



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
ENCB	20130008	CÉSAR HUGO	HERNÁNDEZ	RODRÍGUEZ	P	BACTERIAS DE RESIDUOS DE MINAS, LEVADURAS DEGRADADORAS DE HIDROCARBUROS Y MICROBIOTA DE LA BEBIDA FERMENTADA "TIBICOS".
ESM	20130009	JUAN GERARDO	REYES	GARCIA	P	EVALUACIÓN DE LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE LA COADMINISTRACIÓN DE ORLISTAT CON LAS FIBRAS DE CHITOSÁN, KINOSFERINA O CON CARBÓN ACTIVADO, EN COMPARACIÓN CON LA ADMINISTRACIÓN DE ORLISTAT SOLO
ESM	20130011	JUAN	RODRÍGUEZ	SILVERIO	P	CARACTERIZAR SI LA COMBINACIÓN DE EPICATEQUINA CON NAPROXENO, KETOROLACO Y PARECOXIB; Y DE SESAMINA CON CELECOXIB, NAPROXENO Y KETOROLACO AUMENTAN EL EFECTO ANTINOCICEPTIVO DE ESTOS FÁRMACOS EN LOS MODELOS DE FORMALINA E HIPERALGESIA TÉRMICA EN RATAS Y RATON RESPECTIVAMENTE.
ESM	20130012	HÉCTOR ISAAC	ROCHA	GONZÁLEZ	P	EVALUACIÓN DE LOS RECEPTORES 5-HT4 Y 5-HT6 COMO POSIBLES BLANCOS TERAPÉUTICOS PARA TRATAR EL DOLOR NEUROPÁTICO
ESM	20130013	GUSTAVO	GUEVARA	BALCAZAR	P	OXIGENACION HIPERBARICA, ALFA-TOCOFEROL Y VITAMINA C COMO COADYUVANTE EN EL TRATAMIENTO DEL INFARTO AGUDO AL MIOCARDIO
ENCB	20130014	MA. DEL SOCORRO	LOPEZ	CORTEZ	P	DETERMINACION DE LOS PRINCIPALES COMPUESTOS ANTIOXIDANTES (RESVERATROL, QUERCETINA, ACIDO CAFEICO Y RUTINA) PRESENTES EN DIFERENTES FRACCIONES DE JITOMATE (SOLANUM LYCOPERSICUM) DE ORIGEN MEXICANO
UPIITA	20130015	JUAN ALEJANDRO	FLORES	CAMPOS	PE	SISTEMA MECATRÓNICO BASADO EN MECANISMOS DE 2 GDL PARA LA GENERACIÓN DE TRAYECTORIAS COMPLEJAS.
CIEMAD	20130016	MINERVA	REBOLLAR	PLATA	P	ANÁLISIS DE ESCENARIOS DE RIESGOS POR PROCESOS DE REMOCIÓN EN MASA EN TEJUPILCO EDO. MEX
CIC	20130018	FRANCISCO HIRAM	CALVO	CASTRO	P	EXTRACCIÓN AUTOMÁTICA DE AMERICANISMOS Y REGIONALISMOS UTILIZANDO PROGRAMACIÓN GENÉTICA SOBRE FRAGMENTOS DE PÁGINAS WEB
CIEMAD	20130019	LUIS RAÚL	TOVAR	GÁLVEZ	M13	COMPARACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE DIGESTIÓN ANAEROBIA EXTRANJERAS UTILIZANDO LA FRACCIÓN ORGÁNICA DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS DE LA CEDA A NIVEL LABORATORIO.
ESM	20130022	ANGEL	MILIAR	GARCIA	P	DETERMINACIÓN DE LOS POLIMORFISMOS C677T Y A1298C DEL GEN MTHFR EN MUESTRAS DE ADOLESCENTES OBESOS MEDIANTE TECNOLOGÍA DE MICROARREGLOS COMBINADA CON RESONANCIA DE PLASMONES SUPERFICIALES
ESIME-ZAC	20130024	SERGIO	VIDAL	BELTRAN	P	ANÁLISIS TEÓRICO- EXPERIMENTAL DE COBERTURA Y CAPACIDAD DE REDES MÓVILES DE CUARTA GENERACIÓN (4G) DEL TIPO LTE
CICS-STO	20130026	GERADO	LEIJA	ALVA	PE	VIOLENCIA SOCIAL, GENERO Y CUERPO. RELACIÓN DE LA OBESIDAD Y LA RESILIENCIA
ENCB	20130027	ELIZDATH	MARTÍNEZ	GALERO	PE	EFFECTO DE NUTRACÉUTICOS SOBRE COMPLICACIONES DERIVADAS DE DIABETES
CIIDIR-DGO	20130030	EDUARDO	SÁNCHEZ	ORTIZ	M13	PROCESOS DE AUTOGESTIÓN AMBIENTAL EN LA CUENCA LAGUNA DE SANTIAGUILLO, EN EL ESTADO DE DURANGO
ESIQIE	20130032	CHRISTIAN	BOUCHOT		P	DETERMINACION EXPERIMENTAL DE LA DENSIDAD A ALTAS PRESIONES DE ACEITES MUERTOS (AM) Y MODELADO DE LA TENSION SUPERFICIAL EN SISTEMAS AM + CO2 + ETANOL.
CIEMAD	20130033	CARLOS	FELIPE	MENDOZA	PE	HACIA LA NANOCIENCIA VERDE: RECURSOS NATURALES, PROCESOS PRODUCTIVOS, NANOMATERIALES, NANOPRODUCTOS Y NANORRESIDUOS.

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
ENCB	20130034	RICARDO	VALENZUELA	GARZA	P	HONGOS DEL BOSQUE TROPICAL CADUCIFOLIO DE MÉXICO, SU ECOLOGÍA, IMPORTANCIA FORESTAL Y MÉDICA FASE I
CEBIOGEN	20130035	ERICK DE JESUS	DE LUNA	SANTILLANA	P	CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN TOXICOLÓGICA DE LA PROTEÍNA RECOMBINANTE CRY1AC EXPRESADA EN YARROWIA LYPOLITICA.
ESM	20130041	SANTIAGO	VILLAFAÑA	RAUDA	P	ESTUDIO DE LA LOCALIZACION DE RECEPTORES HUERFANOS EN RATAS CON HIPERTENSION Y RATAS CON DIABETES
CIIDIR-OAX	20130042	GABINO ALBERTO	MARTÍNEZ	GUTIÉRREZ	M13	EVALUACIÓN DEL GERMOPLASMA DE PHYSALIS IXOCARPA BROTT., SU FISIOLÓGIA, NUTRICIÓN Y MANEJO, PARA OPTIMIZAR EL RENDIMIENTO
ENCB	20130044	JUAN ARTURO	CASTELÁN	VEGA	P	DESARROLLO DE ESTRATEGIAS TERAPÉUTICAS Y DE DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES VIRALES INFECCIOSAS
ESIME-ZAC	20130045	DANIEL	RUIZ	VEGA	M13	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA EXPERIMENTAL PARA EL ESTUDIO DE LA INTEGRACIÓN DE PLANTAS DE GENERACIÓN SOLAR A SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA CONVENCIONALES
ENCB	20130053	MARÍA DEL CARMEN	BELTRÁN	OROZCO	PE	ESTUDIO DE LA CAPACIDAD ANTIOXIDANTE E IDENTIFICACIÓN DE LOS PRINCIPALES COMPUESTOS FENÓLICOS Y MINERALES DEL FRUTO DE PITAYA (STENOCEREUS SPP.)
ESCOM	20130056	MIGUEL	OLVERA	ALDANA	PE	ANÁLISIS DEL MODELO DE COMPETENCIAS IMPLEMENTADO EN LA ESCOM, PARA EL MEJOR APROVECHAMIENTO EN EL ÁREA DE LAS CIENCIAS BÁSICAS.
CIC	20130058	SERGUEI	LEVACHKINE	PAVLOVICH	PE	MODELO CONCEPTUAL DE ENTORNOS GEOGRAFICOS DINAMICOS BASADO EN ONTOLOGIAS ESPACIOTEMORALES
CICIMAR	20130059	MARCIAL	ARELLANO	MARTINEZ	M13	ESTRATEGIA REPRODUCTIVA DEL CALLO DE HACHA ATRINA MAURA (SOWERBY, 1835) (BIVALVIA: PINNIDAE) EN EL NOROESTE DE MÉXICO.
ESIME-ZAC	20130062	PEDRO	QUINTO	DIEZ	M13	DESARROLLO DE LA TECNOLOGÍA DE CALENTAMIENTO PARA UN DIGESTOR ANAEROBIO DE 50 TON/DÍA
ESCA-STO	20130064	ISAIAS	ÁLVAREZ	GARCÍA	M13	DESAFÍOS PARA LA FUTURA GESTIÓN DEL MODELO EDUCATIVO INSTITUCIONAL DEL IPN, FRENTE A LAS DEMANDAS DE CALIDAD Y COMPETITIVIDAD DEL CONTEXTO
ESIQIE	20130065	MIGUEL ANGEL	VALENZUELA	ZAPATA	P	FOTOCONVERSIÓN DEL CO2 MEDIANTE SULFUROS Y ÓXIDOS MIXTOS
ESCOM	20130066	MARCO ANTONIO	DORANTES	GONZÁLEZ	P	SISTEMA DE REHABILITACIÓN MUSCULAR CON INTERFAZ HUMANA (PARA EXTREMIDADES INFERIORES Y SUPERIORES, CASO DE ESTUDIO EJERCICIOS PRENATALES )
CIIDIR-SIN	20130070	SERGIO	MEDINA	GODOY	P	EVALUACIÓN IN VIVO DE LA ACTIVIDAD ANTIHIPERTENSIVA DE HIDROLIZADOS PROTEÍCOS DE FRIJOL AZUFRAO HIGUERA EN RATAS SHR
CIIDIR-SIN	20130074	CIPRIANO	GARCÍA	GUTIÉRREZ	M13	DISEÑO Y EVALUACIÓN DE BIOINSECTICIDAS MICRO Y NANOENCAPSULADOS PARA EL CONTROL DE PLAGAS DEL TOMATE EN SINALOA
ESIQIE	20130075	ROSA DE GUADALUPE	GONZÁLEZ	HUERTA	M13	PREPARACIÓN DE ENSAMBLES MEMBRANA-ELECTRODOS PARA UN ELECTROLIZADOR TIPO PEM
CIITEC-AZC	20130076	FERNANDO	JUAREZ	LOPEZ	P	SINTERIZACION POR ARCO ELECTRICO DE ALEACIONES MCRAZY DOPADAS CON PLATINO
CIITEC-AZC	20130077	CLAUDIA ALICIA	CORTÉS	ESCOBEDO	M13	DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y ENSAMBLE DE PLACAS DISTRIBUIDORAS DE CORRIENTE PARA UN ELECTROLIZADOR GENERADOR DE HIDRÓGENO

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
ESFM	20130079	DANIEL	RAMIREZ	ROSALES	P	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DEL DMSO EN SANGRE ARTERIAL Y VENOSA MEDIANTE EPR EN UN MODELO ANIMAL DE CHOQUE.
CICATA-LEG.	20130080	JOSÉ BRUNO	ROJAS	TRIGOS	M13	ANÁLISIS DE LA CURVA TERMOLUMINISCENTE MEDIANTE MÉTODOS MATEMÁTICOS
ESIME-CUL	20130082	CLARA	CRUZ	RAMOS	PE	SISTEMA COMPUTACIONAL PARA LA DETECCIÓN A CIEGAS DE ALTERACIONES MALICIOSAS EN IMÁGENES DIGITALES CON APLICACIONES EN INFORMÁTICA FORENSE
UPIITA	20130084	ARTURO ALEJANDRO	GALLARDO	LOZADA	P	TEORÍAS DE CAMPO DEGENERADAS EN TRES DIMENSIONES
ESFM	20130085	LUIS ANTONIO	ARIAS	HERNÁNDEZ	P	ANÁLISIS DEL DESEMPEÑO ENERGÉTICO-ECONÓMICO DE UN CICLO DE POTENCIA TOTALMENTE IRREVERSIBLE
CIC	20130086	MARCO ANTONIO	MORENO	ARMENDÁRIZ	P	SISTEMAS INTELIGENTES PARA EL MODELADO, EL CONTROL Y LA CLASIFICACIÓN DE OBJETOS
ESIME-ZAC	20130087	MIGUEL	PATIÑO	ORTIZ	P	DESARROLLO DE ALGORITMOS DE MÉTODOS PARA CARACTERIZAR LA DINÁMICA DE LA CUENCA DEL VALLE DE MÉXICO
CICIMAR	20130088	SERGIO FRANCISCO	MARTINEZ	DIAZ	M13	SELECCIÓN DE UN CONSORCIO MICROBIANO PROBIÓTICO PARA MEJORAR LA CRIANZA LARVARIA DEL CALLO DE HACHA ATRINA MAURA
CICIMAR	20130089	BERTHA PATRICIA	CEBALLOS	VÁZQUEZ	M13	VARIACIÓN ESPACIO-TEMPORAL DEL RECLUTAMIENTO DE SEMILLA DEL HACHA CHINA ATRINA MAURA EN LA ENSENADA DE LA PAZ, B.C.S., MÉXICO
ESIQIE	20130090	MARTHA LETICIA	HERNANDEZ	PICHARDO	M13	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES CATALÍTICOS A BASE DE NANOPARTÍCULAS METÁLICAS PARA EL ELECTROLIZADOR PEM
UPIICSA	20130091	NICOLÁS	RODRÍGUEZ	PEREGO	M13	"EXPERIENCIAS DE GESTIÓN E INNOVACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL MODELO EDUCATIVO DEL IPN EN EL NIVEL SUPERIOR Y EN EL POSGRADO"
ESIME-ZAC	20130095	JOSE ALBERTO	PEREZ	BENITEZ	P	SISTEMA AVANZADO DE SIMULACIÓN Y ANÁLISIS DE SEÑALES ELECTROMAGNÉTICAS
ESFM	20130097	MARÍA MAGDALENA	MÉNDEZ	GONZÁLEZ	P	SINTESIS Y CARACTERIZACION DE FOSTATO DE CALCIO NANOESTRUCTURADO
ESCA-STO	20130099	LUIS	ROCHA	LONA	PE	SUSTENTABILIDAD EMPRESARIAL EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
CICATA-LEG.	20130101	TEODORO	RIVERA	MONTALVO	M13	SINTESIS Y TERMOLUMINISCENCIA DE OXIDOS METALICOS NANOESTRUCTURADOS
CECYT CUAH.	20130103	SILVIA	OCHOA	AYALA	P	LA PROTECCIÓN CIVIL DESDE LA PERSPECTIVA DE GÉNERO EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR
ESE	20130106	AMBROSIO	ORTIZ	RAMÍREZ	P	VALUACIÓN DE OPCIONES ASIÁTICAS CON TASA DE INTERÉS Y VOLATILIDAD ESTOCÁSTICAS MEDIANTE SIMULACIÓN MONTE CARLO
CEPROBI	20130108	LUIS ARTURO	BELLO	PÉREZ	M13	ESPAGUETI SIN GLUTEN CON ALTO CONTENIDO DE CARBOHIDRATOS INDIGESTIBLES
CIEMAD	20130109	MARÍA EUGENIA	GUTIÉRREZ	CASTILLO	M13	ESTUDIO DE LAS CONDICIONES OPERACIONALES PARA LA DIGESTIÓN ANAERÓBICA DE LA FRACCIÓN ORGÁNICA DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS DERIVADOS DE LA CENTRAL DE ABASTOS DEL D.F.
CIIDIR-SIN	20130110	MARIA DE LOS ANGELES	ESPINOZA	VERDUZCO	PE	INTERACCIÓN DE MICORRIZA Y BACILLUS EN LA PRODUCCIÓN DE PLÁNTAS DE CALIDAD DE JATROPHA CURCAS NO TÓXICA EN INVERNADERO

