

CATÁLOGO DE PROYECTOS DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA

DEPARTAMENTO	ÁREA/GRUPO	PROGRAMA	CLAVE	PROYECTO	PARTICIPANTES	TIPO	FECHA			ESTADO	Observaciones
							INICIO	TERMINO	ACUERDO		
ANÁLISIS MATEMÁTICO Y SUS APLICACIONES	ANÁLISIS MATEMÁTICO Y SUS APLICACIONES	ANÁLISIS MATEMÁTICO Y SUS APLICACIONES	CB001-13	ACERCA DE LOS J-NÚMEROS Y SU RELACIÓN CON LOS NÚMEROS DE CARMICHAEL, LEHMER Y SIERPINSKI. EL PROBLEMA DISCRETO DE LITTLEWOOD	V. JANITIZO MEJÍA HUGUET	R	08-oct-13	07-oct-15	526.4.5.1.1	V	
					VÍCTOR C. GARCÍA HERNÁNDEZ	P					
					JORGE A. ESQUIVEL ÁVILA	P					
					MARCOS J. GONZÁLEZ	P					
			CB013-13	ESPACIOS PONDERADOS DE FUNCIONES ANALÍTICAS Y ARMÓNICAS, PROPIEDADES, CARACTERIZACIONES Y EXPANSIONES ASINTÓTICAS	LINO FELICIANO RESÉNDIS OCAMPO	R	05-nov-13	04-nov-15	527.4.2.2.4	V	
					JAI ME GRABINSKY STEIDER	P					
					GULMARO CORONA CORONA	P					
					ÁNGEL MARTÍNEZ MELÉNDEZ	P					
			CB024-13	ANÁLISIS MATEMÁTICO DE UNA CLASE DE ECUACIONES DE EVOLUCIÓN CON APLICACIONES A LA MECÁNICA, CLÁSICA Y CUÁNTICA	JAI ME CRUZ SAMPEDRO	R	26-nov-13	25-nov-15	528.3.4.1.9	V	
					JORGE A. ESQUIVEL ÁVILA	P					
					MARCO A. TANECO HERNÁNDEZ	P					
					ADRIAN ESPINOLA ROCHA	P					
CB005-14	TRANSFORMADA WAVELET PARA CARACTERIZAR SINGULARIDADES DE FUNCIONES	Salvador Arellano Balderas	R	26-jun-14	25-jun-16	542.4.4.1.1	V				
		Jaime Navarro Fuentes	P								
		David Elizarraraz Martínez	P								
		Oscar Herrera Alcántara	P								
FÍSICA ATÓMICA MOLECULAR APLICADA	FÍSICA APLICADA	FÍSICA APLICADA	CB016-13	ESTRUCTURA ELECTRÓNICA DE MATERIALES CATALÍTICOS	OSCAR OLVERA NERIA	R	26-nov-13	25-nov-15	528.3.4.1.1	V	
					LUZ MARÍA GARCÍA CRUZ	P					
					HÉCTOR GARCÍA LUNA	P					
					ENRIQUE POULAIN GARCÍA	P					
			CB001-14	ESTUDIO DE MATERIALES MEDIANTE MICROSCOPIA DE FUERZA ATÓMICA Y TUNELAMIENTO	VÍCTOR HUGO UC ROSAS	R	27-ene-14	26-ene-16	529.4.4.1.1	V	
					ANATOLIO MARTÍNEZ JIMÉNEZ	P					
					ALBERTO RUBIO PONCE	P					
					JESÚS MORALES RIVAS	P					
			CB004-14	TRATAMIENTO MECÁNICO-ESTADÍSTICO E HIDRODINÁMICO DEL TRANSPORTE DE GASES EN MEMBRANAS ZEOLÍTICAS	JOSÉ JUAN PEÑA GIL	R	04-dic-14	03-dic-16	550.5.5.2.1	V	
					GERARDO ANTONIO OVANDO ZUÑIGA	P					
					MARIA GUADALUPE HERNÁNDEZ MORALES	R					
					LUISA GABRIELA DEL VALLE DÍAZ MUÑOZ	P					
FÍSICA DE PROCESOS IRREVERSIBLES	FENÓMENOS CRÍTICOS	FENÓMENOS CRÍTICOS/TERMODINÁMICA DE TIEMPO FINITO	CB002-13	ANÁLISIS DE SISTEMAS DINÁMICOS CONVERTIDORES DE ENERGÍA	VÍCTOR HUGO UC ROSAS	R	08-oct-13	07-oct-15	526.4.5.1.2	V	
					DELFINO LADINO LUNA	P					
					PEDRO PORTILLO DÍAZ	P					
					RICARDO T. PAEZ HERNÁNDEZ	P					
			CB004-13	ESTUDIO DE LAS ABERRACIONES EN SISTEMAS ÓPTICOS APLICADOS EN CIENCIAS DE LA VISIÓN	ARMANDO GÓMEZ VIEYRA	R	08-oct-13	07-oct-15	526.4.5.1.4	V	
					CARLOS ALEJANDRO VARGAS	P					
					EDUARDO BASURTO URIBE	P					
					DANIEL MALACARA HERNÁNDEZ	P					
			CB017-13	REVERSIBILIDAD TEMPORAL, ECUACIÓN DE FREDHOLM Y RESONANCIAS EN LA FÍSICA Y LAS COMUNICACIONES	ZACARÍAS MALACARA HERNÁNDEZ	R	26-nov-13	25-nov-15	528.3.4.1.2	V	
					PIERO RANGEL FONSECA	P					
					GEOVANNI HERNÁNDEZ GÓMEZ	P					
					JULIO HIDALGO GONZÁLEZ	P					
CB002-14	INVESTIGACIÓN DE SISTEMAS DINÁMICOS COMPLEJOS BASADOS EN LA APLICACIÓN DE MÉTODOS ESTADÍSTICOS DE ENTROPIA Y TEORÍA DE	ROCÍO GONZÁLEZ MEDINA	R	27-ene-14	26-ene-16	529.4.4.1.2	V				
		DAVID FLORES MONTTOYA	P								
		RAQUEL ROJA VIVEROS	P								
		JUAN MANUEL VELÁZQUEZ ARCOS	R								
CB009-13	PROPIEDADES MECÁNICAS ESTRUCTURALES Y DINÁMICAS DE SISTEMAS COLOIDALES	ALEJANDRO RAMÍREZ ROJAS	R	08-oct-13	07-oct-15	526.4.5.1.9	V				
		RICARDO T. PAEZ HERNÁNDEZ	P								
		JOSÉ RUBÉN LUÉVANO ENRIQUEZ	P								
		CATALINA E. HARO PÉREZ	R								
FÍSICA TEÓRICA Y MATERIA CONDENSADA	SISTEMAS COMPLEJOS	SISTEMAS COMPLEJOS	CB005-13	FÍSICA DE PLASMAS PULSADOS	CARLOS ALEJANDRO VARGAS	R	08-oct-13	07-oct-15	526.4.5.1.5	V	
					EDUARDO BASURTO URIBE	P					
					ALEJANDRO RAMÍREZ ROJAS	P					
					LUIS ROJAS OCHOA	P					
			CB014-13	CARACTERIZACIÓN ACÚSTICA DE MEDIOS ELÁSTICOS ESTRUCTURADOS A PARTIR SUS PROPIEDADES DE TRANSPORTE DE ONDAS MECÁNICAS	ARTURO ROBLEDO MARTÍNEZ	R	05-nov-13	04-nov-15	527.4.2.2.5	V	
					EUSEBIO GUZMÁN SERRANO	P					
					HUGO MARTÍN SOBRAL	P					
					ÁLVARO LORENZO SALAS BRITO	R					
					GABRIELA BÁEZ JUÁREZ	P					
					MOISÉS MARTÍNEZ MARES	P					
					RAFAEL ALBERTO MÉNDEZ SÁNCHEZ	P					
					EMERSON SADURNÍ HERNÁNDEZ	P					
ELISA GUILLALUMIN ESPAÑA	P										
CB008-13	SISTEMAS CUÁNTICOS DISIPATIVOS	ARTURO ARREOLA LUCAS	R	08-oct-13	07-oct-15	526.4.5.1.8	V				
		MARCEL COBIAN SÁNCHEZ	P								
