MECATRÓNICA	978-981-270-805-2	2007	Advances in Dynamics, Instrumentation and Control	CAPITULO PUBLICADO	LUIS A. MORALES HERNANDEZ
MECATRÓNICA	978-968-845-354-4	2007	MAPA PROSPECTIVO TECNOLÓGICO EMPRESARIAL DE FPGA	EDITADO	ROQUE A. OSORNIO RIOS
MECATRÓNICA	978-968-845-354-4	2007	MAPA PROSPECTIVO TECNOLÓGICO EMPRESARIAL DE FPGA	EDITADO	LUIS MORALES VELAZQUEZ
	978-968-845-354-4	2007	MAPA PROSPECTIVO TECNOLÓGICO EMPRESARIAL DE FPGA	PUBLICADO	AURELIO DOMINGUEZ GONZALEZ
DESEÑO MECANICO	978-968-24-8181-9	2008	MECANISMOS: FUNDAMENTOS CINEMATICOS PARA EL DISEÑO Y OPTIMACION DE MAQUINARIA	PUBLICADO	CARLOS S. LOPEZ CAJUN



DESEÑO MECANICO	978-1-4020-9484-2	2008	International Symposium on History of Machines and Mechanisms	CAPITULO PUBLICADO	CARLOS S. LOPEZ CAJUN
MECATRÓNICA	978-3-540-47651-1	2008	DISCRETE GEOMETRY FOR COMPUTER	CAPITULO PUBLICADO	LUIS A. MORALES HERNANDEZ
MECATRÓNICA	978-607-7740-23-0	2009	MEMS ESTADO ACTUAL EN EL SECTOR AEROESPACIAL	PUBLICADO	ROQUE A. OSORNIO RIOS
	978-607-7740-23-0	2010	MEMS, ESTADO ACTUAL EN EL ÁREA AEROESPACIAL	PUBLICADO	AURELIO DOMINGUEZ GONZALEZ
	978-607-7740-23-0	2010	DESIGN OPTIMIZATION AND VIBRATION CONTROL OF ADAPTIVE STRUCTURES	PUBLICADO	AURELIO DOMINGUEZ GONZALEZ
	978-3-7091-0276-3	2010	DETERMINATION OF MOBILITY IN A KINEMATIC CHAIN BY PROPERLY USING THE JACOBIAN MATRIX	PUBLICADO	GERARDO ISRAEL PERREZ SOTO
DESEÑO MECANICO	978-1-4020-6366-4	2010	Distinguished figures in mechanism and machine science	CAPITULO PUBLICADO	CARLOS S. LOPEZ CAJUN
DESEÑO MECANICO	9400741316	2012	Explorations in the History of Mechanisms and Machines	CAPITULO PUBLICADO	CARLOS S. LOPEZ CAJUN



MECATRÓNICA	978-953-51-0373-8	2012	Machine Vision - Applications and Systems	CAPITULO PUBLICADO	LUIS A. MORALES HERNANDEZ
-------------	-------------------	------	---	--------------------	---------------------------

L. A. G. C	AÑO	NOMBRE DE LA PATENTE	TIPO DE PATENTE	NOMBRE DEL AUTOR/COAUTOR	IDENTIFICACION	DESCRIPCION
DISEÑO MECANICO	1998	SOPORTE PARA PINTABARRERAS	INNOVACION	JOSE A. ROMERO NAVARRETE	189293	SOPORTE PARA BROCHA DE AIRE
DISEÑO MECANICO	1999	TRANSPORTADORCALENTADOR PARA MATERIAL A GRANEL	INNOVACION	JOSE A. ROMERO NAVARRETE	191793	UN TRANSPORTADOR CALENTADOR PARA LA REPARACION