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
ESIQIE	20130113	ARTURO	MANZO	ROBLEDO	M13	CARACTERIZACION ELECTROQUIMICA E INTEGRACION DEL ELECTROLIZADOR TIPO PEM AL SISTEMA DE CELDA DE COMBUSTIBLE
CIC	20130116	ADRIAN	MARTINEZ	RIVAS	P	DESARROLLO DE UNA QUÍMICA DE SUPERFICIE IMPLEMENTADA EN BIOCHIPS PARA EL DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES CRÓNICO DEGENERATIVAS
UPIITA	20130118	LILIA	MARTINEZ	PEREZ	P	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PROTOTIPOS BIO-ROBÓTICOS PARA ANÁLISIS MORFOLÓGICO (ANATOMÍA ESTRUCTURAL) Y ANÁLISIS DE MARCHA.
ESIME-TIC	20130120	JORGE	SANDOVAL	LEZAMA	P	VEHÍCULO PORTABLE PARA TRANSPORTE URBANO
CICATA-LEG.	20130121	MARIO HUMBERTO	RAMÍREZ	DÍAZ	P	ESTUDIO DEL IMPACTO DE LA VINCULACIÓN DE PROFESORES DE FÍSICA DEL IPN EN EL APRENDIZAJE DE CIENCIAS EN ESTUDIANTES DE PREESCOLAR
CEPROBI	20130122	EDITH	AGAMA	ACEVEDO	M13	OBTENCIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE POLISACÁRIDOS DE PLÁTANO
CIITEC-AZC	20130123	ALMA LILIA	VAZQUEZ	DÍAZ	M13	PREPARACION DE MEMBRANAS DE INTERCAMBIO PROTONICO
CIECAS	20130124	JOSÉ GILBERTO	RESÉNDIZ	ROMERO	M13	FACTORES ECONÓMICOS, TECNOLÓGICOS Y SOCIALES QUE DETERMINAN EL MANEJO INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES EN LA CENTRAL DE ABASTO EN EL MARCO DE LA CONSTRUCCIÓN DE UN BIODIGESTOR QUE PRODUZCA BIOGAS.
ENCB	20130127	EDGAR OLIVER	LÓPEZ	VILLEGAS	M13	DESCRIPCIÓN ULTRAESTRUCTURAL DE LA GAMETOGENESIS DE ATRINA MAURA (SOWERBY, 1835) (BIVALVIA: PINNIDAE) Y ÓRGANOS ASOCIADOS.
ESFM	20130128	HÉCTOR A	CALDERÓN	BENAVIDES	M13	MATERIALES NANOESTRUCTURADOS PARA DISPOSITIVOS DE FOTOSÍNTESIS ARTIFICIAL
CICATA-QRO.	20130132	GONZALO	RAMOS	LOPEZ	M13	DEARROLLO DE REACTORES HÍBRIDOS: MODULO INTERACCION PLASMA-PARED
ESFM	20130133	EDMUNDO	DEL VALLE	GALLEGOS	M13	ESTUDIO DE TRANSPORTE NEUTRÓNICO E INTERACCIÓN CON BLANCOS FISIBLES (ACTÍNIDOS)
ENCB	20130135	MARÍA ELENA	SÁNCHEZ	PARDO	M13	EFFECTO NUTRACEÚTICO Y FUNCIONAL DE LA FIBRA DIETARIA DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES DEL CORAZÓN DE PIÑA ADICIONADA A PRODUCTOS DE PANIFICACIÓN
CICATA-QRO.	20130140	RAÚL A.	AVALOS	ZÚÑIGA	M13	CÓDIGO NUMÉRICO PARA EL ANÁLISIS DEL EQUILIBRIO MHD EN PLASMAS RELEVANTES PARA REACTORES HÍBRIDOS
CEPROBI	20130143	SANDRA RODRIGUEZ	RODRIGUEZ	AMBRIZ	M13	ELABORACIÓN Y EVALUACIÓN DE UNA BOTANA CON ALTO CONTENIDO DE CARBOHIDRATOS INDIGESTIBLES.
CIIDIR-SIN	20130144	ADOLFO DAGOBERTO	ARMENTA	BOJÓRQUEZ	M13	VALIDACIÓN DE LA EFECTIVIDAD DE BIOINSECTICIDAS MICRO Y NANOENCAPSULADOS PARA EL CONTROL DE PLAGAS DEL TOMATE
UPIITA	20130146	LUIS MARTÍN	RESÉNDIZ	MENDOZA	P	DEPOSITO DE CAPAS ACTIVAS, METALICAS Y BLOQUEADORAS DE PORTADORES POR LA TECNICA DE IMPRESION POR INYECCION PARA APLICACIONES EN CELDAS FOTOVOLTAICAS POLIMERICAS.
CIIDIR-DGO	20130151	ROBERTO	VALENCIA		M13	TECNICAS DE AHORRO Y APROVECHAMIENTO DEL AGUA EN LA CUENCA LAGUNA DE SANTIAGUILLO, DURANGO.
CICATA-LEG.	20130153	MIGUEL ANGEL	AGUILAR	FRUTIS	M13	PROPIEDADES ÓPTICAS, ELÉCTRICAS, ESTRUCTURALES Y TÉRMICAS DE PELÍCULAS DELGADAS DE AL2O3:AG Y SNO2:SB
CIDETEC	20130156	ROLANDO	FLORES	CARAPIA	PE	CIFRADO DE VIDEO DIGITAL USANDO NÚMEROS IRRACIONALES TRASCENDENTES

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
CECyT N.B.G.	20130159	MARGARITA CLARISAILA	CRISÓSTOMO	REYES	PE	ESTUDIO DE LA SAPONIFICACIÓN DEL ACEITE RESIDUAL DEL TALLER DE AUTOMOTRIZ PERTENECIENTE A LA CARRERA DE TÉCNICO EN SISTEMAS AUTOMOTRICES DEL CECYT 8
ESFM	20130160	JESÚS	PALACIOS	GOMEZ	PE	ESTUDIO COMPARATIVO DE LA TEXTURA DE MATERIALES DE ESTRUCTURA FCC MEDIANTE DIFRACCIÓN DE RAYOS X, NEUTRONES Y DIFRACCIÓN DE ELECTRONES RETRODISPERSADOS.
ESIQIE	20130161	DAVID	HERNANDEZ	SILVA	M13	EFFECTO DE LA LAMINACIÓN CRUZADA SOBRE LA TEXTURA EN ALEACIONES DE MAGNESIO AZ31 Y AZ61
CIIDIR-OAX	20130163	EMILIO	MARTÍNEZ	RAMÍREZ	M13	EVALUACIÓN DE ALTERNATIVAS PARA LA MITIGACIÓN DE LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS SECTORES DE INTERÉS PARA EL ESTADO DE OAXACA.
CICATA-QRO.	20130165	JOSÉ JOEL	GONZÁLEZ	BARBOSA	P	TEXTURIZADO DE AMBIENTE URBANOS RECONSTRUIDOS TRIDIMENSIONALMENTE
CICATA-LEG.	20130169	DANIEL	SANCHEZ	GUZMAN	M13	DISTRIBUCIÓN DE LOS ELECTRONES EN ÓXIDOS IRRADIADOS
ENCB	20130171	JUAN CARLOS	CANCINO	DIAZ	P	EXPRESIÓN DEL SISTEMA APS DE STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS EN PRESENCIA DE PÉPTIDOS ANTIMICROBIANOS
UPIBI	20130173	SERGIO	GARCÍA	SALAS	M13	ESCALAMIENTO DE PROCESOS DE PRODUCCIÓN DE HONGOS Y BACTERIAS ENTOMOPATÓGENAS
CEPROBI	20130174	FRANCISCO JAVIER LEOBARDO	GARCIA	SUAREZ	M13	MODULO 3: TORTILLA CON ALTO CONTENIDO DE FIBRA DIETÉTICA
ESCOM	20130176	EDUARDO	BUSTOS	FARÍAS	P	PORTAL DE RECURSOS DE APOYO PARA AULAS DIGITALES DE PREESCOLAR (E-KONETL TAMACHTILKALI)
ESIME-TIC	20130178	VICTOR MANUEL	SAUCE	RANGEL	M13	SOLDADURA POR FRICCIÓN ROTATIVA APLICADA EN ALEACIONES DE ALUMINIO ASÍ COMO PARA ALEACIONES DISIMILARES LIGERAS.
CICATA-LEG.	20130179	JOSE	GUZMAN	MENDOZA	M13	MATERIALES LUMINISCENTES NANOESTRUCTURADOS
CIBA-TLAX	20130180	MARTHA	BIBBINS	MARTINEZ	P	ANÁLISIS PROTEÓMICO DE FERMENTACIONES SUMERGIDAS DE PLEUROTUS OSTREATUS EN PRESENCIA Y AUSENCIA DE COLORANTES
CEPROBI	20130183	MARÍA DEL CARMEN	NÚÑEZ	SANTIAGO	M13	DESARROLLO DE PELÍCULAS BIODEGRADABLES REFORZADAS CON NANOPARTÍCULAS POR CASTING.
UPIITA	20130184	ALEJANDRO	ESCAMILLA	NAVARRO	M13	SISTEMA MECATRONICO PARA MEDICION Y CONTROL DEL PROCESO DE FABRICACION DE ALEACIONES LIGERAS
UPIITA	20130185	MIGUEL FELIX	MATA	RIVERA	M13	MODULO DE REALIDAD AUMENTADA DEL SISTEMA SEMANTICO DE INTERFAZ HUMANA Y REALIDAD AUMENTADA PARA EL SEGUIMIENTO Y CONTROL DEL TRATAMIENTO DE LA OBESIDAD EN MEXICO UTILIZANDO WEB Y TELEFONOS CELULARES INTELIGENTES.
UPIICSA	20130191	IGOR ANTONIO	RIVERA	GONZÁLEZ	M13	REDES SOCIOTÉCNICAS DE COOPERACIÓN GOBIERNO-UNIVERSIDAD-EMPRESA
CEPROBI	20130193	ROSALÍA AMÉRICA	GONZÁLEZ	SOTO	M13	ELABORACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE PELÍCULAS BIODEGRADABLES, OBTENIDAS POR EXTRUSIÓN A PARTIR DE ALMIDÓN Y REFORZADAS CON NANOPARTÍCULAS
CICATA-LEG.	20130195	FERNANDO	TREJO	ZÁRRAGA	M13	SÍNTESIS DE CATALIZADORES A BASE DE SULFURO DE MOLIBDENO CON APLICACIONES EN LA FOTOSÍNTESIS ARTIFICIAL