		ROMÁN TREJO JARDÓN	P								
		ENRIQUE FLORES OLMEDO	P								
CB018-13	TEORÍA ESPECTRAL Y SISTEMAS DINÁMICOS	FILIBERTO RAMÍREZ RAMÍREZ	R	26-nov-13	25-nov-15	528.3.4.1.3	V				
		ZEUS IVÁN RANGEL DÍAZ	P								
		HUGO HERNÁNDEZ SALDAÑA	R								
		ALEJANDRO KUNOLD BELLO	P								
									ALFONSO ANZALDO MENESES	P	
									EDUARDO ROA NERI	P	
									JOSÉ LUIS CARDOSO CORTÉS	P	
									ALFONSO ANZALDO MENESES	R	
									FELIPE MONROY PÉREZ	P	
									MARGARITA CHÁVEZ MARTÍNEZ	R	
									MIGUEL ÁVILA JIMÉNEZ	P	

CIENCIAS BASICAS	QUÍMICA	ESTUDIO DE MATERIALES	CB007-13	SÍNTESIS Y ESTUDIO CRISTALOQUÍMICO DE MATERIALES CERÁMICOS	LEONARDO HERNÁNDEZ HERMILO GOÑI CEDAÑO MARÍA DEL ROCIO CRUZ COLÍN MARÍA CECILIA SALCEDO LUNA	P P P P	08-oct-13	07-oct-15	526.4.5.1.7	V			
			CB010-13	SÍNTESIS DE MATERIALES SÓLIDOS HÍBRIDOS Y SU EVALUACIÓN CATALÍTICA EN REACCIONES DE OBTENCIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS CON ACTIVIDAD BIOLÓGICA Y/O INHIBIDORA DE LA CORROSIÓN DE ACEROS.	GUILLERMO E. NEGRÓN S. DEYANIRA ÁNGELES B. JUAN PADILLA CHÁVEZ RODRIGO GONZÁLEZ O. DANIEL MENDOZA E. MANUEL E. PALOMAR R. MARIO A. ROMERO R. LETICIA LOMAS R. ATILANO GUTIÉRREZ C. ROSA SANTILLÁN B. SERGIO CASTILLÓN M. MIGUEL A. HERNÁNDEZ G. PENÉLOPE G. OLVERA O. GUADALUPE GONZÁLEZ C. ARACELI ESPINOZA V. CELIA X. HERNÁNDEZ R. DEYSI Y. CRUZ G. CATIA GARCÍA C. NIDIA MALDONADO C.	R P P P P P P P P P P P P P P P P P P	05-nov-13	04-nov-15	527.4.2.2.1	V			
			CB011-13	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE POLIOXOMETALATOS	SAÚL HOLGUÍN QUIÑONES GUILLERMO E. NEGRÓN S. DEYANIRA ÁNGELES B. ANTONIO DE ITA DE LA TORRE ERASMO FLORES VALVERDE	R P P P P	05-nov-13	04-nov-15	527.4.2.2.2	V			
			CB019-13	ESTUDIO Y SÍNTESIS DE BENCIMIDAZOLES Y BENCIMIDAZOQUINAZOLINAS CON POTENCIAL ACTIVIDAD BIOLÓGICA	HUMBERTO CERVANTES CUEVAS CIRILO GARCÍA MARTÍNEZ	R P	26-nov-13	25-nov-15	528.3.4.1.4	V			
			CB020-13	SÍNTESIS RACÉMICA Y ENANTIOSELECTIVA DE 1-(10-NITRO-9-ANTRIL)ETANOL	CIRILO GARCÍA MARTÍNEZ HUMBERTO CERVANTES CUEVAS	R P	26-nov-13	25-nov-15	528.3.4.1.5	V			
			CB021-13	DESARROLLO DE MÉTODOS ANALÍTICOS Y SU APLICACIÓN EN AGUA, SUELO Y RESIDUOS	ERASMO FLORES VALVERDE SAÚL HOLGUÍN QUIÑONES MARÍA TERESA CASTAÑEDA BRIONES MARÍA RITA VALLADARES RODRÍGUEZ LUIS FERNANDO CASALES HERNÁNDEZ	R P P P P	26-nov-13	25-nov-15	528.3.4.1.6	V			
			CB027-13	PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS Y BIONANOTECNOLÓGICOS DE INTERÉS AMBIENTAL	MARÍA TERESA CASTAÑEDA BRIONES MARÍA DEL ROCIO CRUZ COLÍN MIGUEL ÁVILA JIMÉNEZ FRANCISCO GARCÍA FRANCO GEORGINA ALARCÓN ÁNGELES ERASMO FLORES VALVERDE MARÍA RITA VALLADARES RODRÍGUEZ	R P P P P P P	26-nov-13	25-nov-15	528.3.4.1.12	V			
			CB003-14	METALES PARTICULADOS	JULIO FLORES RODRÍGUEZ VIOLETA MUGICA ÁLVAREZ ERASMO FLORES VALVERDE MARÍA RITA VALLADARES RODRÍGUEZ MABEL VACA MIER	R P P P P	12-mar-14	11-mar-16	532.4.5.1.1	V			
			QUÍMICA APLICADA	UTILIZACIÓN DE ZEOLITAS NATURALES Y SINTÉTICAS, HIDROTALCITAS, ARCILLAS PILAREADAS Y MEMBRANAS EN PROCESOS DE SEPARACIÓN Y PURIFICACIÓN	CB006-13	MATERIALES HÍBRIDOS MESOESTRUCTURADOS EN REACCIONES DE ALTO VALOR AGREGADO	JULIA AGUILAR PLIEGO MIRELLA GUTIÉRREZ ARZALUZ VIOLETA MUGICA ÁLVAREZ MIGUEL TORRES RODRÍGUEZ VÍCTOR DOMÍNGUEZ SORIA NANCY MARTÍN GUAREGUA MIGUEL TORRES RODRÍGUEZ	R P P P P P P	08-oct-13	07-oct-15	526.4.5.1.6	V	
					CB-012-13	SÍNTESIS DE NANO-PARTÍCULAS BASE PD/CU Y PD/CO PARA SUS APLICACIONES EN ENERGÍA Y PROTECCIÓN AMBIENTAL	VIOLETA MUGICA ÁLVAREZ MIRELLA GUTIÉRREZ ARZALUZ JULIA AGUILAR PLIEGO LIDIA LÓPEZ PÉREZ MANUEL E. PALOMAR PARDAVÉ	R P P P P	05-nov-13	04-nov-15	527.4.2.2.3	V	
				CB003-13	DETERMINACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE CONTAMINANTES EN EL AMBIENTE Y UTILIZACIÓN DE DIVERSOS PROCESOS QUÍMICOS PARA EL CONTROL DE CONTAMINANTES EN EL AMBIENTE.	DETERMINACION, MODELACION Y CONTROL DE CARBONO NEGRO Y OTRAS ESPECIES PROVENIENTES DE FUENTES DE COMBUSTION DE BIOMASA Y DE DIESEL	VIOLETA MUGICA ÁLVAREZ JULIA AGUILAR PLIEGO MIRELLA GUTIÉRREZ ARZALUZ MIGUEL TORRES RODRÍGUEZ LUIS NOREÑA FRANCO JOSÉ DE JESÚS FIGUEROA LARA	R P P P P P	08-oct-13	07-oct-15	526.4.5.1.3	V	
	QUÍMICA Y FISICOQUÍMICA AMBIENTAL	CARACTERIZACIÓN, DIAGNÓSTICO, MODELACIÓN Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CONTAMINACIÓN POR COMPUESTOS	CB022-13	CARACTERIZACIÓN Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE TRATAMIENTO PARA AGUAS Y SEDIMENTOS CONTAMINADOS PARA SU RECUPERACIÓN Y RESTAURACIÓN	ICELA DAGMAR BARCELÓ QUINTAL ÉLOISA DOMÍNGUEZ MARIANI MÓNICA L. SALAZAR PELÁEZ SERGIO GÓMEZ SALAZAR PEDRO ÁVILA PÉREZ VÍCTOR M. CETINA ALCALÁ ÉDGAR LÓPEZ GALVÁN GERMÁN GIACOMÁN V. MARÍA DEL CARMEN PONCE C. CELIA OLIVERA MARTINEZ IVONNE DÍAZ JUÁREZ LUIS MANDUJANO ÁLVAREZ JORGE REYES GAYTÁN ISABEL BERNAL PICHARDO LUIS PARÉS SEVILLA	R P P P P P P P P P P P P P P	26-nov-13	25-nov-15	528.3.4.1.7	V			