DISEÑO MECANICO	2001	MOLINO DISGREGADOR TRITURADOR	INNOVACION	JOSE A. ROMERO NAVARRETE	202118	UN MOLINO DISGREGADOR TRITURADOR DE PAVIMENTO ASFALTO
DISEÑO MECANICO	2002	AMORTIGUADOR PARA ACCIONAMIENTOS POR CABE	INNOVACION	JOSE A. ROMERO NAVARRETE	ACEPTADA	CUENTA CON LOS MEDIOS PARA PROVEER ELEMENTOS ELASTICOS
DISEÑO MECANICO	2002	REMOLQUE MEZCLADOR PAVIMENTADOR	INNOVACION	JOSE A. ROMERO NAVARRETE	ACEPTADA	REMOLQUE MEZCLADOR PAVIMENTADOR PARA EL CALENTAMIENTO
DISEÑO MECANICO	2006	DISEÑO DE UN TONEL PARA MEJORAR LA ESTABILIDAD LATERAL DE AUTOTANQUES	INNOVACION	JOSE A. ROMERO NAVARRETE	TRAMITE	UNA FORMA NUEVA DE TONEL PARA AUTOTANQUES
DISEÑO MECANICO	2006	QUEMADOR CON EYECTOR PARA COMBUSTÓLEO	MEJORA	JOSE A. ROMERO NAVARRETE	TRAMITE	QUEMADOR PARA HORNOS DE TABIQUE
DISEÑO MECANICO	2009	SENSOR HIDROSTÁTICO PARA EL PESAJE EN MOVIMIENTO	INNOVACION	JOSE A. ROMERO NAVARRETE	TRÁMITE	SENSOR HIDROSTÁTICO PARA EL PESAJE EN MOVIMIENTO
DISEÑO MECANICO	2009	MOLINO-ENSILADOR DE BAJO CONSUMO DE ENERGIA	MEJORA	AURELIO DOMINGUEZ GONZALEZ	49507676	MOLINO-ENSILADOR DE BAJO CONSUMO DE ENERGIA
MECATRÓNICA	2010	MÉTODO Y DISPOSITIVO PARA CONTROLAR SERVOMOTORES BASADO EN FPGA	INNOVACION	LUIS MORALES VELAZQUEZ	TRAMITE	MÉTODO Y DISPOSITIVO PARA CONTROLAR SERVOMOTORES BASADO EN FPGA



MECATRÓNICA	2010	METODO Y DISPOSITIVO BASADO EN FPGA PARA DETECTAR FALLAS EN MOTORES	INNOVACION	LUIS MORALES VELAZQUEZ	TRAMITE	METODO Y DISPOSITIVO BASADO EN FPGA PARA DETECTAR FALLAS EN MOTORES
MECATRÓNICA	2010	METODOS Y DISPOSITIVOS PARA CONTROLAR SERVOMOTORES BASADO EN FPGA	INNOVACION	ROQUE A. OSORNIO RIOS	TRAMITE	METODOS Y DISPOSITIVOS PARA CONTROLAR SERVOMOTORES BASADO EN FPGA
MECATRÓNICA	2010	METODO Y DISPOSITIVO BASADO EN FPGA PARA DETECTAR FALLAS EN MOTORES	INNOVACION	ROQUE A. OSORNIO RIOS	TRAMITE	METODO Y DISPOSITIVO BASADO EN FPGA PARA DETECTAR FALLAS EN MOTORES
DISEÑO MECANICO	2011	CONTENEDOR DE BAJO PERFIL PARA AUTOTANQUES	INNOVACION	JOSE A. ROMERO NAVARRETE	284015	CONTENEDOR DE BAJO PERFIL PARA AUTOTANQUES
DISEÑO MECANICO	2012	DISPOSITIVO VIBRADOR PARA MOLDES DE INYECCIÓN DE PLÁSTICO	INNOVACION	LUIS A. MORALES HERNANDE	TRAMITE	DISPOSITIVO VIBRADOR PARA MOLDES DE INYECCIÓN DE PLÁSTICO
	2012	DISPOSITIVO VIBRADOR PARA MOLDES DE INYECCION DE PLASTICO	INNOVACION	MIGUEL TREJO HERNANDEZ	TRAMITE	DISPOSITIVO VIBRADOR PARA MOLDES DE INYECCIÓN DE PLÁSTICO
DISEÑO MECANICO	2013	VÁLVULA DE PEDAL LIBRE DE ANCLAJE	INNOVACION	LUIS A. MORALES HERNANDE	TRAMITE	VÁLVULA DE PEDAL LIBRE DE ANCLAJE