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
CFIE	20130198	LILIANA	SUÁREZ	TÉLLEZ	M13	USO DE LOS RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA PARA UN DISEÑO CURRICULAR
ESFM	20130202	ALONSO ALVARO	SÁNCHEZ	RÍOS	M13	IRRADIACIÓN DE ÓXIDOS METÁLICOS NANOESTRUCTURADOS.
UPIITA	20130204	OTTMAR RAÚL	REYES	LÓPEZ	M13	FIJACIÓN DE DIÓXIDO DE CARBONO Y/O AGUA EN CÚMULOS DE HIERRO, COBALTO Y RUTENIO CON POSIBLES APLICACIONES EN EL DESARROLLO DE UNA PLANTA ARTIFICIAL.
ESCA-STO	20130207	MARÍA DEL CARMEN	TREJO	CÁZARES	M13	EXPERIENCIAS DE GESTIÓN E INNOVACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL MODELO EDUCATIVO DEL IPN EN LOS PROGRAMAS DE EDUCACIÓN VIRTUAL Y A DISTANCIA.
CIIDIR-DGO	20130209	ARMANDO	CORTÉS	ORTIZ	M13	CAPACITACIÓN Y ELABORACIÓN DE MAPA DE BALANCE HIDROLÓGICO EN LA CUENCA
UPIITA	20130211	BLANCA ESTHER	CARVAJAL	GAMEZ	M13	DISEÑO DE PROGRAMAS PARA FACILITAR LA FOTO- IDENTIFICACIÓN DE LA BALLENA AZUL Y CACHALOTE, MEDIANTE LAS CARACTERÍSTICAS DE SU ALETA DORSAL Y CAUDALES.
CIIDIR-OAX	20130214	MARÍA DE LOS ANGELES	LADRÓN DE GU	TORRES	M13	DETERMINACIÓN DE LA VARIACIÓN ESPACIAL DEL ESPESOR SEDIMENTARIO Y LA GEOMETRÍA DEL BASAMENTO GEOLÓGICO DEL GOLFO DE CALIFORNIA MÉXICO.
ESIME-TIC	20130215	MARCO ANTONIO	GARCÍA	BERNAL	M13	SOLDADURA DE AGITACIÓN POR FRICCIÓN (FSW, FRICTION STIR WELDING)DE ALEACIONES DE ALUMINIO Y DISIMILARES CON APLICACIÓN EN LA FABRICACIÓN DE VEHÍCULOS
CICATA-ALT.	20130216	EUGENIO	RODRIGUEZ	GONZALEZ	P	FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE PLATA EN LÍQUIDOS PARA TRATAMIENTO DE BACTERIAS.
UPIIZ	20130220	KAROL KARLA	GARCÍA	AGUIRRE	M13	DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DE LA CUENCA LAGUNA DE SANTIAGUILLO EN EL ESTADO DE DURANGO
ESCA-STO	20130221	MARIA TRINIDAD	CERECEDO	MERCADO	M13	LA GESTIÓN Y LA INNOVACIÓN EN EL DESARROLLO DEL MODELO EDUCATIVO DEL IPN EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR. SISTEMATIZACIÓN DE EXPERIENCIAS.
CICIMAR	20130223	DIANE	GENDRON	LANIEL	M13	MONITOREO DEL COMPORTAMIENTO INDIVIDUAL, GRUPAL Y BIOACÚSTICO DE CETÁCEOS
CICIMAR	20130224	JAIME	GÓMEZ	GUTIÉRREZ	M13	ECOLOGÍA ALIMENTARIA Y PARASITISMO DE DOS ESPECIES DE CETÁCEOS EN EL GOLFO DE CALIFORNIA
UPIITA	20130226	JOSE ANTONIO	AQUINO	ROBLES	M13	DISEÑO DE UN SISTEMA DE PRUEBA DE CONVERTIDORES ELECTRÓNICOS PARA LA PLANTA SOLAR
CIIDIR-OAX	20130232	JAIME	RUIZ	VEGA	M13	PRÁCTICAS AGROBIOLÓGICAS PARA LA PRODUCCIÓN SOSTENIBLE DE MAÍZ Y FRIJOL
UPIBI	20130233	JORGE	YAÑEZ	FERNANDEZ	M13	CARACTERIZACIÓN FISCOQUÍMICA DE PELÍCULAS BIODEGRADABLES
CIIDIR-DGO	20130234	NOELIA	RIVERA	QUINTERO	M13	DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL DE LA CUENCA LAGUNA SANTIAGUILLO DURANGO.
ESIME-ZAC	20130235	MANUEL	AGUILA	MUÑOZ	M13	DISEÑO DE SISTEMAS DE ADQUISICIÓN DE DATOS BÁSICOS PARA ELEMENTOS DE LA PLANTA SOLAR.
CICATA-LEG.	20130236	GILBERTO	ALARCÓN	FLORES	M13	OBTENCIÓN MEDIANTE LA TÉCNICA DEL POLIOL DE Y2O3 COLOIDAL Y/O EN POLVO E IMPURIFICACIÓN CON LANTÁNIDOS
CICIMAR	20130238	LEONARDO ANDRES	ABITIA	CARDENAS	P	VARIACIÓN LATITUDINAL DEL ESFUERZO REPRODUCTIVO DEL PEZ VELA ISTIOPHORUS PLATYPTERUS, EN EL OCEANO PACÍFICO MEXICANO.

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
CIIDIR-OAX	20130242	SALVADOR ISIDRO	BELMONTE	JIMÉNEZ	M13	CONTRIBUCIÓN A GASES DE EFECTO INVERNADERO POR CAMBIO Y USO DE SUELO EN EL ESTADO DE OAXACA Y MEDIDAS DE MITIGACIÓN
ESIME-ZAC	20130244	PABLO	GÓMEZ	ZAMORANO	M13	ESTUDIO DE FENÓMENOS TRANSITORIOS RELACIONADOS CON LA INTEGRACIÓN DE SISTEMAS DE GENERACIÓN SOLAR A SISTEMAS DE POTENCIA CONVENCIONALES
CIIDIR-SIN	20130246	CESAR MARCIAL	ESCOBEDO	BONILLA	M13	CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE HONGOS Y BACTERIAS ENTOMOPATÓGENOS, E IDENTIFICACIÓN DE GENES IMPLICADOS EN SU PATOGENICIDAD Y VIRULENCIA
UPIICSA	20130247	JOAS	GOMEZ	GARCIA	M13	METODOLOGÍA DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DESDE LA PERSPECTIVA EMPRESARIAL
CICIMAR	20130252	LAURA	SÁNCHEZ	VELASCO	M13	OCEANOGRAFÍA Y LARVAS DE PECES COMO INDICADORES DEL SISTEMA PELÁGICO DEL GOLFO DE CALIFORNIA.
CIIDIR-SIN	20130253	MARIANO	NORZAGARAY	CAMPOS	M13	MAGNETOMETRÍA, ANÁLISIS ESPECTRAL, REDUCCIÓN AL POLO MAGNÉTICO Y SU ASOCIACIÓN CON ESPECIES INDICADORAS DEL MEDIO PELÁGICO DEL GOLFO DE CALIFORNIA, MÉXICO.
CIEMAD	20130255	RUBÉN	CANTÚ	CHAPA	P	DETERMINACIONES SOCIO-AMBIENTALES URBANAS EN EL VALLE DE MÉXICO
ESIME-ZAC	20130257	LUIS MANUEL	RODRIGUEZ	MENDEZ	M13	TRANSEPTOR PARA 700 MHZ
ESM	20130259	MÓNICA GRISELDA	ARELLANO	MENDOZA	P	ESTUDIOS FARMACOCINÉTICOS EN CEREBRO DE PROPUESTAS FARMACOLÓGICAS ENFOCADAS AL TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD DE PÁRKINSON
ESIQIE	20130260	JOSÉ FEDERICO	CHÁVEZ	ALCALÁ	M13	DESARROLLO DE ALEACIONES DE ALUMINIO REFORZADAS
ESCOM	20130261	ROBERTO	VÁZQUEZ	ARREGUÍN	M13	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE PELÍCULAS DELGADAS DE SNO <sub>2</sub> IMPURIFICADAS CON FLÚOR Y ANTIMONIO
ESIME-ZAC	20130266	JORGE	SOSA	PEDROZA	M13	SISTEMA DE ANTENAS Y ANÁLISIS DE PROPAGACIÓN EN UN SISTEMA WIMAX PARA 700 MHZ
AREA CENTRAL	20130268	NORMA PATRICIA	MUÑOZ	SEVILLA	M13	CONTRIBUCIÓN DE CO <sub>2</sub> A LA ATMÓSFERA POR EROSIÓN DE SUELOS EN OAXACA
CIIDIR-OAX	20130270	PEDRO	BENITO	BAUTISTA	M13	ESTUDIO DE LA CALIDAD Y CAMBIOS QUÍMICOS Y FISIOLÓGICOS DEL FRUTO DE TOMATILLO (PHYSALIS IXOCARPA BROT.) EN POSCOSECHA
CIEMAD	20130271	ROQUE JUAN	CARRASCO	AQUINO	P	TRANSFORMACIONES TERRITORIALES Y SUS IMPACTOS SOCIO AMBIENTALES EN MÉXICO
CIIDIR-OAX	20130272	JUAN	REGINO	MALDONADO	M13	DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA DE FACTIBILIDAD SOCIOECONÓMICA DE LAS MEDIDAS DE MITIGACIÓN ANTE LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS SECTORES DE INTERÉS PARA EL ESTADO DE OAXACA
CIIDIR-OAX	20130275	CIRENIO	ESCAMIROSA	TINOCO	M13	CARACTERIZACIÓN CLIMÁTICA Y ENERGÉTICA DE ESTRUCTURAS DE INVERNADEROS PARA EL CULTIVO INTENSIVO DE TOMATE DE CÁSCARA (PHYSALIS IXOCARPA BROT)
CIIDIR-OAX	20130279	SUSANA MARGARITA	NAVARRO	MENDOZA	M13	MEDICIÓN DE EMISIONES GEI EN LOS PROCESOS BIOLÓGICOS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS Y PROPUESTAS DE MEDIDAS DE MITIGACIÓN
CIIDIR-DGO	20130283	ELI AMANDA	DELGADO	ALVARADO	M13	TIPIFICACION MOLECULAR DE CINCO RAZAS DE PHYSALIS IXOCARPA (TOMATILLO) DEL ESTADO DE OAXACA
CICIMAR	20130284	ERNESTO A.	CHÁVEZ	ORTIZ	P	EVALUACION SOCIOECONOMICA Y AMBIENTAL DEL RENDIMIENTO PESQUERO
DECANATO	20130285	TOMÁS	RIVAS	GÓMEZ	PE	CONSTRUCTORES DEL PRESTIGIO INSTITUCIONAL

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
DECANATO	20130286	MAX	CALVILLO	VELASCO	PE	TRAYECTORIA DE LA MATRÍCULA DE ALUMNOS EN EL IPN: UN ANÁLISIS HISTÓRICO, 1964-2000
UPIITA	20130293	MARIO FIDEL	GARCÍA	SÁNCHEZ	M13	MATERIALES Y DISPOSITIVOS PARA LA FOTOSÍNTESIS ARTIFICIAL
DECANATO	20130294	LOURDES ROCÍO	RAMÍREZ	PALACIOS	PE	LA PRÁCTICA DOCENTE EN HISTORIA. INTEGRACIÓN DE LA PROPUESTA CTS (MEDIANTE TEMÁTICAS DE LA HISTORIA DE LA CIENCIA Y DE LA TECNOLOGÍA) EN LA CURRÍCULA DE LA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR DEL IPN
ESIME-TIC	20130295	ASUR	CORTÉS	GÓMEZ	PE	DISEÑO Y DESARROLLO DE PRUEBAS DE RESISTENCIA MECÁNICA DE LA ESTRUCTURA DE UNA AERONAVE PROTOTIPO, NO TRIPULADA FABRICADA CON MATERIALES COMPUESTOS.
ESIME-ZAC	20130298	RAUL	PEÑA	RIVERO	P	ANÁLISIS DE EFECTOS CAPACITIVOS PARÁSITOS EN LA BANDA DE RECHAZO EN FILTROS TIPO EBG
CIIDIR-OAX	20130300	JUAN ALEJANDRO	VAZQUEZ	FEIJOO	P	PROPUESTA DE CONTROL DE UN MOTOR DE CORRIENTE CONTINÚA POR MEDIO DE PREDISTORCION DE LA SEÑAL DE ENTRADA Y RETROALIMENTACION DE LA CARGA EXTERNA DEL MOTOR
CICIMAR	20130302	NOÉ	DÍAZ	VILORIA	P	IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DE ESPECIES INDICADORAS DE HÁBITATS EN EL GOLFO DE CALIFORNIA
CIIDIR-OAX	20130304	ALFONSO	VASQUEZ	LOPEZ	P	TOLERANCIA DE VARIETADES COMERCIALES DE MANGO (MANGIFERA INDICA) A LA PRESENCIA DE ANTRACNOSIS (COLLETOTRICHUM SPP.) EN INVERNADERO.
UPIICSA	20130305	ISIDRO MARCO ANTONIO	CRISTOBAL	VAZQUEZ	M13	SISTEMA ANALÍTICO DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA AD-HOC A LAS PYMES MEXICANAS
ESCOM	20130307	MARIO	ALDAPE	PEREZ	M13	SISTEMA SEMANTICO DE INTERFAZ HUMANA Y REALIDAD AUMENTADA PARA EL SEGUIMIENTO Y CONTROL DEL TRATAMIENTO DE LA OBESIDAD EN MEXICO UTILIZANDO WEB Y TELEFONOS CELULARES INTELIGENTES
ESE	20130308	GERARDO	ANGELES	CASTRO	M13	DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA PARA LA MEDICIÓN DEL IMPACTO DE LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DE LAS PYMES EN LA ECONOMÍA NACIONAL
UPIIG	20130309	JUAN DE DIOS	ORTIZ	ALVARADO	M13	DESARROLLO DE UNA RED DE SENSORES INALÁMBRICOS OPERADO EN LA BANDA DE 700 MHZ APLICADO AL MONITOREO DE BIOPROCESOS
ESFM	20130312	MIGUEL	TUFIÑO	VELÁZQUEZ	M13	ESTUDIO DE PELÍCULAS DE SEMICONDUCTORES COMPUESTOS, ÓXIDOS CONDUCTORES TRANSPARENTES Y ELECTRODOS METÁLICOS PROCESADOS POR TÉCNICAS DIVERSAS PARA LA OBTENCIÓN DE CELDAS SOLARES CON ALTAS EFICIENCIAS.
CEPROBI	20130317	MA. ISABEL	CORTÉS	VÁZQUEZ	PE	ESPECIES VEGETALES DEL ESTADO DE MORELOS PRODUCTORAS DE ENZIMAS DE INTERÉS INDUSTRIAL.
ESCOM	20130322	MIGUEL ANGEL	GONZÁLEZ	TRUJILLO	M13	PROCESAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE NUEVOS MATERIALES PARA SER UTILIZADOS COMO CONTACTOS EN LA TECNOLOGÍA RÍGIDA Y FLEXIBLE DE CELDAS SOLARES
ESFM	20130323	MARIA DE LOURDES	ALBOR	AGUILERA	M13	PROCESAMIENTO DE PELÍCULAS DELGADAS DE CDS Y CDTE POR TÉCNICAS QUÍMICAS Y FÍSICAS PARA SU APLICACIÓN DENTRO DE LA TECNOLOGÍA RÍGIDA Y FLEXIBLE DE CELDAS SOLARES.