					ICELA DAGMAR BARCELÓ QUINTAL HUGO E. SOLÍS CORREA	R P							

		INORGÁNICOS MEDIANTE LAS CIENCIAS QUÍMICAS Y AFINES			JULISA GARCÍA ALBORTANTE MÓNICA L. SALAZAR PELÁEZ JESÚS SORIANO RODRÍGUEZ VÍCTOR M. CETINA ALCALÁ SERGIO GÓMEZ SALAZAR PEDRO ÁVILA PÉREZ ROGER MÉNDEZ NOVELO GERMÁN GIACOMÁN V. MANUEL H. BARCELÓ QUINTAL PILAR TELLO ESPINOSA JORGE JIMÉNEZ CAMPOS CELIA OLIVERA MARTÍNEZ IVONNE DÍAZ JUÁREZ LUIS MANDUJANO ÁLVAREZ JORGE REYES GAYTÁN LUIS PARÉS SEVILLA	P P P P P P P P P P P P P P P	26-nov-13	25-nov-15	528.3.4.1.8	V		
			CB004-14	DEGRADACIÓN DE LOS COLORANTES DE ANTRAQUINONA MEDIANTE PROCESOS AVANZADOS DE OXIDACIÓN	HUGO E. SOLÍS CORREA YARA RAMÍREZ QUIRÓS MARÍA ELBA ORTÍZ ROMERO V. JOSE LUIS HERNÁNDEZ ÁVILA	R P P P	12-mar-14	11-mar-16	532.4.5.1.2	V		
	QUÍMICA DE LOS MATERIALES	ESTUDIOS TEÓRICOS Y EXPERIMENTALES DE MECANISMOS DE REACCIÓN Y FENÓMENOS SUPERFICIALES DE MATERIALES Y SU APLICACIÓN COMO ADSORBENTES Y CATALIZADORES EN PROCESOS DE SEPARACIÓN, PURIFICACIÓN Y OBTENCIÓN DE PRODUCTOS DE ALTO VALOR AGREGADO	CB015-13	DISEÑO DE MATERIALES POROSOS Y EVALUACIÓN DE SUS PROPIEDADES CATALÍTICAS Y ADSORBENTES	SANDRA LOERA SERNA ENRIQUE ADUNA ESPINOSA JORGE LUIS FLORES MORENO IASÍAS HERNÁNDEZ PÉREZ ANA MARISELA MAUBERT FRANCO MARCOS MAY LOZANO MARÍA LÓDICE SOTO PORTAS	R P P P P P P	05-nov-13	04-nov-15	527.4.2.2.6	V		
			CB025-13	SÍNTESIS, MODIFICACIÓN Y APLICACIÓN DE MATERIALES SÓLIDOS POROSOS A FENÓMENOS DE SORCIÓN Y CATALISIS	ANA MARISELA MAUBERT FRANCO MIRIAM JENIFFER JIMÉNEZ CEDILLO ÁLVARO ROMERO PÉREZ ISAÍAS PÉREZ HERNÁNDEZ JORGE FLORES MORENO LEONARDO GONZÁLEZ REYES HERIBERTO PFEIFFER PEREA	R P P P P P P	26-nov-13	25-nov-15	528.3.4.1.10	V		
	GRUPO DE ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS	ESTUDIO DEL APRENDIZAJE, ENSEÑANZA Y EVALUACIÓN DE LA FÍSICA, MATEMÁTICA Y QUÍMICA EN SUS DIFERENTES MODALIDADES DE CONDUCCIÓN	CB026-13	EL APRENDIZAJE DE CONCEPTOS DE FÍSICA EN EL CONTEXTO DE LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	GUSTAVO MAURICIO BASTIÉN MONTOYA ALEJANDRO R. PÉREZ RICARDEZ	R P	26-nov-13	25-nov-15	528.3.4.1.11	V		
ELECTRÓNICA	COMUNICACIONES	MODELAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE COMUNICACIONES/ELECTRÓNICA PARA SISTEMA DE COMUNICACIONES	EL004-13	MITIGACIÓN DE LOS EFECTOS CAUSADOS POR LA INTERFERENCIA EN SISTEMAS DIGITALES DE COMUNICACIONES VÍA SATELITE	EDGAR ALEJANDRO ANDRADE GONZÁLEZ MARIO REYES AYALA JOSÉ RAÚL MIRANDA TELLO	R P P	26-nov-13	26-nov-15	528.3.4.2.4	V		
		MODELAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE COMUNICACIONES	EL001-13	MODELAMIENTO Y ANÁLISIS DEL DESEMPEÑO DE REDES DE RADIO COGNOSCITIVO	GENARO HERNÁNDEZ VALDÉZ FELIPE A. CRUZ PÉREZ MARIO E. RIVERO ÁNGELES SANDRA L. CASTELLANOS LÓPEZ ANUM L. E. CORRAL RUIZ MARIO A. RAMÍREZ REYNA	R P P P P P	26-nov-13	26-nov-15	528.3.4.2.1	V		
	CONTROL DE PROCESOS	ANÁLISIS, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL PARA PROCESOS Y PLANTAS INDUSTRIALES MÁS COMUNES EN EL ÁMBITO NACIONAL	EL001-12	INTERFACES HOMBRE MÁQUINA PARA CONTROLADORES INDUSTRIALES	MIGUEL MAGOS RIVERA JORGE MIGUEL JAIMES PONCE IRMA IRASEMA SILLER ALCALÁ ROBERTO A. ALCANTARÁ ROBERTO RICARDO GODÍNEZ BRAVO	R P P P P	28-nov-12	27-nov-16	514.4.6.5.1	V		
		ANÁLISIS Y DISEÑO DE CONTROLADORES PARA MOTORES ELÉCTRICOS	EL002-12	ANÁLISIS Y DISEÑO DE CONTROLADORES PARA MOTORES ELÉCTRICOS	JESÚS ULISES LICEAGA CASTRO MIGUEL MAGOS RIVERA JORGE MIGUEL JAIMES PONCE ROBERTO A. ALCANTARÁ ROBERTO ANDRÉS FERREYRA RAMÍREZ RICARDO GODÍNEZ BRAVO IRMA IRASEMA SILLER ALCALÁ	R P P P P P P	28-nov-12	27-nov-16	514.4.6.5.2	V	A partir del 3-dic-13 Fue responsable hasta el 2-dic-13	
	INSTRUMENTACIÓN, SISTEMAS INTELIGENTES Y PROCESAMIENTO DE SEÑALES	MECATRÓNICA Y ROBÓTICA	CARACTERIZACIÓN DE MICRO-FOTO SENSORES, CIRCUITOS DE LECTURA Y CONVERSIÓN A/D INTEGRADOS APLICADOS A SISTEMAS AUTOMOTRICES	EL002-13	CARACTERIZACIÓN DE MICRO-FOTO SENSORES, CIRCUITOS DE LECTURA Y CONVERSIÓN A/D INTEGRADOS APLICADOS A SISTEMAS AUTOMOTRICES	JUAN JESUS OCAMPO HIDALGO IVÁN VÁZQUEZ ÁLVAREZ JOSE LUIS ZAMORANO FLORES CARLOS AVILÉS CRUZ ANDRÉS FERREYRA RAMÍREZ	R P P P P	26-nov-13	25-nov-15	528.3.4.2.2	V	