L. A. G. C	AÑO	NOMBRE DEL TRABAJO	PRESENTADO O PUBLICADO EN	PAIS	NOMBRE DEL AUTOR/COAUTOR
DISEÑO MECANICO	2009	CARACTERIZACION DEL ENVEJECIMIENTO DE SUELOS TRATADOS CON CAL	IV ENCUENTRO DE INGENIERIA DE MATERIALES	CUBA	CARLOS S. LÓPEZ CAJUN
DISEÑO MECANICO	2009	CINEMATICA INVERSA DE UN ROBOT 7R MEDIANTE OPTIMACION CON RESTRICCIONES	3ER CONGRESO MEXICANO DE ROBOTICA	MEXICO	CARLOS S. LÓPEZ CAJUN
DISEÑO MECANICO	2009	DYNAMIC EFFECTS OF CURVATURE CHANGE IN THE PROFILE OF TWO CIRCULAR ARC CAMS	V CONGRESO IBEROAMERICANO DE INGENIERIA MECANICA	VENEZUELA	CARLOS S. LÓPEZ CAJUN
DISEÑO MECANICO	2009	EXPERIMENTAL CONSIDERATIONS FOR STUDYING ROAD TANKERS DYNAMICS	Int. Symp. on Dynamics of Vehicles on Roads and Tracks	SUECIA	CARLOS S. LÓPEZ CAJUN
DISEÑO MECANICO	2009	ESPACIO DE TRABAJO Y ANÁLISIS DE ESFUERZOS PARA UN MANIPULADOR PLANO 3RRR	XV Congreso Int. Anual de SOMIM	MEXICO	CARLOS S. LÓPEZ CAJUN
DISEÑO MECANICO	2009	A VEHICLE-DYNAMICS BASED METRICS TO ASSESS GEOMETRIC CHARACTERISTICS OF ROADS	Int. Symp. on Dynamics of Vehicles on Roads and Tracks	SUECIA	CARLOS S. LÓPEZ CAJUN
DISEÑO MECANICO	2010	VIBRACIONES SIMULTÁNEAS DE LAS ASPAS DE UN ROTOR	XVI Congreso Intl. Anual de la SOMIM	MEXICO	CARLOS S. LÓPEZ CAJUN



DISEÑO MECANICO	2011	NEWTON-EULER FORMULATION OF A PAN-TILT GIMBAL	4th International Symposium on Multibody Systems and Mechatronics. MUSME	ESPAÑA	CARLOS S. LÓPEZ CAJUN
DISEÑO MECANICO	2011	EXPERIMENTAL CHARACTERIZATION OF SYNCHRONOUS VIBRATIONS OF BLADES	Proceedings of ASME Turbo Expo 2011 GT2011	ESTADOS UNIDOS	CARLOS S. LÓPEZ CAJUN
DISEÑO MECANICO	2009	NECESIDADES DE INVESTIGACIÓN EN MÉXICO EN TORNO A LA INTERACCIÓN VEHÍCULO PESADO PAVIMENTO	CUARTO CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA - UAQ	MEXICO	JOSE A. ROMERO NAVERRERE
DISEÑO MECANICO	2009	MECANISMO PARA CENTRADO DE LA POSICIÓN DE UN VOLANTE DE DIRECCIÓN DE UN CAMIÓN	CUARTO CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA - UAQ	MEXICO	JOSE A. ROMERO NAVERRERE
DISEÑO MECANICO	2009	ROAD SAFETY IN MEXICO AND INFORMATION NEEDS	INTERNATIONAL CONFERENCE ON ROAD SAFETY AT WORK	ESTADOS UNIDOS	JOSE A. ROMERO NAVERRERE
DISEÑO MECANICO	2009	VEHICLE-DYNAMICS BASED METRICS TO ASSESS GEOMETRIC CHARACTERISTICS OF ROADS	International Symposium on Dynamics of Vehicles on Roads and Tracks	MEXICO	JOSE A. ROMERO NAVERRERE
DISEÑO MECANICO	2009	PRUEBA DE IMPACTO PARA LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LADRILLOS HECHOS DE ARCILLA COCIDA	5to Congreso Internacional de Ingeniería, UAQ	MEXICO	JOSE A. ROMERO NAVERRERE
DISEÑO MECANICO	2009	EXPERIMENTAL CONSIDERATIONS FOR STUDYING ROAD TANKERS DYNAMICS	International Symposium on Dynamics of Vehicles on Roads and Tracks	MEXICO	JOSE A. ROMERO NAVERRERE



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE QUERÉTARO

DOCTORADO
EN MECATRÓNICA

DISEÑO MECANICO	2010	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE URBANO DE CARGA	XVI Congreso Latinoamericano de Transporte Público y Urbano	MEXICO	JOSE A. ROMERO NAVERRETE
--------------------	------	--	--	--------	--------------------------