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL





INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
UPIBI	20130324	ALEJANDRO	MUÑOZ	DIOSDADO	P	EVALUACIÓN CON TÉCNICAS DE LA DINÁMICA NO LINEAL DEL ESTADO DE SALUD DE PACIENTES CON SÍNDROME METABÓLICO QUE CAMBIAN HáBITOS ALIMENTICIOS Y DE ACTIVIDAD FÍSICA
ESFM	20130326	OSVALDO	VIGIL	GALAN	M13	DEPÓSITO DE PELÍCULAS DE CZTS POR LAS TÉCNICAS DE ROCÍO QUÍMICO Y CSVT SECUENCIAL PARA EL PROCESAMIENTO DE CELDAS SOLARES DE CDS/CZTS
ESIME-ZAC	20130328	SERGIO	GARCIA	BERISTAIN	M13	MODULO IV MONITOREO BIOACÚSTICO DE CETÁCEOS
ENCB	20130333	JOSÉ JORGE	CHANONA	PÉREZ	P	TÉCNICAS DE MICRO Y NANOTECNOLOGÍA APLICADAS A LA CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE DISPOSITIVOS CON APLICACIONES EN LAS CIENCIAS BIOLÓGICAS.
CICATA-QRO.	20130337	MARTIN DE JESUS	NIETO	PÉREZ	M13	UTILIZACIÓN DE LITIO LIQUIDO EN REACTORES HIBRIDOS FISION-FUSION
ESIME-ZAC	20130338	MAURO ALBERTO	ENCISO	AGUILAR	M13	PROCESAMIENTO EN BANDA BASE
ESCOM	20130339	CONSUELO VARINIA	GARCÍA	MENDOZA	M13	MÓDULO DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES
CECyT J.M.M. P.	20130340	MARÍA REYNA	NAVARRO	GARCÍA	M13	EL CURRÍCULO POTENCIALMENTE APLICADO EN EL ÁREA DE CULTURA FINANCIERA
CIC	20130345	MIGUEL JESÚS	TORRES	RUIZ	M13	MODULO SEMÁNTICO DEL SISTEMA DE INTERFAZ HUMANA Y REALIDAD AUMENTADA DE SALUD EN MEXICO UTILIZANDO WEB Y TELEFONOS CELULARES INTELIGENTES.
CECyT B.J.G.	20130346	CLAUDIA	FLORES	ESTRADA	M13	EL CURRÍCULO POTENCIALMENTE APLICADO EN EL ÁREA DE MATEMÁTICAS
CIC	20130347	JOSÉ GIOVANNI	GUZMÁN	LUGO	M13	MODULO DE RECONOCIMIENTO DE PATRONES DEL SISTEMA SEMANTICO DE INTERFAZ HUMANA Y REALIDAD AUMENTADA
CECyT L.C.R.	20130350	MARÍA ISABEL	SEGURA	GORTÁRES	M13	ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE Y DISEÑO DE MATERIALES EDUCATIVOS EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR
ENCB	20130351	MARÍA VIRGEN	GARCÍA	RANGEL	M13	EL DISEÑO DEL CURRÍCULO POTENCIALMENTE APLICADO EN EL NIVEL SUPERIOR FUNDAMENTADO EN PAQUETES DIDÁCTICOS Y EVALUACIÓN PARA BIOQUÍMICA
ESCA-TEP	20130355	PATRICIA	ACEVEDO	NAVA	M12	LOS ALUMNOS DEL NIVEL SUPERIOR Y LA APLICACION DEL MODELO EDUCATIVO INSTITUCIONAL
ESIME-CUL	20130356	GUALBERTO	AGUILAR	TORRES	M12	ALGORITMOS PARA VERIFICAR CALIDAD EN IMÁGENES BIOMÉTRICAS DE ROSTRO, HUELLA E IRIS.
CICIMAR	20130357	SERGIO	AGUÍÑIGA	GARCÍA	M12	ISÓTOPOS DE CARBONO, NITRÓGENO Y PCBS EN MATERIA ORGÁNICA SEDIMENTARIA COMO INDICADORES DE LA VARIABILIDAD NATURAL Y ANTROPOGÉNICA EN ECOSISTEMAS SELECTOS DE LA ZONA COSTERA DE SINALOA, MÉXICO
CICIMAR	20130358	FERNANDO	AGUIRRE	BAHENA	M12	VARIACIÓN EN LOS FLUJOS VERTICALES DE LA MATERIA EN HUNDIMIENTO EN LA COSTA OCCIDENTAL DE BAJA CALIFORNIA SUR EN RESPUESTA AL FORZAMIENTO OCEÁNICO Y SUS REPERCUSIONES SOBRE LA TRAMA TROFICA EN EL AMBIENTE PELAGICO
CIIDIR-DGO	20130359	NORMA	ALMARAZ	ABARCA	M12	APROVECHAMIENTO POTENCIAL DE LOS FENOLES DE AGAVE DURANGENSIS S.L. COMO ANTIOXIDANTES

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
CIDIR-SIN	20130360	PÍNDARO	ÁLVAREZ	RUIZ	M12	EVALUACIÓN DEL IMPACTO ANTROPOGÉNICO EN LA ZONA COSTERA DE GUASAVE: NUTRIENTES Y METALES PESADOS
ESIQIE	20130361	ELSA MIRIAM	ARCE	ESTRADA	M12	CATALIZADORES PARA CELDAS DE COMBUSTIBLE
CIEMAD	20130362	LAURA	ARREOLA	MENDOZA	M12	BIOACUMULACION DE METALES PESADOS (MERCURIO Y CADMIO) Y SELENIO, EN LAS RAYAS DE LA COSTA OCCIDENTAL DE BAJA CALIFORNIA SUR
CICIMAR	20130363	DAVID	AURIOLES	GAMBOA	M12	VALORES ISOTOPICOS DE CARBONO Y NITROGENO Y ESTIMACIÓN DE NIVELES TROFICOS DE ORGANISMOS MARINOS FRENTE A BAHIA MAGDALENA.
ESIQIE	20130364	JUAN RAMON	AVENDAÑO	GOMEZ	M12	ESTUDIO DE PROPIEDADES FISICOQUIMICAS DE UNA INTERFASE POLIMERO-TITANATO EMPLEANDO MICROEMULSIONES.
UPIBI	20130365	JESUS AGUSTIN	BADILLO	CORONA	M12	MÓDULO 2. TRANSFORMACIÓN GENÉTICA DE CLOROPLASTOS C. REINHARDTII POR BIOBALISTICA Y SELECCIÓN DE LAS LÍNEAS TRANSFORMADAS
ENMH	20130366	CLAUDIA GUADALUPE	BENÍTEZ	CARDOZA	M12	CARACTERIZACIÓN DE LA CINÉTICA ENZIMÁTICA Y ESTABILIDAD DE LA ENOLASA DE HELICOBACTER PYLORI
CICATA-LEG.	20130367	JOSE ANTONIO	CALDERON	ARENAS	M12	SISTEMA DE DETECCIÓN FOTOACÚSTICA PARA ANALIZADOR FOTOTÉRMICO PORTÁTIL
CIDIR-SIN	20130368	CARLOS LIGNE	CALDERON	VAZQUEZ	M12	MODULO 3: CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE LAS LINEAS DE C. REINHARDTII TRANSFORMADAS
CEPROBI	20130369	ROBERTO	CAMPOS	MENDIOLA	M12	APROVECHAMIENTO INTEGRAL DEL BAGAZO DE VAINILLA (VANILLA PLANIFOLIA; ORCHIDACEAE) CULTIVADA EN PAPANTLA DE OLARTE, VERACRUZ.
CIEMAD	20130370	LORENA ELIZABETH	CAMPOS	VILLEGAS	M12	EVALUACIÓN DE TOXICIDAD DE METALES Y PATRONES DE CONCENTRACIÓN DEL HABITAT ( AGUA Y SEDIMENTO) Y PRESAS DEL LOBO MARINO DE BAHIA MAGDALENA, BAJA CALIFORNIA.
ESIME-CUL	20130371	ELIEL	CARVAJAL	QUIROZ	M12	ESTUDIOS A PRIMEROS PRINCIPIOS DE LOS EFECTOS DEL CONFINAMIENTO CUÁNTICO EN NANOCÚMULOS CON ESTRUCTURA TIPO PEROVSKITA.
ESFM	20130372	JOSÉ LUÍS	CASAS	ESPÍNOLA	M12	INVESTIGACIÓN DE LA EMISIÓN EN PUNTOS CUÁNTICOS DE LOS GRUPOS III-V EMBEBIDOS EN POZOS CUÁNTICOS MÚLTIPLES
UPIBI	20130373	GEMMA	CERVANTES	TORRE-MARÍN	M12	MEDIDA DEL DESARROLLO SUSTENTABLE DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE BIODIESEL A PARTIR DE MICROALGAS
UPIBI	20130374	JORGE ISAAC	CHAIREZ	ORIA	M12	SISTEMA INALÁMBRICO PARA LA INSTRUMENTACIÓN DE SENSORES BASADOS EN MICROELECTRÓNICA CON INTERÉS BIOTECNOLÓGICO Y BIOMÉDICO
ENCB	20130375	GERMÁN ALBERTO	CHAMORRO	CEVALLOS	M12	EVALUACIÓN DEL EFECTO DE ALIMENTOS EXTRUDIDOS ADICIONADOS DE FITOQUÍMICOS SOBRE ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES, DIABETES Y OBESIDAD.
AREA CENTRAL	20130376	AURELIO	COLMENERO	ROBLES	M12	ANÁLISIS SOCIOECONÓMICO Y AMBIENTAL DEL APROVECHAMIENTO DE AGAVE DURANGENSIS EN DURANGO.
ESIME-ZAC	20130377	ADELIA GUADALUPE	COPAS	OSIO	M12	APLICACIÓN DEL ENFOQUE CONSTRUCTIVISTA POR PROFESORES DE EDUCACIÓN SUPERIOR PARA FORTALECER EL MODELO EDUCATIVO INSTITUCIONAL
ESIQIE	20130378	MÓNICA DE LA LUZ	COREA	TÉLLEZ	M12	MATERIALES COMPÓSITOS POLÍMERO-CERÁMICO PARA APLICACIONES EN AISLAMIENTO ELÉCTRICO DE ALTO VOLTAJE Y EN TELECOMUNICACIONES
ESM	20130379	JOSE	CORREA	BASURTO	M12	MODELADO MOLECULAR APLICADO A PROTEÍNAS Y SÍNTESIS DE FÁRMACOS