			SISTEMA DE FRENOS ASISTIDO PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES	EL006-13	SISTEMA DE FRENOS ASISTIDO PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES	IVÁN VÁZQUEZ ÁLVAREZ GERARDO ARAGÓN CAMARASA GERARDO ARAGÓN GONZÁLEZ ALEJANDRO LEÓN GALICIA JUAN JESÚS OCAMPO HIDALGO JUAN VILLEGAS CORTEZ JAVIER ALDUCÍN CASTILLO ARTURO ZÚÑIGA LÓPEZ EDUARDO RODRÍGUEZ MARTÍNEZ	R P P P P P P P P	26-nov-13	25-nov-15	528.3.4.2.6	V	A partir del 14-01-13
	SENSORES Y PROCESAMIENTO DE SEÑALES	APLICACIONES DE SENSORES Y PROCESAMIENTO DE SEÑALES	APLICACIONES DE ELECTROACÚSTICA	EL003-13	APLICACIONES DE ELECTROACÚSTICA	VÍCTOR ROGELIO BARRALES GUADARRAMA RAYMUNDO BARRALES GUADARRAMA MELITÓN EZEQUIEL RODRÍGUEZ ERNESTO RODRIGO VÁZQUEZ CERÓN NICOLÁS REYES AYALA	R P P P P	26-nov-13	25-nov-15	528.3.4.2.3	V	
			MONITORIZACIÓN CONTINUA DE GLUCOSA CON BASE EN MEMS Y DISPOSITIVOS PROGRAMABLES	EL005-13	MONITORIZACIÓN CONTINUA DE GLUCOSA CON BASE EN MEMS Y DISPOSITIVOS PROGRAMABLES	RAYMUNDO BARRALES GUADARRAMA VÍCTOR ROGELIO BARRALES GUADARRAMA MELITÓN EZEQUIEL RODRÍGUEZ ERNESTO RODRIGO VÁZQUEZ CERÓN	R P P P	26-nov-13	25-nov-15	528.3.4.2.5	V	

SISTEMAS DIGITALES	HARDWARE Y SOFTWARE PARA SISTEMAS INCRUSTADOS, SISTEMAS MULTINÚCLEO Y SISTEMAS DE SEGURIDAD EN REDES DE VOZ Y DATOS	EL007-13	MONITOREO REMOTO DE VARIABLES CON TRANSCÉPTORES ZIGBEE Y BLUETOOTH	NICOLÁS REYES AYALA JOSÉ IGNACIO VEGA LUNA GERARDO SALGADO G. MARIO ALBERTO LAGOS ACOSTA VÍCTOR NOÉ TAPIA VARGAS FRANCISCO JAVIER SÁNCHEZ R.	R R P P P P	26-nov-13	25-nov-15	528.3.4.2.7	V		
		EL008-13	SISTEMA DE TRANSPORTE MÓVIL CON CONTROL AUTÓNOMO PARA PACIENTES CON TETRAPLEJIA	JOSÉ ALFREDO ESTRADA SOTO MARÍA ANTONIETA GARCÍA GALVÁN JOSÉ FRANCISCO COSME ACEVES VÍCTOR GONZALO RODRÍGUEZ TAPIA	R P P P	26-nov-13	25-nov-15	528.3.4.2.8	V		
DESARROLLO TECNOLÓGICO Y SUSTENTABILIDAD EN INGENIERÍA CIVIL	DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍA, MÉTODOS DE DISEÑO Y EVALUACIÓN DE OBRAS CIVILES CONSIDERANDO ASPECTOS DE SUSTENTABILIDAD	MA001-12	MATERIALES Y TÉCNICAS SUSTENTABLES EN INGENIERÍA CIVIL	JOSÉ JUAN GUERRERO CORREA ARTURO QUIROZ SOTO AMADOR TERÁN GILMORE DANNY ARROYO ESPINOZA MARIO S. RAMÍREZ CENTENO RENÉ DOMÍNGUEZ PEÑA	R P P P P P	28-nov-12	27-nov-14	514.4.6.4.1	F	NO SE HA PRESENTADO INFORME	
		MA002-12	ANÁLISIS SÍSMICO PROBABILÍSTICO DE SISTEMAS ESTRUCTURALES, NO ESTRUCTURALES Y DE CONTENIDOS	DANNY ARROYO ESPINOZA AMADOR TERÁN GILMORE MARIO S. RAMÍREZ CENTENO MARIO ORDÁZ SCHROEDER NICOLÁS KUEHN	R P P P P	28-nov-12	27-nov-14	514.4.6.4.2	F	NO SE HA PRESENTADO INFORME	
		MA003-12	ANÁLISIS DE VIBRACIONES EN SUELOS Y ESTRUCTURAS	MARIO S. RAMÍREZ CENTENO DANNY ARROYO ESPINOZA JOSÉ JUAN GUERRERO CORREA MARIO ORDÁZ SCHROEDER	R P P P	28-nov-12	27-nov-14	514.4.6.4.3	F	NO SE HA PRESENTADO INFORME	
		MA004-12	DISEÑO BASADO EN CONCEPTOS DE DESEMPEÑO	AMADOR TERÁN GILMORE DANNY ARROYO ESPINOZA JORGE RUIZ	R P P	28-nov-12	27-nov-14	514.4.6.4.4	F	NO SE HA PRESENTADO INFORME	
CIENCIA DE MATERIALES	CIENCIA Y TECNOLOGÍA EN LA METALURGIA, MATERIALES NUEVOS Y AVANZADOS	MA001-13	EFFECTO DE LAS PROPIEDADES FÍSICAS DE LA ESCORIA EN EL PROCESO DE SALPICADO CON NITRÓGENO EN CONVERTIDORES BÁSICOS AL OXÍGENO	MIGUEL ÁNGEL BARRÓN MEZA ISAÍAS HILERIO CRUZ DULCE YOLOTTZIN MEDINA VELÁZQUEZ	R P P	12-feb-13	11-feb-15	515.3.6.1.1	V		
		MA003-13	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE ÓXIDOS FUNCIONALES OBTENIDOS COMO PELÍCULAS CON PROPIEDADES OPTO-ELÉCTRICAS, ELÉCTRICAS O SUPERCONDUCTORAS	ROBERTO TITO HERNÁNDEZ LÓPEZ DULCE YOLOTTZIN MEDINA VELÁZQUEZ ISAÍAS HILERIO CRUZ ISAÍAS HERNÁNDEZ PÉREZ SUSANA OROZCO SEGOVIA	R P P P P	12-feb-13	11-feb-15	515.3.6.1.3	V		
		MA021-13	ESTUDIO DEL FLUJO PLÁSTICO, SÚPER PLÁSTICO Y DE RE-CRISTALIZACIÓN DINÁMICA EN SISTEMAS POLI-CRISTALINOS EXTENDIDOS ESPACIALMENTE	JUAN DANIEL MUÑOZ ANDRADE JOSÉ ARTURO ARAGÓN LEZAMA MIRIAM AGUILAR SÁNCHEZ ELIZABETH GARFÍAS GARCÍA LUIS DANIEL NOGUERA ROMÁN ADAY JUANA LÓPEZ RAMÍREZ OMAR VEGA HERNÁNDEZ	R P P P P P P	05-nov-13	04-nov-15	527.4.2.4.5	V		
	CIENCIA Y TECNOLOGÍA EN LA METALURGIA, MATERIALES NUEVOS Y AVANZADOS/DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE NUEVOS MATERIALES	MA002-13	MATERIALES LIGEROS DE MATRIZ METÁLICA Y ALEACIONES NO FERROSAS	JOSÉ ARTURO ARAGÓN LEZAMA JUAN DANIEL MUÑOZ ANDRADE VÍCTOR CORTÉS SUÁREZ	R P P	12-feb-13	11-feb-15	515.3.6.1.2	V		
		MA016-13	INFLUENCIA DEL TAMAÑO DE PARTÍCULA Y PORCENTAJE EN PESO EN LAS PROPIEDADES MECÁNICAS Y QUÍMICAS DE MATERIALES COMPUESTOS (PLA/QUITINA) Y (PLA/QUITOSAN)	ALEJANDRO ALTAMIRANO TORRES VÍCTOR CORTÉS SUÁREZ Y. GABRIELA TORRES HERNÁNDEZ FRANCISCO SANDOVAL PÉREZ	R P P P	08-oct-13	07-oct-15	526.4.5.3.3	V		
		MA017-13	ESTUDIO DE MATERIALES METÁLICOS PREHISPÁNICOS PROCEDENTES DE TZINTZUNTZAN, MICHOACÁN	FRANCISCA FRANCO VELÁZQUEZ ANTONIO DE ITA DE LA TORRE FRANCISCO SANDOVAL PÉREZ LUIS A. TORRES MONTES RUBÉN CABRERA CASTRO	R P P P P	05-nov-13	04-nov-15	527.4.2.4.1	V		