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
ESIME-CUL	20130380	MIGUEL	CRUZ	IRISSON	M12	CÁLCULO A PRIMEROS PRINCIPIOS DE LAS PROPIEDADES ELECTRÓNICAS, ÓPTICAS Y VIBRACIONALES DE NANOESTRUCTURAS.
UPIBI	20130381	ALEJANDRO	CRUZ	-----	M12	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE DERIVADOS DE BENZOTIAZOLES Y TIAZOLES PARA USARSE COMO ADITIVOS EN PROCESOS CATALÍTICOS DE HIDRODESULFURACIÓN.
ENCB	20130382	GLORIA	DAVILA	ORTIZ	M12	OBTENCIÓN DEL PERFIL AROMÁTICO DE LAS VAINAS DE VAINILLA BENEFICIADAS
UPIITA	20130383	AARON ISRAEL	DIAZ	CANO	M12	"INVESTIGACIÓN DE DISPERSIÓN RAMAN DE PUNTOS CUÁNTICOS DE LOS GRUPOS II-VI".
UPIITA	20130384	JANNA	DOUDA	-	M12	DESARROLLO DE LOS PROCESOS DE CONJUGACION DE PUNTOS CUÁNTICOS DE LOS GRUPOS II-VI
ESIME-ZAC	20130385	FERMIN PASCUAL	ESPINO	CORTES	M12	CARACTERIZACIÓN ELÉCTRICA DE MATERIALES COMPÓSITOS POLÍMERO-CERÁMICO PARA SU USO EN BOQUILLAS DE ALTA TENSIÓN
CIEMAD	20130386	MARIBEL	ESPINOSA	CASTILLO	M12	DINÁMICA INMOBILIARIA Y ELECTORAL EN TECAMAC, ESTADO DE MÉXICO.
ENCB	20130387	MARTHA ELENA	ESTEVA	GARCÍA	M12	CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE BACTERIAS SULFATO REDUCTORAS AISLADAS DE UN BIOREACTOR DE FLUJO CONTINUO TIPO UASB
UPIBI	20130388	LUIS CARLOS	FERNÁNDEZ	LINARES	M12	ESTABLECIMIENTO DE CONDICIONES DE CULTIVO DE ALGAS Y DISEÑO DE RACEWAYS SEMICERRADOS PARA LA OBTENCIÓN DE LÍPIDOS PARA BIOCOMBUSTIBLES
ESIME-ZAC	20130389	REBECA	FLORES	DELGADO	M12	HACIA LA FORMACION DE FORMADORES PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA
ESIME-ZAC	20130390	FRANCISCO JAVIER	GALLEGOS	FUNES	M12	PROCESAMIENTO DE IMÁGENES PARA APLICACIONES DE RECONOCIMIENTO DE OBJETOS EN MEDICINA Y ESTEGANOGRAFIA
CICIMAR	20130391	FELIPE	GALVAN	MAGAÑA	M12	ECOLOGIA TROFICA DE LAS RAYAS DE IMPORTANCIA COMERCIAL EN LA COSTA OCCIDENTAL DE BAJA CALIFORNIA SUR
UPIBI	20130392	EFREN VENANCIO	GARCIA	BAEZ	M12	PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE NANOCATALIZADORES DE NIMO/ALÚMINA CON LIGANTES DERIVADOS DEL ÁCIDO OXÁLICO, HIDRAZONAS, BENZOTIAZOLES Y TIAZOLES
UPIBI	20130393	ELVIA INES	GARCIA	PEÑA	M12	TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, REMOCIÓN DE CONTAMINANTES Y PRODUCCIÓN DE ENERGÍA, METANO E H <sub>2</sub> .
CITEDI	20130394	MIREYA	GARCIA	VAZQUEZ	M12	VERIFICACIÓN DE PERSONAS UTILIZANDO EL VIDEO-IRIS
ENCB	20130395	LETICIA	GARDUÑO	SICILIANO	M12	INFLUENCIA DE DIFERENTES TRATAMIENTOS TÉRMICOS APLICADOS A FRUTOS MEXICANOS, SOBRE ALGUNOS INDICADORES DE SÍNDROME METABÓLICO EN MODELO MURINO.
CIIDIR-DGO	20130396	SALOMÓN	GÓMEZ	ORTIZ	M12	USO DE INULINA DE AGAVE EN EL DESARROLLO DE PAN DULCE FUNCIONAL
ESIQIE	20130397	CARLOS	GÓMEZ	YÁÑEZ	M12	FABRICACIÓN DE COMPÓSITOS SILICÓN-TITANATO DE BARIO
CIIDIR-SIN	20130398	HECTOR ABELARDO	GONZALEZ	OCAMPO	M12	DETERMINACIÓN DE PLAGUICIDAS ORGANOCORADOS EN PECES DE CONSUMO FRECUENTE EN EL MUNICIPIO DE GUASAVE, SINALOA.
UPIBI	20130399	CLAUDIA	GUERRERO	BARAJAS	M12	PROCESOS DE REDUCCIÓN DE SULFATO EN LA ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS EN AGUAS RESIDUALES Y ECOLOGÍA MICROBIANA DEL PROCESO
CEBIOGEN	20130400	XIANWU	GUO		M12	CLONACION Y SOBREEXPRESION EN ESCHERICHIA COLI DEL GEN ENOLASA DE HELICOBACTER PYLORI.



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
ESIME-ZAC	20130401	CLAUDIA DEL CARMEN	GUTIÉRREZ	TORRES	M12	PROGRAMA DE CÓMPUTO PARA MONITOREO ENERGÉTICO Y ECONÓMICO EN TIEMPO REAL
CICIMAR	20130402	CLAUDIA JANETL	HERNANDEZ	CAMACHO	M12	POBLACIÓN, HÁBITAT Y DIETA DEL LOBO MARINO DE CALIFORNIA, ZALOPHUS CALIFORNIANUS, EN LA REGIÓN DE BAHÍA MAGDALENA, BAJA CALIFORNIA SUR.
CICIMAR	20130403	AGUSTÍN	HERNÁNDEZ	HERRERA	M12	REPRODUCCIÓN DE RAYAS (CHONDRICHTHYES: BATOIDEA) DE IMPORTANCIA COMERCIAL EN BAJA CALIFORNIA SUR.
ESIQIE	20130404	MARIA DE LOS ANGELES	HERNÁNDEZ	PÉREZ	M12	SÍNTESIS Y FUNCIONALIZACIÓN DE MATERIALES NANOESTRUCTURADOS BASE SEMICONDUCTOR II-VI PARA SENSORES QUÍMICOS.
CIECAS	20130405	GEORGINA	ISUNZA	VIZUET	M12	DESARROLLOS INMOBILIARIOS Y MOVILIDAD RESIDENCIAL EN LA ZONA METROPOLITANA DEL VALLE DE MÉXICO.
CECyT N.B.G.	20130406	MARÍA ISABEL	ITURRÍOS	SANTOS	M12	EFFECTOS DE LA PASIVACIÓN QUÍMICA SUPERFICIAL EN LA ESTRUCTURA ATÓMICA DE NANOESTRUCTURAS DE CARBURO DE SILICIO
ENCB	20130407	JANET	JAN	ROBLERO	M12	AISLAMIENTO E IDENTIFICACION MOLECULAR DE LA COMUNIDAD BACTERIANA PRESENTE UN BIOREACTOR SULFIDOGÉNICO TIPO UASB
ESIME-ZAC	20130408	JOSÉ ALFREDO	JIMÉNEZ	BERNAL	M12	ANÁLISIS TERMO-ECONÓMICO DE UN PROTOTIPO PARA MEDICIÓN Y MONITORIEO DE ÍNDICES DE CONFORT Y SUSTENTABILIDAD EN ESPACIOS HABITABLES
ENCB	20130409	EPIFANIO	JIMENEZ	GARCIA	M12	OPTIMIZACIÓN DE DIFERENTES TRATAMIENTOS TÉRMICOS EN FRUTOS MEXICANOS Y EL DESARROLLO DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS.
ENCB	20130410	CRISTIAN	JIMÉNEZ	MARTÍNEZ	M12	OBTENCIÓN DE EXTRACTOS DE VAINILLA
CICATA-LEG.	20130411	ANTONIO GUSTAVO	JUÁREZ	GRACIA	M12	PROTOTIPO DE UN AMPLIFICADOR LOCK-IN PORTÁTIL PARA ANALIZADOR FOTOTÉRMICO
ESM	20130412	ELEAZAR	LARA	PADILLA	M12	IDENTIFICACIÓN DE BIOMARCADORES DE EXPRESIÓN ASOCIADOS A OBESIDAD.
CICATA-LEG.	20130413	ANA ADELA	LEMUS	SANTANA	M12	DESARROLLO DE MATERIALES PARA TECNOLOGÍAS DE HIDRÓGENO
ESIME-ZAC	20130414	ROBERTO	LINARES	Y MIRANDA	M12	CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES COMPOSITOS DE POLÍMEROS EN FRECUENCIAS ULTRA ALTAS (UHF) Y MICROONDAS PARA APLICACIÓN EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y DE TELECOMUNICACIONES
UPIITA	20130415	ALBERTO	LUVIANO	JUÁREZ	M12	MODELACIÓN ADAPTABLE DE SISTEMAS HÍBRIDOS NO LINEALES INCIERTOS QUE REPRESENTAN REACCIONES SECUENCIALES DE ORIGEN BIOLÓGICO Y QUÍMICO
CICATA-LEG.	20130416	ERNESTO	MARÍN	MOARES	M12	SISTEMA DE DETECCIÓN PIROELÉCTRICO PARA ANALIZADOR FOTOTÉRMICO.
CICIMAR	20130417	FELIPE NERI	MELO	BARRERA	M12	BIOCRONOLOGÍA DE LAS ESPECIES DE RAYAS (CHONDRICHTHYES: BATOIDEA) DE IMPORTANCIA COMERCIAL EN LA COSTA OCCIDENTAL DE BAJA CALIFORNIA SUR
CIECAS	20130418	JOSÉ BENJAMÍN	MÉNDEZ	BAHENA	M12	PANORAMA POLÍTICO ELECTORAL EN LA ZONA METROPOLITANA DEL VALLE DE MÉXICO, 2000-2012
ESM	20130419	IRENE	MENDOZA	LUJAMBIO	M12	IDENTIFICACIÓN DE VARIANTES GENÉTICAS ASOCIADAS A OBESIDAD EN NIÑOS Y ADULTOS.
ENCB	20130420	ROSALVA	MORA	ESCOBEDO	M12	EVALUACIÓN DEL CAMBIO EN LAS PROTEÍNAS DE PRODUCTOS EXTRUDIDOS ELABORADOS CON BASE EN FRIJOL Y SOYA GERMINADA



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
CICIMAR	20130421	JESÚS IVÁN	MURILLO	ÁLVAREZ	M12	EFFECTO IN VIVO DE EXTRACTOS ALGALES Y SUS COMPONENTES SOBRE COMPLICACIONES DE LA OBESIDAD COMO HIPERLIPIDEMIA, HIPERTENSIÓN ARTERIAL Y ALTOS NIVELES DE GLUCOSA.
ESIME-CUL	20130422	MARIKO	NAKANO	MIYATAKE	M12	AUTENTICACIÓN DE MATERIALES DIGITALES USANDO TÉCNICA DE MARCA DE AGUA Y HASHING MULTIMEDIA
CIIDIR-DGO	20130423	NESTOR	NARANJO	JIMENEZ	M12	DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA EL APROVECHAMIENTO DE LOS DESECHOS DE LA PRODUCCIÓN DE MEZCAL, PARA EL CULTIVO DE HONGOS, ELABORACIÓN DE UN SUPLEMENTO ALIMENTICIO PARA BOVINOS Y DE UN BIOFERTILIZANTE EN DURANGO
ESIQIE	20130424	MA. ELENA DE LA LUZ	NAVARRO	CLEMENTE	M12	REMOCIÓN DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS DE AGUAS RESIDUALES POR MEDIO DE TELA MODIFICADA DE CARBÓN ACTIVADO
CIIDIR-DGO	20130425	GILDARDO	OREA	LARA	M12	DESARROLLO DE UNA TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN DE PLANTA DE CALIDAD PARA EL ESTABLECIMIENTO DE PLANTACIONES COMERCIALES DE AGAVE DURANGENSIS
ESFM	20130426	GERARDO	ORTEGA	CERVANTEZ	M12	ESTUDIO Y CARACTERIZACIÓN DE NANOTUBOS DE CARBONO FABRICADOS POR CVD Y VÍA MICROONDAS
ESFM	20130427	JAIME	ORTIZ	LÓPEZ	M12	PREPARACIÓN DE PELÍCULAS DELGADAS CONDUCTORAS TRANSPARENTES FLEXIBLES DE NANOESTRUCTURAS DE CARBONO
ENCB	20130428	ALICIA	ORTIZ	MORENO	M12	ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DE FRUTOS MEXICANOS TRATADOS TÉRMICAMENTE
CICS-STO	20130429	ESPERANZA	ORTIZ	ORDOÑEZ	M12	EVALUACIÓN CUANTITATIVA DE LOS CAMBIOS MICROESTRUCTURALES OCURRIDOS EN VAINAS DE VAINILLA DURANTE EL BENEFICIO TRADICIONAL
CEPROBI	20130430	PERLA	OSORIO	DIÁZ	M12	CARACTERIZACIÓN QUÍMICA Y FÍSICOQUÍMICA DE FRUTOS MEXICANOS Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS
UPIBI	20130431	ITZIA IRENE	PADILLA	MARTINEZ	M12	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE LIGANTES DERIVADOS DEL ÁCIDO OXÁLICO, HIDRAZONAS Y AZOLES PARA LA PREPARACIÓN DE NANOCATALIZADORES NiMO/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .
ESCOM	20130432	ROSAURA	PALMA	OROZCO	M12	INVESTIGACIÓN IN-SILICO DE LA PROTEÍNA GIP Y SUS MUTANTES PARA DETERMINAR POSIBLES CAMBIOS ESTRUCTURALES Y SU EFECTO EN RELACIÓN A LA OBESIDAD.
CIEMAD	20130433	ENRIQUE	PEREZ	CAMPUZANO	M12	TENDENCIAS DE LA MOVILIDAD RESIDENCIAL Y COTIDIANA EN LA ZONA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE MÉXICO
ESIME-CUL	20130434	HECTOR MANUEL	PEREZ	MEANA	M12	DESARROLLO DE SISTEMAS PARA AUTENTICACIÓN DE PERSONAS E INFORMACION
ESIME-CUL	20130435	VOLODYMYR	PONOMARYOV		M12	SÚPER-RESOLUCIÓN, VISUALIZACIÓN Y SEGMENTACIÓN EN IMÁGENES Y VIDEO DE 2D Y 3D PARA RECONSTRUCCIÓN DE OBJETOS DE INTERÉS EN MEDICINA, VISIÓN ARTIFICIAL Y PERCEPCIÓN REMOTA.
ESCOM	20130436	JAIME HUGO	PUEBLA	LOMAS	M12	PROTOTIPO DE SISTEMA DE ILUMINACIÓN PARA ANALIZADOR FOTOTÉRMICO PORTÁTIL MULTIPROPÓSITO
CIIDIR-SIN	20130437	FRANCISCO ROBERTO	QUIROZ	FIGUEROA	M12	MÓDULO 1. CONSTRUCCIÓN DE VECTORES PARA MODIFICAR GENÉTICAMENTE CLOROPLASTOS DE CHLAMYDOMONAS REINHARDTII CON GENES INVOLUCRADOS EN LA SÍNTESIS DE BIOPLÁSTICOS
CICATA-LEG.	20130438	EDILSO	REGUERA	RUIZ	M12	TÍTULO: DESARROLLO DE MATERIALES PARA ALMACENAMIENTO DE HIDRÓGENO A ALTA DENSIDAD EN NANOCAVIDADES