		MA004-13	DAÑO INDUCIDO POR EL AMBIENTE EN MATERIALES ESTRUCTURALES	VÍCTOR CORTÉS SUÁREZ ALEJANDRO ALTAMIRANO TORRES NOÉ LÓPEZ PERRUSQUÍA MARCO ANTONIO DOÑU RUIZ TERESA DE JESÚS SÁNCHEZ ROSAS	R P P P P	12-feb-13	11-feb-15	515.3.6.1.4	V		
	DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE CAPAS ENDURECIDAS EN ALEACIONES METÁLICAS	MA015-13	DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE CAPAS ENDURECIDAS EN ALEACIONES METÁLICAS	ISAÍAS HILERIO CRUZ DULCE YOLOTTZIN MEDINA VELÁZQUEZ ALEJANDRO ALTAMIRANO TORRES MIGUEL A. BARRÓN MEZA	R P P P	08-oct-13	07-oct-15	526.4.5.3.2	V		
	CONSTRUCCIÓN	ADMINISTRACIÓN Y DESARROLLO DE INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN	MA014-13	ANÁLISIS DE RIESGOS LABORALES EN LAS OBRAS SUBTERRÁNEAS	VÍCTOR JIMÉNEZ ARGUELLES JESÚS A. FLORES BUSTAMANTE LUIS ROCHA C.	R P P	08-oct-13	07-oct-15	526.4.5.3.1	V	
			MA028-13	MORTEROS ESPECIALES	AMANDO PADILLA RAMÍREZ IVÁN PANAMÁ ARMENDÁRIZ JESÚS A. FLORES BUSTAMANTE LUIS ROCHA C. VÍCTOR ARGUELLES JIMÉNEZ	R P P P P	26-nov-13	25-nov-15	528.3.4.3.3	V	
ESTUDIO Y DESARROLLO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN		MA018-13	CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN RECICLADOS	FRANCISCO GONZÁLEZ DÍAZ LUIS A. ROCHA CHIU IVÁN PANAMÁ ARMENDÁRIZ FERNANDO ALMANZA HERNÁNDEZ SAMANTHA MENDOZA ACERO HÉCTOR HERRERA HERNÁNDEZ	R P P P P P	05-nov-13	04-nov-15	527.4.2.4.2	V		
		MA027-13	CONCRETOS POLIMÉRICOS LIGEROS	JESÚS A. FLORES BUSTAMANTE AMANDO PADILLA RAMÍREZ IVÁN PANAMÁ ARMENDÁRIZ LUIS ROCHA C.	R P P P	26-nov-13	25-nov-15	528.3.4.3.2	V		
				ELIZABETH GARFÍAS GARCÍA MIRIAM AGUILAR SÁNCHEZ	R P						

MATERIALES	INGENIERÍA DE LOS MATERIALES	PRODUCCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES NUEVOS Y AVANZADOS	MA005-13	ESTUDIO Y CARACTERIZACIÓN SUPERFICIAL DE MATERIALES MICRO Y NANOESTRUCTURADOS CON APLICACIONES EN INGENIERÍA	SILVIA CORONA AVENDAÑO	P	20-jun-13	19-jun-15	523.4.5.1.1	V					
					MA. ELIZABETH REFUGIO GARCÍA	P									
					MANUEL E. PALOMAR PARDAVÉ	P									
					MARIO A. ROMERO ROMO	P									
					J. DANIEL MUÑOZ ANDRADE	P									
					JOSÉ LUIS RANGEL NÚÑEZ	P									
					JOSÉ GUZMÁN MENDOZA	P									
					JOSÉ G. MIRANDA HERNÁNDEZ	P									
					BENJAMÍN VARGAS ARISTA	P									
					J. ADAY RAMÍREZ LÓPEZ	P									
	RICARDO CABRERA CHAN	P													
	MIRIAM AGUILAR SÁNCHEZ	R	05-nov-13	04-nov-15	527.4.2.4.8	V									
	ELIZABETH GARFIAS GARCÍA	P													
	MANUEL E. PALOMAR PARDAVÉ	P													
	MA. ELIZABETH REFUGIO GARCÍA	P													
	JUAN DANIEL MUÑOZ ANDRADE	P													
	MA. GUADALUPE MONTES DE OCA YEMHA	P													
	OMAR GARCÍA GARCÍA	P													
	MA. ELIZABETH REFUGIO GARCÍA	R													
	MARIO A. ROMERO ROMO	P													
ELIZABETH GARFIAS GARCÍA	P														
MIRIAM AGUILAR SÁNCHEZ	P	05-nov-13	04-nov-15	527.4.2.4.4	V										
MANUEL E. PALOMAR PARDAVÉ	P														
JOSÉ G. MIRANDA HERNÁNDEZ	P														
JESSICA J. OSORIO RAMOS	P														
SANDRO BAEZ PIMIENTO	P														
MARIO A. ROMERO ROMO	R					20-jun-13	19-jun-15	523.4.5.1.2	V						
MANUEL E. PALOMAR PARDAVÉ	P														
MARÍA T. RAMÍREZ SILVA	P														
SILVIA CORONA AVENDAÑO	P														
MARIA G. MONTES DE OCA YEMHA	P														
ELIZABETH GARFIAS GARCÍA	P														
MA. ELIZABETH REFUGIO GARCÍA	P														
GUILLERMO NEGRÓN SILVA	P														
ARACELI ESPINOSA VÁZQUEZ	P														
JORGE IVÁN ALDANA GONZÁLEZ	P														
MANUEL E. PALOMAR PARDAVÉ	R	20-jun-13	19-jun-15	523.4.5.1.4	V										
MARIA G. MONTES DE OCA YEMBA	P														
MARIO A. ROMERO ROMO	P														
SILVIA CORONA AVENDAÑO	P														
MARIA TERESA RAMÍREZ SILVA	P														
MIRIAM AGUILAR SÁNCHEZ	P														
JORGE IVÁN ALDANA GONZÁLEZ	P														
JAZMÍN GIL OROZCO	P														
IRENE REBECA SÁNCHEZ GUAJARDO	P														
NAVIT MARTÍNEZ SÁNCHEZ	P														
MANUEL E. PALOMAR PARDAVÉ	R	20-jun-13	19-jun-15	523.4.5.1.5	V										
MARIO A. ROMERO ROMO	P														
MARIA G. MONTES DE OCA YEMBA	P														
SILVIA CORONA AVENDAÑO	P														
MARÍA T. RAMÍREZ SILVA	P														
ALBERTO ROJAS HERNÁNDEZ	P														
ELIZABETH GARFIAS GARCÍA	P														
MIRIAM AGUILAR SÁNCHEZ	P														
GUILLERMO NEGRÓN SILVA	P														
JORGE MOSTANY	P														
JORGE IVÁN ALDANA GONZÁLEZ	P														
GUILLERMO VÁZQUEZ COUTIÑO	P	20-jun-13	19-jun-15	523.4.5.1.6	V										
ARACELI ESPINOSA VÁZQUEZ	P														
IRENE REBECA SÁNCHEZ GUAJARDO	P														
DAFNE S. GUZMÁN	P														
SILVIA CORONA AVENDAÑO	R														
MARIO A. ROMERO ROMO	P														
MARIA G. MONTES DE OCA YEMBA	P														
MARIA TERESA RAMÍREZ SILVA	P														
MANUEL E. PALOMAR PARDAVÉ	P														
MIRIAM AGUILAR SÁNCHEZ	P														
YAZMÍN GIL OROZCO	P														
JORGE IVÁN ALDANA GONZÁLEZ	P	20-jun-13	19-jun-15	523.4.5.1.3	V										
M. CONSOLACIÓN GÓMEZ SOBERÓN	R														
TIZIANO PEREA OLVERA	P														
JUAN CASILLAS GARCÍA DE LEÓN	P														
HUGÓN JUÁREZ GARCÍA	R					05-nov-13	04-nov-15	527.4.2.4.3	V						
ALONSO GÓMEZ BERNAL	P														
EMILIO SORDO ZABAY	P														
JOSÉ LUIS RANGEL NÚÑEZ	P														
ANDRÉS GAMA GARCÍA	P														
JOSÉ N. ROLDÁN ISLAS	P														
BETSI M. LEMUS CÁRMACO	P														
ELIANA INCA CABRERA	P														
NELLY S. OROZCO GÓMEZ	P														
EDUARDO ARELLANO MÉNDEZ	R	28-jun-13	27-jun-15	524.3.2.1.1	V										
OSCAR M. GONZÁLEZ CUEVAS	P														
LUIS PINTO CARVALHO	P														
JOSÉ MARÍA SOLANO SALCEDO	P														
ALEJANDRO SOTO MIRANDA	P														
HUGÓN JUÁREZ GARCÍA	R					A partir del 27-Ene-14									
OSCAR GONZÁLEZ CUEVAS	P														
ESTUDIO EXPERIMENTAL DE ELEMENTOS Y SISTEMAS ESTRUCTURALES	MA011-13					ESTUDIO EXPERIMENTAL DE ELEMENTOS Y SISTEMAS ESTRUCTURALES									

ESTRUCTURAS	ESTUDIO ANALÍTICO DE ELEMENTOS Y SISTEMAS ESTRUCTURALES	MA023-13	ESTUDIO TEÓRICO EXPERIMENTAL DE SISTEMAS DE ACERO Y CONCRETO NO CONVENCIONALES QUE SE CONSTRUYEN ACTUALMENTE EN MÉXICO	EDUARDO ARELLANO MÉNDEZ ALONSO GÓMEZ BERNAL RAFAEL SÁNCHEZ TAVERA OMAR S. VARGAS ARGUELLO PEDRO PÉREZ MORALES LUIS ALBERTO AGUILAR HUGARTE	P P P P P P	05-nov-13	04-nov-15	527.4.2.4.7	V	Fue responsable hasta el 26-Ene-14		
		MA012-13	ESTABILIDAD DE SISTEMAS ESTRUCTURALES DE ACERO Y COMPUESTOS CON CONEXIONES RÍGIDAS Y SEMIRRÍGIDAS	TIZIANO PEREA OLVERA ROBER T. LEÓN M. CONSOLACIÓN GÓMEZ SOBERÓN EDGAR TAPIA HERNÁNDEZ LUCIANO R. FERNÁNDEZ SOLA ERNESTO MORA JUÁREZ GLORIA SALDIVAR FLORES	R P P P P P P	28-jun-13	27-jun-15	524.3.2.1.2	V			
		MA013-13	SALUD Y CONTROL ESTRUCTURAL	GELACIO JUÁREZ LUNA MANUEL E. RUÍZ SANDOVAL HERNÁNDEZ RICARDO MARCELÍN JIMÉNEZ ROMY PÉREZ MORENO NICOLÁS REYES AYALA	R P P P P	28-jun-13	27-jun-15	524.3.2.1.3	V			
		MA022-13	ANÁLISIS DE LOSAS DE CONCRETO E IMPLANTACIÓN DE ELEMENTOS FINITOS CON DISCONTINUIDADES EMBEBIDAS	GELACIO JUÁREZ LUNA OSCAR M. GONZÁLEZ CUEVAS LUCIANO R. FERNÁNDEZ SOLA ENRIQUE TENORIO MONTERO PABLO GUTIÉRREZ MORGADO EBER A. GODÍNEZ DOMÍNGUEZ NORBERTO DOMÍNGUEZ RAMÍREZ A. GUSTAVO AYALA MILLÁN	R P P P P P P P	05-nov-13	04-nov-15	527.4.2.4.6	V			
		MA026-13	ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE CIMENTACIONES Y TÚNELES	EMILIO SORDO ZABAY JOSÉ LUIS RANGEL NÚÑEZ ALONSO GÓMEZ BERNAL ELIZABETH GARFÍAS GARCÍA FERNANDO ALMANZA HERNÁNDEZ OMAR GABRIEL RAMÍREZ CALDERÓN	R P P P P P	26-nov-13	25-nov-15	528.3.4.3.1	V			
		MA029-13	EFFECTOS DE INTERACCIÓN DINÁMICA SUELO ESTRUCTURA EN LA RESPUESTA DE ESTRUCTURAS	LUCIANO R. FERNÁNDEZ SOLA GELACIO JUÁREZ LUNA TIZIANO PEREA OLVERA EDGAR TAPIA HERNÁNDEZ RAMSÉS RODRÍGUEZ ROCHA DAVID MURÍA VILA GADIEL GALINDO MARTÍNEZ	R P P P P P P	26-nov-13	25-nov-15	528.3.4.3.4	V			
		MA025-13	ANÁLISIS, DISEÑO Y REGLAMENTACIÓN DE SISTEMAS Y ELEMENTOS ESTRUCTURALES	ARTURO TENA COLUNGA HANS J. ARCHUNDIA ARANDA EDGAR TAPIA HERNÁNDEZ LUIS ÁNGEL URBINA CALIFORNIA EDZNAB LÓPEZ ROSAS EBER A. GODÍNEZ DOMÍNGUEZ HORACIO DE JESÚS NANGULLASMÚ HERNÁNDEZ LUIS EDUARDO PÉREZ ROCHA ULISES MENA HERNÁNDEZ	R P P P P P P P P	05-nov-13	04-nov-15	527.4.2.4.9	V			
		GRUPO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN INTELIGENTES	ESTUDIO DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN COOPERATIVOS SENSIBLES AL CONTEXTO	SI001-12	APOYO DEL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE MEDIANTE SISTEMAS DE INFORMACIÓN COLABORATIVOS	SILVA LÓPEZ BLANCA RAFAELA LAUREANO CRUCES ANA LILIA GONZÁLEZ BELTRÁN BEATRIZ ADRIANA SÁNCHEZ GUERRERO LOURDES BRAVO CONTRERAS MARICELA CLAUDIA CRUZ MIGUEL ROSA ELENA PABLO LEYVA HUGO MORA GUTIÉRREZ ROMÁN ANSELMO	R P P P P P P P	02-mar-12	01-mar-15	502.9.1	V	
				SI002-12	DESCUBRIMIENTO Y COMPOSICIÓN DE SERVICIOS WEB	BRAVO CONTRERAS MARICELA CLAUDIA GONZÁLEZ BELTRÁN BEATRIZ ADRIANA PABLO LEYVA HUGO SÁNCHEZ GUERRERO LOURDES GALLARDO LÓPEZ MARÍA LIZBETH SILVA LÓPEZ BLANCA RAFAELA	R P P P P P	02-mar-12	01-mar-15	502.9.2	V	