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
ESIME-CUL	20130439	ROGELIO	REYES	REYES	M12	SISTEMA DE ENTREGA DE INFORMACIÓN AUXILIAR Y PROTECCIÓN DE VIDEOS E IMÁGENES DIGITALES BASADO EN LA INSERCIÓN Y EXTRACCIÓN DE CONTENIDOS VISUALES DUALES VISIBLES E INVISIBLES
UPIITA	20130440	MARIO EDUARDO	RIVERO	ÁNGELES	M12	SISTEMA DE DOMÓTICA, ADQUISICIÓN Y TRANSMISIÓN INALÁMBRICA DE PARÁMETROS DE CONFORT EN MÓDULOS HABITACIONALES
CFIE	20130441	REYNALDO	ROCHA	CHAVEZ	M12	UN MODELO PARA LAS PRACTICAS EVALUATIVAS DE LOS PROFESORES DE NIVEL SUPERIOR DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL.
CIIDIR-OAX	20130442	JUAN	RODRIGUEZ	RAMIREZ	M12	TECNOLOGÍA PARA EL SECADO DE BIOMASA DE ALGAS.
CICIMAR	20130443	GRISELDA MARGARITA	RODRÍGUEZ	FIGUEROA	M12	EVALUACIÓN DE LA COMPOSICIÓN DE LA MATERIA SUSPENDIDA PARTICULADA (MSP) DE LOS SISTEMAS LAGUNARES DE LA ZONA COSTERA DE SINALOA: FUENTES DE PROVENIENCIA Y DISTRIBUCIÓN ESPACIAL-TEMPORAL
ESIA-ZAC	20130444	RAMSÉS	RODRÍGUEZ	ROCHA	M12	ANÁLISIS Y DISEÑO ESTRUCTURAL
CIIDIR-DGO	20130445	MARTHA	ROSALES	CASTRO	M12	OBTENCIÓN Y EVALUACIÓN DE EXTRACTOS FITOQUÍMICOS COMO INGREDIENTES NUTRACÉUTICOS PARA ENRIQUECER ALIMENTOS ELABORADOS CON LEGUMINOSAS.
ESIME-ZAC	20130446	ALBERTO JORGE	ROSALES	SILVA	M12	PROCESAMIENTO EN TIEMPO REAL DE IMÁGENES Y VIDEO MULTIESPECTRALES EN 2D Y 3D PARA APLICACIONES EN VISIÓN ARTIFICIAL
ESCOM	20130447	JORGE LUIS	ROSAS	TRIGUEROS	M12	IDENTIFICACIÓN DE INHIBIDORES POTENCIALES DE ENOLASA DE HELICOBACTER PYLORI USANDO ATRACAMIENTO MOLECULAR DIRIGIDO POR INTELIGENCIA ARTIFICIAL.
ESFM	20130448	GABRIELA LOURDES	RUEDA	MORALES	M12	SÍNTESIS, PURIFICACIÓN Y FUNCIONALIZACIÓN DE GRAFENO Y HOJUELAS DE GRAFITO
UPIBI	20130449	EDGAR	SALGADO	MANJARREZ	M12	MODULO 4. EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD DE PRODUCIR BIOPLÁSTICOS POR LA LÍNEAS TRANSFORMADAS DE C. REINHARDTII
CIEMAD	20130450	VÍCTOR FLORENCIO	SANTES	HERNÁNDEZ	M12	PREPARACIÓN, CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE CATALIZADORES PARA LA HIDRODESULFURACIÓN DE GASÓLEO LIGERO PRIMARIO.
UPIITA	20130451	JOSE DE JESUS	SILVA	LOMELI	M12	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE DISPOSITIVOS ORGÁNICOS LUMINISCENTES FLEXIBLES
ESIQIE	20130452	LUCIA	TELLEZ	JURADO	M12	SINTESIS Y FUNCIONALIZACIÓN DE MATERIALES HIBRIDOS NANOESTRUCTURADOS
ESIQIE	20130453	TATIANA	TIMOSHINA	LUKIANOVA	M12	VALIDACIÓN EXPERIMENTAL DE UN MODELO MATEMÁTICO PROPUESTO DE OZONACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS CON COMPUESTOS POLIAROMÁTICOS: CASO FENANTRENO
ESFM	20130454	TETYANA	TORCHYNSKA	X	M12	INVESTIGACIÓN DE LOS FENÓMENOS ÓPTICOS EN PUNTOS CUÁNTICOS DE LOS GRUPOS III-V Y II-VI EN FUNCIÓN DE LOS FACTORES BIOFÍSICOS
UPIBI	20130455	LUIS GILBERTO	TORRES	BUSTILLOS	M12	RECUPERACION DE ALGAS EMPLEANDO COAGULACIÓN-FLOCULACIÓN ACOPLADA A SEDIMENTACIÓN
ESCA-STO	20130456	ALMA DELIA	TORRES	RIVERA	M12	VIGILANCIA TECNOLÓGICA Y PERFIL TECNOLÓGICO DE EMPRESA DE LA INDUSTRIA DE BIENES Y SERVICIOS AMBIENTALES PARA EL DESARROLLO DE UNA CASA SUSTENTABLE
ESIME-CUL	20130457	LINDA KARINA	TOSCANO	MEDINA	M12	DESARROLLO DE UN METODO DE EXTRACCION DE CARACTERISTICAS PARA IMAGENES DE ROSTRO BASADO EN PATRONES BINARIOS LOCALES(LBP),APLICADO A LA PROTECCION DE DOCUMENTOS DE IDENTIDAD.

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
CIIDIR-SIN	20130458	ANA ELSI	ULLOA	PÉREZ	M12	EVALUACIÓN DE TOXINAS FITOPLANCTÓNICAS EN LA ZONA COSTERA DEL MUNICIPIO DE GUASAVE, SIN.
CICATA-LEG.	20130459	MARÍA GUADALUPE	VALVERDE	AGUILAR	M12	CATALIZADORES PARA OBTENCIÓN DE HIDRÓGENO A PARTIR DE HIDROCARBUROS LIGEROS
ESIQIE	20130460	JORGE ROBERTO	VARGAS	GARCIA	M12	FUNCIONALIZACIÓN DE MATERIALES NANOESTRUCTURADOS POR TÉCNICAS EN FASE VAPOR
ESIME-CUL	20130461	RUBÉN	VÁZQUEZ	MEDINA	M12	ESTUDIO DE NANOALAMBRES PARA APLICACIONES EN CRIPTOGRAFÍA CUÁNTICA
CIIDIR-DGO	20130462	OSCAR HOMERO	VELASCO	GONZALEZ	M12	DESARROLLO DE UN CEREAL A PARTIR MEZCLAS DE MAIZ-FRIJOL, POR EXTRUSION ADICIONADO DE INULINA Y ESTEVIA.
ESIME-ZAC	20130463	ERICK	VELÁZQUEZ	LOZADA	M12	INVESTIGACIÓN DE LA DEPENDENCIA DE EMISIÓN DE PUNTOS CUÁNTICOS DE LOS GRUPOS III-V SOBRE LA CONCENTRACIÓN DE QDS Y SU TAMAÑO.
ESIME-ZAC	20130464	ALEJANDRO	VIVAS	HERNÁNDEZ	M12	INVESTIGACIÓN DE LA EMISIÓN DE PUNTOS CUÁNTICOS DE LOS GRUPOS III-V Y II-VI EN DEPENDENCIA DE LOS FACTORES TECNOLÓGICOS
ESFM	20130465	HERNANI TIAGO	YEE	MADEIRA	M12	CATALIZADORES PARA PRODUCCIÓN DE HIDROGENO A PARTIR DE AGUA USANDO RADIACIÓN SOLAR COMO FUENTE DE ENERGÍA
ENMH	20130466	ABSALOM	ZAMORANO	CARRILLO	M12	ESTABILIDAD Y DINÁMICA FUNCIONAL DE LAS ENOLASAS DE HELICOBACTER PYLORI Y HUMANA.
UPIBI	20130467	PAOLA BERENICE	ZÁRATE	SEGURA	M12	CORRELACIÓN ENTRE LA DIVERSIDAD BACTERIANA Y DESHALOGENACIÓN REDUCTIVA EN PROCESOS DE REDUCCIÓN DE SULFATO EN LA ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES EN AGUAS RESIDUALES
CIECAS	20130470	LUIS MAURICIO	RODRÍGUEZ	SALAZAR	M11	Bases Epistemológicas de la Innovación Tecnológica: definición de las categorías ingeniería pura e ingeniería aplicada
UPIBI	20130471	JUAN S.	ARANDA	BARRADAS	M11	Factibilidad termodinámica de sistemas metabólicos con aplicación a la producción de bioenergéticos y a la eliminación de contaminantes
CIEMAD	20130472	BLANCA ESTELA	GUTIERREZ	BARBA	M11	el concepto de innovación en estudiantes y profesores de ingeniería
ESCA-STO	20130473	CARLOS	TOPETE	BARRERA	M11	Desafíos del desarrollo de la cultura tecnológica y científica en la formación profesional de ingenieros: Desarrollo de competencias para la comunicación escrita de documentos técnicos y científicos
ESE	20130478	FRANCISCO	ALMAGRO	VÁZQUEZ	PE	EVOLUCIÓN Y ANÁLISIS DE LA MACROECONOMÍA DE MÉXICO, EFECTO EN LA BALANZA DE PAGOS Y LA DEUDA EXTERNA EN EL PERÍODO 2000-2012.
ENCB	20130481	LUZ ELENA	MATEO	CID	P	INVESTIGACIONES FICOLÓGICAS I. ASPECTOS FLORÍSTICOS Y APLICATIVOS DE LAS ALGAS MARINAS DE CAMPECHE
ESIME-CUL	20130485	MIGUEL ANGEL	OLIVARES	ROBLES	P	ESTUDIO DE SISTEMAS TERMoeLECTRICOS CONECTADOS EN DIFERENTES CONFIGURACIONES
CECyT L.E.E.S.	20130486	PERLA IXCHEL	CUEVAS	JUAREZ	PE	GENERACIÓN DE CASOS EN QUIMICA Y BIOLOGIA PARA UN APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO EN EL NMS
ENCB	20130487	FELIPE FERNANDO	MARTÍNEZ	JERÓNIMO	P	INTEGRACIÓN DE BIOMARCADORES CON RESPUESTAS POBLACIONALES DEL CLADÓCERO DAPHNIA SCHOEDLERI EXPUESTO AL INSECTICIDA ALFA-CIPERMETRINA

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
ESM	20130488	JOSE G.	TRUJILLO	FERRARA	P	EVALUACIÓN IN VITRO DE UNA SERIE DE ISOINDOLINAS CON POSIBLE INTERACCIÓN SOBRE EL RECEPTOR BETA-2 ADRENÉRGICO
CITEDI	20130489	JUAN JOSÉ	TAPIA	ARMENTA	PE	MODELADO DE FLUIDOS CON INTERFASE DIFUSA USANDO CÓMPUTO DE ALTO RENDIMIENTO
CEPROBI	20130490	ANA NIURKA	HERNÁNDEZ	LAUZARDO	P	POTENCIAL DE BACTERIAS ANTAGONISTAS PARA EL MANEJO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES DE JATROPHA CURCAS
ESIME-ZAC	20130491	PATRICIA	CAMARENA	GALLARDO	P	EPISTEMOLOGÍA DE LA MATEMÁTICA SOCIAL
CEBIOGEN	20130492	NINFA MARIA	ROSAS	GARCÍA	P	ESTUDIO DE LA PARTICIPACIÓN DE LOS GENES PR1 Y PR2 DE CEPAS DE METARHIZIUM ANISOPLIAE EN LA ACTIVIDAD PATOGENICA HACIA DIAPHORINA CITRI.
CIIDIR-DGO	20130493	BERENICE	GONZÁLEZ	MALDONADO	P	DISTRIBUCIÓN DE ESPECIES DE PARASITOIDES DE SPODOPTERA FRUGIPERDA EN DURANGO Y SINALOA
ENCB	20130494	FIDEL	DE LA CRUZ	LÓPEZ	P	ESTUDIOS BIOQUÍMICOS E INMUNOHISTOQUÍMICOS EN HIPÓFISIS DE ADULTOS JÓVENES SUICIDAS
CEPROBI	20130495	MIGUEL GERARDO	VELÁZQUEZ	DEL VALLE	P	EMPLEO DEL QUITOSANO Y LEVADURAS PARA INHIBIR HONGOS FITOPATÓGENOS
ESEO	20130496	ANDRES	MAYA	MORALES	PE	EVALUACIÓN CURRICULAR DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIO DE COMPETENCIAS DE LA LICENCIATURA EN ENFERMERÍA (PECCLE) EN MODALIDAD MIXTA
ESIME-AZC	20130497	JOSÉ RUBÉN	AGUILAR	SÁNCHEZ	PE	DETERMINACIÓN Y SIMULACIÓN EN SOFTWARE DE ELEMENTO FINITO DE COEFICIENTE DE DESGASTE POR ADHESIÓN Y ABRASIÓN DE ALEACIONES ANTIFRICCIÓN A BASE DE COBRE.
CECYT D.A.E.	20130498	RAUL	NIETO	DIAZ	PE	ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE QUE PROMUEVEN APRENDIZAJE PROFUNDO. ANÁLISIS DE MI PRÁCTICA DOCENTE
ESIQIE	20130500	VÍCTOR MANUEL	LÓPEZ	HIRATA	P	MODELACIÓN Y SIMULACIÓN MICROESTRUCTURAL EN ALEACIONES A CALENTAMIENTO ISOTÉRMICO
ENCB	20130501	SOFIA	ARELLANO	CARDENAS	P	DETERMINACIÓN DE LA CAPACIDAD ANTIOXIDANTE DE ALIMENTOS ELABORADOS CON ZARZAMORA (RUBUS SP.)
CET W.C.B.	20130502	SYLVIA MARTHA	GONZALEZ	VELASCO	PE	PROTOTIPOS DE APOYO PARA EL APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO
ESIME-CUL	20130503	LEOBARDO	HERNANDEZ	GONZALEZ	P	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE DETECCIÓN DE FALLAS BASADO EN EL COMPORTAMIENTO DE LA SEÑAL DE COMPUERTA DEL MOSFET
CET W.C.B.	20130504	GUILLERMINA	ESPINO	BAHENA	PE	PROTOTIPOS PARA LEYES DE NEWTON
CET W.C.B.	20130505	VIRGINIA	DÁVALOS	OSORIO	PE	EL USO DE LA WEB INSTITUCIONAL, UNA ALTERNATIVA ESTRATÉGICA PARA DIFERENTES ESTILOS Y CAPACIDADES DE APRENDIZAJE
ESIQIE	20130516	MARIBEL LETICIA	SAUCEDO	MUÑOZ	P	EVOLUCIÓN MICROESTRUCTURAL Y SU EFECTO SOBRE LAS PROPIEDADES MECÁNICA EN ALEACIONES SUJETAS A EXPOSICIÓN TÉRMICA
CICIMAR	20130517	DANIEL	LLUCH	BELDA	P	MANEJO DE PESQUERÍAS EN EL CONTEXTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO
CIDETEC	20130518	RAMÓN	SILVA	ORTIGOZA	P	CONTROLADORES JERÁRQUICOS PARA MOTORES MANEJADOS POR CONVERTIDORES ELECTRÓNICOS DE POTENCIA: PARTE I