				SI003-12	RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN DE LA WEB MEDIANTE MODELOS BASADOS EN ONTOLOGÍAS	GALLARDO LÓPEZ MARÍA LIZBETH LAUREANO CRUCES ANA LILIA GONZÁLEZ BELTRÁN BEATRIZ ADRIANA PABLO LEYVA HUGO SÁNCHEZ GUERRERO LOURDES BRAVO CONTRERAS MARICELA CLAUDIA SILVA LÓPEZ BLANCA RAFAELA	R P P P P R P	02-mar-12	01-mar-15	502.9.3	V	
				SI001-14	METODOLOGÍA DE DESARROLLO DE SOFTWARE BASADA EN EL CRITERIO DE USABILIDAD	MARÍA LIZBETH GALLARDO LÓPEZ BEATRIZ A. GONZÁLEZ BELTRÁN ALEJANDRO REYES ORTIZ ROBERTO GARCÍA MADRID MARCO VINICIO FERRUZCA NAVARRO ALEJANDRA ZAFRA BALLINAS	R P P P P P	30-sep-14	29-sep-16	544.4.6.1.1	V	
				SI002-14	SISTEMAS DE INFORMACIÓN SEMÁNTICOS: REPRESENTACIÓN AUTOMÁTICA DE PERFILES PROFESIONALES	OSCAR HERRERA ALCANTARA JOSÉ ALEJANDRO REYES ORTIZ MARICELA CLAUDIA BRAVO CONTRERAS LAURA PATRICIA RAMÍREZ RIVERA HUGO PABLO LEYVA RAFAELA BLANCA SILVA LÓPEZ	R P P P P P	30-sep-14	29-sep-16	544.4.6.1.2	V	
INNOVACIÓN DE SISTEMAS	SISTEMAS PRODUCTIVOS: PROCESOS, PRODUCTOS Y SISTEMAS			SI004-12	EL PROCESO CONVERSACIONAL AL INTERIOR DE UNA PEQUEÑA ORGANIZACIÓN COMO FACTOR CLAVE DE	JOSÉ ÁNGEL HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ MARTHA HANEL GONZÁLEZ	R P	28-nov-12	27-nov-14	514.4.6.3.1	F	NO SE HA PRESENTADO INFORME
		SI005-12	EVOLUCIÓN DEL PROGRAMA INTEGRAL DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	EDUARDO DE LA GARZA VIZCAYA JORGE HANEL DEL VALLE ODETTE LOBATO CABALLEROS CHRISTIAN J. POBLETE TRUJILLO	R P P P	28-nov-12	27-nov-14	514.4.6.3.2	F	NO SE HA PRESENTADO INFORME		

SISTEMAS											
SISTEMAS	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	MÉTODOS ESTADÍSTICOS	SI006-12	INNOVACIÓN DE PRODUCTOS, PROCESOS Y SISTEMAS	MIGUEL A. LÓPEZ ONTIVEROS JESÚS LOYO AMALIA YOGUEZ SEOANE	R P P	28-nov-12	27-nov-14	514.4.6.3.3	F	NO SE HA PRESENTADO INFORME
			SI001-13	BÚSQUEDA Y EXPLORACIÓN ESTOCÁSTICA EN SISTEMAS MULTI-AGENTES SOCIALES	ROMÁN MORA GUTIÉRREZ ARTURO AGUILAR VÁZQUEZ ARTURO AGUILAR VÁZQUEZ DOMINGO RODRIGUEZ ANTONIN SÉBASTIEN PONSICH	R P P P P	28-mar-13	27-mar-15	518.4.5.3.1	V	
			SI002-13	MODELOS ESTOCÁSTICOS DE RIESGO PARA LA ESTIMACIÓN DE LA PROBABILIDAD DE RUINA EN FINANZAS E INGENIERÍA	LUIS F. HOYOS REYES DOMINGO RODRIGUEZ MA. GUADALUPE HENAINE SILVIA GONZÁLEZ BRAMBILA PEDRO LARA V. MIGUEL ÁNGEL ABREU HERNÁNDEZ ALEJANDRO L. ALDAMA OJEDA ENRIQUE RÉBORA TOGNO HÉCTOR JAVIER VÁZQUEZ	R P P P P P P P P	28-mar-13	27-mar-15	518.4.5.3.2	V	A partir del 02-jun-13 A partir del 02-jun-13 A partir del 02-jun-13 A partir del 02-jun-13
	SISTEMAS COMPUTACIONALES	ANÁLISIS COMPUTACIONAL DE SISTEMAS	SI003-13	ANÁLISIS HIDRODINÁMICO COMPUTACIONAL DE SISTEMAS CONFINADOS	JESÚS ISIDRO GONZÁLEZ TREJO CÉSAR AUGUSTO REAL RAMÍREZ FRANCISCO CERVANTES DE LA TORRE RISTO RANGEL KUOPPA GUEORGI KHATCHATOUROV GERMÁN TÉLLEZ CASTILLO	R P P P P P	20-jun-13	19-jun-15	523.4.5.2.1	V	
			SI004-13	ALGORITMOS Y MODELOS PARA PROBLEMAS DE OPTIMIZACIÓN EN REDES	FRANCISCO JAVIER ZARAGOZA MARTÍNEZ RAFAEL LÓPEZ BRACHO JAVIER RAMÍREZ RODRIGUEZ CREVEL BAUTISTA SANTIAGO	R P P P	08-oct-13	07-oct-15	526.4.5.4.1	V	
	OPTIMIZACIÓN COMBINATORIA	METAHEURÍSTICAS E INTELIGENCIA COMPUTACIONAL	SI005-13	APLICACIONES AL PROBLEMA DE PARTICIONAMIENTO Y PROPUESTAS DE SOLUCIÓN	ERIC ALFREDO RINCÓN GARCÍA RAFAEL LÓPEZ BRACHO ANA LILIA LAUREANO CRUCES PEDRO LARA V. ANTONIN SÉBASTIEN PONSICH JAVIER RAMÍREZ RODRIGUEZ MIGUEL A. GUTIÉRREZ ANDRADE SERGIO DE LOS COBOS SILVA ROMAN ANSELMO MORA GUTIÉRREZ	R P P P P P P P P	08-oct-13	07-oct-15	526.4.5.4.2	V	
			SI006-13	ENFOQUE MULTI-OBJETIVO PARA LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE OPTIMIZACIÓN COMBINATORIA Y CONTINUA	ANTONIN SÉBASTIEN PONSICH OSCAR HERRERA ALCÁNTARA PEDRO LARA V. RAFAEL LÓPEZ BRACHO ROMÁN MORA GUTIÉRREZ JAVIER RAMÍREZ RODRIGUEZ ERIC ALFREDO RINCÓN GARCÍA	R P P P P P P	08-oct-13	07-oct-15	526.4.5.4.3	V	
			EN001-13	ANÁLISIS ENERGÉTICO DE SECADO DE VEGETALES	RAYMUNDO LÓPEZ CALLEJAS JUAN MORALES GÓMEZ ARTURO LIZARDI RAMOS MABEL VACA MIER	R P P P	12-feb-13	11-feb-15	515.3.6.2.1	V	
	TERMOFLUIDOS	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE PROCESOS TERMOHIDRÁULICOS	EN005-13	ANÁLISIS NUMÉRICO Y EXPERIMENTAL DEL FLUJO CONVECTIVO EN CAVIDADES CON PROTUBERANCIAS Y ARREGLOS DE TUBOS	ARTURO LIZARDI RAMOS RAYMUNDO LÓPEZ CALLEJAS HILARIO TERRES PEÑA	R P P	12-feb-13	11-feb-15	515.3.6.2.5	V	
			EN002-13	ESTUDIO Y ANÁLISIS DE LOS MECANISMOS DE TRANSFERENCIA DE CALOR EN ESTUFAS SOLARES	HILARIO TERRES PEÑA MANUEL GORDON S ARTURO LIZARDI RAMOS ARACELI LARA V	R P P P	12-feb-13	11-feb-15	515.3.6.2.2	V	
	PROCESOS DE LA INDUSTRIA QUÍMICA	DESARROLLO, EVALUACIÓN Y ANÁLISIS DE PROCESOS DE REACCIÓN Y SEPARACIÓN DE LA INDUSTRIA QUÍMICA Y SU IMPACTO AMBIENTAL	EN003-13	DESARROLLO DE UN CONVERTIDOR CATALÍTICO CON GENERACIÓN SIMULTANEA DE HIDRÓGENO PARA ELIMINAR LOS ÓXIDOS DE NITRÓGENO	JOSE LUIS CONTRERAS LARIOS LETICIA NUÑO LICONA BERENICE QUINTANA DÍAZ CARLOS TAPIA MEDINA GUSTAVO A. FUENTES Z. ARMANDO VÁZQUEZ RODRIGUEZ JUAN NAVARRETE BOLAÑOS	R P P P P P P	12-feb-13	11-feb-15	515.3.6.2.3	V	
			EN004-13	DESARROLLO DE CATALIZADORES PARA PRODUCIR NIACINAMIDA A PARTIR DE GLICERINA	LETICIA NUÑO LICONA JOSE LUIS CONTRERAS LARIOS BERENICE QUINTANA DÍAZ CARLOS TAPIA MEDINA LUIS CABRERA PÉREZ RICARDO LUNA PAZ JORGE GASCA RAMÍREZ	R P P P P P P	12-feb-13	11-feb-15	515.3.6.2.4	V	
			EN015-13	MODELAMIENTO Y DETERMINACIÓN EXPERIMENTAL DE VISCOSIDADES DE COMPONENTES PUROS Y MEZCLAS MULTICOMPONENTES	MIGUEL ÁNGEL HERNÁNDEZ GALVÁN ISAÍAS PÉREZ HERNÁNDEZ RAÚL MIRANDA TELLO CARLOS TAPIA MEDINA	R P P P	05-nov-13	04-nov-15	527.4.2.3.1	V	
			EN006-13	MODELADO Y SIMULACIÓN DE LA OBTENCIÓN DE BIODIESEL	MARGARITA M. GONZÁLEZ BRAMBILA HÉCTOR PUEBLA NUÑEZ GABRIEL SOTO CORTÉS ROSA MA. LUNA SÁNCHEZ	R P P P	12-feb-13	11-feb-15	515.3.6.2.6	V	
	ANÁLISIS DE PROCESOS	ANÁLISIS EXPERIMENTAL DE PROCESOS	EN007-13	OBTENCIÓN EXPERIMENTAL DE BIODIESEL	MARGARITA M. GONZÁLEZ BRAMBILA ROSA MA. LUNA SÁNCHEZ JOSÉ A. COLÍN LUNA JORGE RAMÍREZ MUÑOZ JOSÉ A. COLÍN LUNA	R P P P P	12-feb-13	11-feb-15	515.3.6.2.7	V	
EN008-13			ELIMINACIÓN DE LOS PRECURSORES DE CONTAMINANTES EN COMBUSTIBLES FÓSILES EMPLEANDO NANOCATALIZADORES DE METALES NOBLES REDUCIDOS	MARGARITA M. GONZÁLEZ BRAMBILA HÉCTOR PUEBLA NUÑEZ JORGE RAMÍREZ MUÑOZ JOSE LUIS CONTRERAS LARIOS JOSÉ ANTONIO DE LOS REYES JOSÉ ASCENCIÓN MONTOYA DE LA F	R P P P P P	12-mar-13	11-mar-15	516.4.2.3.1	V		

ENERGÍA	TECNOLOGÍAS SUSTENTABLES	DESARROLLO DE METODOLOGÍAS, PROCESOS Y TECNOLOGÍAS PARA ENFRENTAR RETOS AMBIENTALES EN EL CONTEXTO DE LA SUSTENTABILIDAD	EN009-13	EVALUACIÓN DE LA DEGRADACIÓN DE LOS RESIDUOS PLÁSTICOS	SARA NÚÑEZ CORREA	P	12-mar-13	11-mar-15	516.4.2.3.2	V
					ANA KARINA MEDINA MENDOZA	P				
					JOSÉ ESCOBAR AGUILAR	P				
					ALETHIA VÁZQUEZ MORILLAS	R				
					MARGARITA BELTRÁN VILLAVICENCIO	P				
			ADRIANA DE LA LUZ CISNEROS RAMOS	P						
			ROSA MA. ESPINOSA VALDEMAR	P						
			RAÚL HACHEC LUNA	P						
			MARIBEL VELASCO PÉREZ	P						
			ABELARDO GONZÁLEZ ARAGÓN	R	28-mar-13	27-mar-15	518.4.5.2.1	V		
	MARGARITA BELTRÁN VILLAVICENCIO	P								
	RAÚL HACHEC LUNA	P								
	MARÍA DE LOURDES DELGADO NÚÑEZ	P								
	MARIBEL VELASCO PÉREZ	P								
	GERARDO GUTIÉRREZ VÁZQUEZ	P								
	ISRAEL LABASTIDA NÚÑEZ	P								
	MARGARITA BELTRÁN VILLAVICENCIO	R	08-oct-13	07-oct-15	526.4.5.2.1	V				
	RAÚL HACHEC LUNA	P								
	ABELARDO GONZÁLEZ ARAGÓN	P								
	MARIBEL VELASCO PÉREZ	P								
	ISRAEL LABASTIDA NÚÑEZ	P								
	JOSÉ ÁNGEL DÁVILA GÓMEZ	R	08-oct-13	07-oct-15	526.4.5.2.2	V				
	RICARDO LUNA PAZ	P								
GERARDO VÁZQUEZ HUERTA	P									
MARÍA ELENA HERNÁNDEZ ROJAS	P									
ROSA MARIA ESPINOSA VALDEMAR	R	05-nov-13	04-nov-15	527.4.2.3.2	V					
ALETHIA VÁZQUEZ MORILLAS	P									
ADRIANA DE LA LUZ CISNEROS RAMOS	P									
SYLVIE JEANNE TURPIN MARION	P									
MARGARITA BELTRÁN VILLAVICENCIO	P									
MARIBEL VELASCO PÉREZ	P									
JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ ÁVILA	R					28-mar-13	27-mar-15	518.4.5.2.2	V	
FELIPE DE JESÚS GONZÁLEZ MONTAÑEZ	P									
VÍCTOR MANUEL JIMÉNEZ MONDRAGÓN	P									
IRVIN LÓPEZ GARCÍA	P									
EDUARDO CAMPERO LITTLEWOOD	P									
JUAN CARLOS OLIVARES GARCÍA	P									
RAFAEL ESCARELA PÉREZ	P									
EDUARDO BASURTO URIBE	P									
HUGO SOLÍS CORREA	P									
JAIME DE URQUIJO CARMONA	P									
ANTONIO JUÁREZ REYES	P									
EDUARDO CAMPERO LITTLEWOOD	R	28-mar-13	27-mar-15	518.4.5.2.3	V					
RAFAEL ESCARELA PÉREZ	P									
FELIPE DE JESÚS GONZÁLEZ MONTAÑEZ	P									
JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ ÁVILA	P									
VÍCTOR MANUEL JIMÉNEZ MONDRAGÓN	P									
IRVIN LÓPEZ GARCÍA	P									
JUAN CARLOS OLIVARES GARCÍA	P									
INGENIERÍA ENERGÉTICA Y ELECTROMAGNÉTICA	APLICACIÓN DE LA INTERACCIÓN DE LOS CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS EN LA GENERACIÓN, TRANSFORMACIÓN, USO Y CONTROL DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA	EN011-13	MICRODESCARGAS A PRESIÓN ATMOSFÉRICA PARA GENERAR ESPECIES QUÍMICAS REACTIVAS APLICABLES A TRATAMIENTOS AMBIENTALES Y BIOLÓGICOS	JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ ÁVILA	R	28-mar-13	27-mar-15	518.4.5.2.2	V	
		EN012-13	MODELADO Y CONTROL DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS ROTATORIAS Y TRANSFORMADORES MEDIANTE MODELOS ESPACIO ESTADO Y EL MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS	EDUARDO CAMPERO LITTLEWOOD	R					