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL





INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
CIIDIR-DGO	20130519	ELIZABETH	MEDINA	HERRERA	P	EVALUACIÓN DEL PROCESO DEL CULTIVO DE TRUCHA ONCORHYNCHUS MYKISS EN EL MUNICIPIO DE PUEBLO NUEVO DURANGO.
ESIQIE	20130520	LIFANG	CHEN		P	INVESTIGATION OF TRANSITION METAL OXIDES SUPPORTED CATALYSTS FOR OXIDATIVE REMOVAL OF DIBENZOTHIOPHENE FROM FUELS
CITEDI	20130521	KONSTANTIN	STARKOV	EVGUENIEVICH	P	LOCALIZACIÓN DE CONJUNTOS COMPACTOS INVARIANTES Y EL ESTUDIO DE LA DINÁMICA GLOBAL DE ALGUNOS SISTEMAS RELACIONADOS A LAS ÁREAS DE BIOLOGÍA MATEMÁTICA Y FÍSICA
ESCA-STO	20130522	GABRIELA	UBERETAGOYE	PIMENTEL	PE	LA INTERNACIONALIZACIÓN DE LAS EMPRESAS MANUFACTURERAS MEXICANAS COMO RESULTADO DE LOS PROGRAMAS GUBERNAMENTALES DE APOYO.
CITEDI	20130523	OSCAR HUMBERTO	MONTIEL	ROSS	P	MODELADO MATEMÁTICO DE SISTEMAS MEDIANTE TÉCNICAS DE COMPUTO INTELIGENTE. PARTE 1.
UPIICSA	20130525	AMALIA CLARA	TORRES	MÁRQUEZ	P	EL DESARROLLO DE ESTRATEGIAS DIRECTIVAS Y DE NEGOCIACIÓN PARA LA COMPETITIVIDAD DE LAS MIPYMES MEXICANAS
CIDETEC	20130526	MAGDALENA	MARCIANO	MELCHOR	P	MODELO COMPUTACIONAL DE MATERIAL BIOLÓGICO CELULAR
ESCA-STO	20130527	MARÍA DEL PILAR	PEÑA	CRUZ	P	HACIA LA SUSTENTABILIDAD DEL CONSUMO RESPONSABLE, MANEJO DE RESIDUOS Y SANEAMIENTO DEL AGUA POTABLE PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RECURSOS HÍDRICOS EN LA ZONA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE MÉXICO.
ESM	20130528	RAMÓN MAURICIO	CORAL	VÁZQUEZ	P	ANÁLISIS DE VARIANTES ALELICAS DEL MTHFR ASOCIADAS AL DESARROLLO DE HIPERTENSIÓN ARTERIAL ESENCIAL
CICIMAR	20130529	ROSA ISABEL	OCHOA	BÁEZ	P	EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LA ATRESIA OVÁRICA Y EL PARASITISMO TESTICULAR EN LAS POBLACIONES DE SARDINA MONTERREY (SARDINOPS SAGAX) SUJETAS A EXPLOTACIÓN PESQUERA EN BAHÍA MAGDALENA, B.C.S. MÉXICO
ESFM	20130530	CARLOS	RENERÍA	MÁRQUEZ	P	MÉTODOS DE ÁLGEBRA CONMUTATIVA EN LA TEORÍA DE CÓDIGOS ALGEBRAICOS III
ENCB	20130531	JORGE FRANCISCO	CERNA	CORTES	P	AISLAMIENTO E IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DE MICOBACTERIAS A PARTIR DE ENSALADAS LISTAS PARA SU CONSUMO
CIIDIR-OAX	20130532	JOSÉ LUIS	CHÁVEZ	SERVIA	P	EVALUACIÓN AGRONÓMICA Y NUTRACÉUTICA DE POBLACIONES NATIVAS DE FRIJOL ASOCIADAS CON MAÍZ
CICATA-LEG.	20130533	DELIA	QUINTANA	ZAVALA	P	SÍNTESIS, Y ANÁLISIS CONFORMACIONAL DE 1,3-DIOXANO, CICLOHEXANO Y 1,3-DITIANO TETRASUSTITUIDOS.
ESIME-ZAC	20130534	IVAN ENRIQUE	CAMPOS	SILVA	P	CARACTERIZACIÓN MICRO Y NANO ESTRUCTURAL DE CAPAS DURAS FORMADAS EN LA SUPERFICIE DE ALEACIONES BIOMÉDICAS
CIIDIR-SIN	20130535	ANTONIO	LUNA	GONZÁLEZ	P	EFFECTO DE INMUNOESTIMULANTES MICROBIANOS Y PLANTAS ANTIVIRALES EN EL CRECIMIENTO, SUPERVIVENCIA, SISTEMA INMUNE Y PREVALENCIA DE WSSV EN CAMARÓN BLANCO (LITOPENAEUS VANNAMEI) CULTIVADO
CIIDIR-DGO	20130536	MARIA ELENA	PEREZ	LOPEZ	P	DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES CAUSALES DE LA MUERTE DE INDIVIDUOS DE TAXODIUM MUCRONATUM (SABINOS O AHUEHUETES) EN LOS RÍOS EL TUNAL, DURANGO Y POANAS
ESIA-TEC	20130537	GERARDO	TORRES	ZARATE	P	PROTOTIPOS PARA VIVIENDA RURAL
CITEDI	20130538	JOSE CRUZ	NUÑEZ	PEREZ	PE	IMPLEMENTACIÓN EN UN FPGA DE UNA RED NEURONAL ADAPTATIVA CON APLICACIÓN AL MODELADO DE AMPLIFICADORES DE POTENCIA PARA RF

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
UPIITA	20130539	MANUEL	GONZÁLEZ	SARABIA	P	CÓDIGOS PARAMETRIZADOS Y SU APLICACIÓN A MATRICES Y CLUTTERS II
CICIMAR	20130541	ALBERTO	SANCHEZ	GONZALEZ	P	VARIABILIDAD DE LA COMPOSICIÓN ISOTÓPICA DE NITRÓGENO EN AMBIENTES TRANSICIONALES MARINOS Y OCEÁNICOS
UPIITA	20130542	IGOR	LASHKEVYCH		PE	FUERZA ELECTROMOTRIZ TERMOELÉCTRICA EN SEMICONDUCTORES BIPOLARES Y ESTRUCTURAS DE SEMICONDUCTORES, TENIENDO EN CUENTA LA PRESENCIA DE PORTADORES DE CARGA FUERA DEL EQUILIBRIO
CICIMAR	20130543	SILVIE	DUMAS		P	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO REPRODUCTIVO Y CARACTERIZACIÓN BIOQUÍMICA DE LOS DESOVES ESPONTÁNEOS DE LUTJANUS GUTTATUS EN CAUTIVERIO.
CECyT W.M.P.	20130544	MARÍA GUADALUPE	RODRÍGUEZ	ANGELES	PE	DISEÑO DE UN SISTEMA PARA LA CAPTACIÓN DE AGUA DE LLUVIA EN UNA CASA ITINERANTE AUTOSUSTENTABLE.
CECYT CUAH.	20130545	LUIS GABRIEL	ZARATE	ORDOÑO	PE	EFECTO DE LOS CAMBIOS EN LAS VARIABLES ESENCIALES DEL PROCESO DE SOLDADURA POR ARCO METÁLICO PROTEGIDO, EN UNIONES DE ESTRUCTURAS DE ACERO.
ESM	20130546	PEDRO	LÓPEZ	SÁNCHEZ	P	ACCIÓN DE LAS PROSTAGLANDINAS Y EL SISTEMA SIMPÁTICO SOBRE LA EXPRESIÓN DEL RECEPTOR A PRORRENINA EN CORAZÓN Y AORTA DE RATAS DURANTE EL EMBARAZO NORMAL Y COMPLICADO CON HIPERTENSIÓN ARTERIAL.
ESIA-TEC	20130547	LUZ OLIVIA	DOMINGUEZ	PRIETO	P	DE PUEBLO TRADICIONAL A CIUDAD PROGRESIVA. EFECTOS DE LA GLOBALIZACIÓN EN SAN SEBASTIÁN DE XOCO.
CITEDI	20130548	EDUARDO JAVIER	MORENO	VALENZUELA	P	CONTROL DE SISTEMAS ELECTROMECAÑICOS USANDO LA TEORÍA DE LYAPUNOV
CICIMAR	20130549	ISMAEL	GÁRATE	LIZÁRRAGA	P	REGISTRO DE EVENTOS Y ESPECIES FORMADORAS DE MAREAS ROJAS EN LA BAHÍA DE LA PAZ
CICIMAR	20130550	SOFIA	ORTEGA	GARCIA	P	MOVIMIENTOS MIGRATORIOS Y PREFERENCIAS DE TEMPERATURA DEL DORADO (CORYPHANENA HIPPURUS) EN EL NOROESTE DE MÉXICO.
CIIDIR-MICH	20130551	DIOSELINA	ALVAREZ	BERNAL	P	VALORACIÓN DE LA BIOMASA MICROBIANA DE SUELOS CON DIFERENTES USOS, COMO PARÁMETRO DE CALIDAD.
ESIME-CUL	20130552	JORGE FERNANDO	VELOZ	ORTIZ	PE	APLICACION DE LA WEB 2.0 EN ASIGNATURAS DE INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN: CAMBIANDO EL ENFOQUE DE LAS REDES SOCIALES.
ESIME-CUL	20130553	GONZALO	DUCHEN	SANCHEZ	P	IMPLEMENTACIÓN DE FUNCIONES ESPECIALES PARA LA SÍNTESIS DE CO-PROCESADORES EN DISPOSITIVOS LÓGICOS PROGRAMABLES (FPGA) PARA APLICACIONES DE CIFRADO, CONTROL Y/O PROCESAMIENTO DE SEÑALES
UPIBI	20130554	CARLOS	OROZCO	ALVAREZ	PE	CROMATOGRAFÍA EN LECHO EMPACADO FIJO: MODELAMIENTO Y SIMULACIÓN
CIDETEC	20130556	JESÚS ANTONIO	ALVAREZ	CEDILLO	P	SCANNER 3D BASADO EN LUZ ESTRUCTURADA USANDO KINECT
ESFM	20130557	GONZALO	ARES DE PARGA	ALVAREZ	P	PARTÍCULAS CARGADAS EN RELATIVIDAD GENERAL, SISTEMA DE MUCHAS PARTÍCULAS Y TERMODINÁMICA RELATIVISTA
ESIME-AZC	20130558	ALEJANDRO	ZACARÍAS	SANTIAGO	P	ESTUDIO DE SISTEMAS DE REFRIGERACION POR ABSORCION EMPLEANDO ENERGIA SOLAR A BAJA TEMPERATURA COMO ENERGÍA DE SUMINISTRO PARA APLICACIÓN EN MÉXICO
UPIBI	20130559	MARCO AUGUSTO	BRITO	ARIAS	P	FUNCIONALIZACION DE NANOTUBOS CON GLICOSIDOS FENILAZONAFTOLICOS

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
ESIME-ZAC	20130560	MIGUEL FERNANDO	ROCHA	BARAJAS	P	CARACTERIZACIÓN ELEMENTAL DE HUESOS HUMANOS EN APOYO PALEONTOLOGÍA MEDIANTE TÉCNICAS ANALÍTICAS DE ORIGEN NUCLEAR (ION BEAM ANALYSIS, IBA)
CECyT L.E.E.S.	20130561	ROSA MARTHA	ALCANTARA	ESCAMILLA	PE	EL USO DE LAS REDES SOCIALES PARA LA SENSIBILIZACIÓN DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN EL CECYT NO.14 LUIS ENRIQUE ERRO
ESM	20130562	MARIA DEL CARMEN	CASTILLO	HERNANDEZ	P	CAMBIOS EN LA REACTIVIDAD VASCULAR POR LA OXIGENACIÓN HIPERBARICA EN AORTA TORÁCICA Y ARTERIA CORONARIA DE CORAZÓN PERFUNDIDO EN UN MODELO DE HIPERTENSIÓN ARTERIAL
CIIDIR-DGO	20130563	JUAN MANUEL	VIGUERAS	CORTÉS	PE	OPTIMIZACIÓN DE UN PROCESO DE NITRIFICACIÓN-DESNITRIFICACIÓN EN BIOFILTROS ORGÁNICOS TRATANDO AGUAS RESIDUALES MUNICIPALES.
ESIME-ZAC	20130564	JOSE ALFREDO	TIRADO	MENDEZ	P	DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN DE ANTENAS PARA RF Y MICROONDAS CON USO DE METAMATERIALES, ESTRUCTURAS IMPERFECTAS Y ESTRUCTURAS FRACTALES.
ESCA-STO	20130565	MANUELA	BADILLO	GAONA	PE	COMPETENCIAS PARA LA PRÁCTICA DOCENTE ESCOLARIZADA EN EL CONTEXTO DE LA GESTIÓN DEL MODELO EDUCATIVO DEL IPN: CASO LA ESCA STO. TOMÁS.
CIIDIR-OAX	20130569	PEDRO	MONTES	GARCÍA	P	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES DE DURABILIDAD DE MORTEROS Y CONCRETOS MODIFICADOS CON ADICIONES QUÍMICAS Y MINERALES
CICIMAR	20130570	ESTEBAN F.	FELIX	PICO	PE	ESTUDIO COMPARATIVO DE LA FAUNA DE MOLLUSCA Y ECHINODERMATA DE DOS CUENCAS DE EVAPORACIÓN (GOLFO DE CALIFORNIA Y MAR MEDITERRÁNEO) CON BASE EN REGISTROS PUBLICADOS, FASE 2.
CIEMAD	20130571	MARÍA DE LA LUZ	VALDERRÀBAN	ALMEGUA	P	ANÁLISIS DE LA POLÍTICA ENERGÉTICA DE 1988-2013 Y SU VINCULACIÓN CON LA REGULACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO.
ENCB	20130572	JORGE	ORTEGA	REYES	P	VARIACIÓN GEOGRÁFICA DEL COMPLEJO MAYOR DE HISTOCOMPATIBILIDAD (MHC) DEL MURCIÉLAGO ZAPOTERO (ARTIBEUS JAMAICENSIS) EN MÉXICO
ENCB	20130580	EVERARDO	CURIEL	QUESADA	P	ESTABILIDAD DE PLASMIDOS EN SALMONELLA ENTERICA SEROVAR TYPHI
ESIQIE	20130581	JOSE	G. SALMONES	BLASQUEZ	P	SINTESIS Y CARACTERIZACION DE MATERIALES NANOESTRUCTURADOS BASE ZEOLITAS Y CARBONES IMPREGNADOS CON METALES PARA ALMACENAMIENTO DE CO2
UPIITA	20130582	JOSE LUIS	JIMENEZ	PEREZ	P	CARACTERIZACIÓN TÉRMICA DE SOLUCIONES CON NANOPARTÍCULAS DE ORO PARA DIFERENTES PH
CIIDIR-OAX	20130583	PATRICIA	SÁNCHEZ	MEDINA	P	CALIDAD Y DESEMPEÑO ECONÓMICO Y AMBIENTAL EN NEGOCIOS DE ARTESANÍAS.
ENCB	20130584	MARIA EUGENIA	CASTRO	MUSSOT	P	DETECCION DE GENES DE BETA LACTAMASAS DE ESPECTRO EXTENDIDO (BLEE) EN ENTEROBACTERIAS AISLADAS DE UN HOSPITAL DE SEGUNDO NIVEL DE LA CIUDAD DE MEXICO.
ENCB	20130585	YOJA TERESA	GALLARDO	NAVARRO	PE	CARACTERIZACIÓN DE HARINAS Y VEGETALES PARA SU APLICACIÓN EN EL DESARROLLO DE ALIMENTOS.
CIIDIR-SIN	20130586	HECTOR MANUEL	ESPARZA	LEAL	P	EFFECTO DE LA DENSIDAD DE SIEMBRA HIPERINTENSIVA SOBRE EL CRECIMIENTO Y SUPERVIVENCIA DEL CAMARÓN LITOPENAEUS VANNAMEI A NIVEL DE PRECRÍA, EN UN SISTEMA CON CERO RECAMBIO DE AGUA
CIIDIR-DGO	20130587	YOLANDA	LIRA	.	PE	MODELO DE GESTIÓN CON ENFOQUE EN COMPETENCIAS PARA EL DESARROLLO DE UNA CULTURA EMERGENTE DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA EN LOS DOCENTES DEL ESTADO DE DURANGO Y DEL IPN.
ESFM	20130588	SARA REBECA	JUÁREZ	WYSOZKA	PE	EL SECTOR DE HIGGS DEL MODELO ESTÁNDAR Y SUS EXTENSIONES II

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
CEPROBI	20130589	GUILLERMINA	GONZÁLEZ	ROSENDO	P	SOBREPESO Y OBESIDAD EN ALUMNOS DE ESCUELAS DE TIEMPO COMPLETO DE LA JURISDICCIÓN SANITARIA NO. 3 DEL ESTADO DE MORELOS.
CEPROBI	20130590	ADRIÁN GUILLERMO	QUINTERO	GUTIÉRREZ	P	PERFIL DE LÍPIDOS EN ESCOLARES OBESOS DE LA REGIÓN ORIENTE DEL ESTADO DE MORELOS
ESCA-TEP	20130591	JOSÉ ANTONIO	MORALES	CASTRO	P	LA ADMINISTRACIÓN FINANCIERA EN LOS BANCOS QUE COTIZAN EN LA BMV
ESIQIE	20130592	SILVIA PATRICIA	PAREDES	CARRERA	P	DEGRADACION Y REMOCIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES EN AGUAS RESIDUALES
CICIMAR	20130593	ARTURO	TRIPP	QUEZADA	P	CONSERVACION Y DESARROLLO SUSTENTABLE: BIODIVERSIDAD DE MOLUSCOS DE FONDOS BLANDOS DEL ARCHIPIELAGO ESPIRITU SANTO, GOLFO DE CALIFORNIA, MEXICO
ENCB	20130594	HÉCTOR OMAR	MEJÍA	GUERRERO	P	EVALUACIÓN DE LOS CAMBIOS EN LA DISTRIBUCIÓN DEL GÉNERO TRACHEMYS ANTE DISTINTOS ESCENARIOS DE CAMBIO CLIMÁTICO
CIIDIR-SIN	20130595	GENARO	DIARTE	PLATA	PE	CICLO REPRODUCTIVO DE LAS JAIBAS DEL GENERO CALLINECTES EN LA LAGUNA EL COLORADO, AHOME, SINALOA
EST	20130596	MARÍA MAGDALENA	MALDONADO	AVALOS	PE	POLÍTICAS PÚBLICAS PARA SEGMENTOS TURÍSTICOS
ENCB	20130597	RICARDO	ALEJANDRE	AGUILAR	P	ESTUDIO DE LA GENITALIA EXTERNA DE HEMBRAS DEL GÉNERO MECCUS (HEMIPTERA: REDUVIIDAE; TRIATOMINAE) PARA LA DIFERENCIACIÓN DE ESPECIES.
ESIME-ZAC	20130598	TADEUSZ	NIEWIEROWICZ	SWIECICKA	P	APLICACIÓN DE REDES NEURONALES PARA EL CONTROL DE ENFRIAMIENTO DE MOTORES ELECTRICOS
CICATA-ALT.	20130599	AIDÉ MINERVA	TORRES	HUERTA	P	DETERMINACIÓN DEL MECANISMO DE ENLACE EN MATERIALES HÍBRIDOS PU/ ZRO2-SIO2 PARA SU APLICACIÓN CONTRA LA CORROSIÓN
ESCA-STO	20130600	ROSA AMALIA	GÓMEZ	ORTÍZ	P	GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Y DE LA TECNOLOGÍA EN EL IPN Y SU IMPACTO EN LAS POLÍTICAS PÚBLICAS DE INVESTIGACIÓN, CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN MÉXICO.
ENCB	20130601	GRACIELA	CASTRO	ESCARPULLI	P	PRESENCIA DE VESÍCULAS DE MEMBRANA EXTERNA EN AEROMONAS SPP.
CIIDIR-MICH	20130602	HORTENCIA GABRIELA	MENA	VIOLANTE	P	APLICACIÓN DE CUBIERTAS COMESTIBLES DE CERA DE CANDELILLA EN FRESA
CICS-STO	20130603	LUIS JESUS	LOPEZ	ROMERO	PE	PROCESOS DE APRENDIZAJE Y COGNICIÓN DEL ESPACIO
ESIQIE	20130604	CARMEN MAGDALENA	REZA	SAN GERMÁN	P	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN EQUIPO DE ELECTROSPINNING PARA SINTESIS DE COMPUESTOS POLIMÉRICOS
ESM	20130605	PAULA MARÍA DEL CARMEN	FIGUEROA	ARREDONDO	P	ESTUDIO DE LA IMPORTANCIA DEL GEN DE LA ADIPONECTINA EN NIÑOS OBESOS COMO POSIBLE BIOMARCADOR PARA PREDECIR SÍNDROME METABÓLICO. PILOTO DE CASOS Y CONTROLES EN COLABORACIÓN CON EL CMSXXI-IMSS.
CEPROBI	20130606	SILVIA	EVANGELISTA	LOZANO	P	PROPAGACIÓN Y MANEJO AGRONÓMICO DE PLANTAS CON INTERÉS MEDICINAL, ORNAMENTAL, FRUTÍCOLA E INDUSTRIAL
ESIA-TEC	20130607	JUAN RAYMUNDO	MAYORGA	CERVANTES	P	CARACTERIZACIÓN DE TÚNEL DE VIENTO DEL LABORATORIO DE DISEÑO BIOCLIMÁTICO Y SUSTENTABLE DE LA ESIA-TECAMACHALCO PARA UN USO MÁS ÓPTIMO EN LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y EN LA DOCENCIA

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
CIIDIR-MICH	20130609	REBECA	FLORES	MAGALLÓN	P	ELABORACION DE UN PROTOTIPO PARA EL PROCESO DE PASTEURIZACION DE LECHE CRUDA ENTERA
CICS-STO	20130610	AMALIA GUADALUPE	GÓMEZ	COTERO	PE	VARIABLES GENÉTICAS Y DE PERSONALIDAD ENTRELAZADAS DE FAMILIAS AUTISTAS.
CICIMAR	20130611	RAFAEL	CERVANTES	DUARTE	P	ECOLOGIA DEL SISTEMA PELAGICO DE BAHIA MAGDALENA, BCS.
AREA CENTRAL	20130612	MA. CONCEPCIÓN	GONZÁLEZ	DEL ROSARIO	PE	EVALUACIÓN DE INDICADORES DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR DEL IPN
ESIA-TEC	20130614	ALFONSO	RODRÍGUEZ	LÓPEZ	PE	GENTRIFICACIÓN, RURURBANIZACIÓN Y VIVIENDA.
CECyT L.C.R.	20130615	FAUSTO	MENDOZA	DIAZ	PE	LOS NOTABLES RESULTADOS DE APROBACIÓN EN LAS UNIDADES DE APRENDIZAJE DE MATEMATICAS EN LOS CURSOS INTERSEMESTRALES, EN COMPARACION CON LOS RESULTADOS DEL CURSO ORDINARIO, ESTUDIO CON ALUMNOS DEL CECYT 4
CIC	20130617	SERGIO	SUAREZ	GUERRA	PE	SISTEMA PARA LA GENERACIÓN AUTOMÁTICA DE APLICACIONES DEL RECONOCIMIENTO DE VOZ
CIIDIR-MICH	20130618	MARIA VALENTINA	ANGOA	PÉREZ	P	HONGOS MICORRÍZICOS DE UNA ZONA GEOTÉRMICA EN LA RESISTENCIA A ESTRÉS HÍDRICO EN MAÍZ
ESFM	20130620	DR. VICTOR DAVID	GRANADOS	GARCÍA	P	REPRESENTACIONES FISICAS DE GRUPOS
CECyT M.O.M.	20130621	MARIA TERESA	VALADEZ	OMAÑA	P	EFFECTO COADYUVANTE DEL EXTRACTO ETANÓLICO DE RANDIA ACULEATA JUNTO CON LA FABOTERAPIA EN EL RIÑÓN CONTRA EL VENENO DE LA SERPIENTE BOTHROPS ASPER EN UN MODELO MURINO
ESIME-ZAC	20130622	DIDIER	SAMAYOA	OCHOA	P	CRECIMIENTO DE SUPERFICIES E INTERFACES RUGOSAS EN EXPERIMENTOS DE DESPLAZAMIENTO FLUIDO-FLUIDO
CIIDIR-DGO	20130623	YOLANDA	HERRERA	ARRIETA	P	FILOGENIA Y BIOGEOGRAFÍA DE LA SUBFAMILIA CHLORIDOIDEAE (POACEAE), MEDIANTE APROXIMACIONES MOLECULARES.
CICIMAR	20130624	PABLO	DEL MONTE	LUNA	P	ESTIMACIÓN DE TASAS RECIENTES DE EXTINCIÓN EN EL MAR
CECyT L.C.R.	20130625	JOSE JAVIER	.	ZARATE	p	DISPOSITIVO EXTRUSOR DE TERAFTALATO DE POLIETILENO
ESIME-ZAC	20130627	JULIO CÉSAR	TOVAR	RODRÍGUEZ	PE	TÉCNICAS DE CONTROL DE ROBOTS TIPO CUADRÓTOR, PARA MONITOREO Y VIGILANCIA AÉREA.
ESIME-TIC	20130628	ALFREDO	ARIAS	MONTAÑO	P	DESARROLLO DE TÉCNICAS DE OPTIMIZACIÓN MULTIOBJECTIVO Y MULTIDISCIPLINARIA PARA SU APLICACIÓN EN PROBLEMAS DE INGENIERÍA AERONÁUTICA Y ESPACIAL
CECyT R.F.M.	20130629	ROSENDO	BOLIVAR	MEZA	P	MORELOS Y LA LUCHA POR LA INDEPENDENCIA: A 200 AÑOS DE "LOS SENTIMIENTOS DE LA NACIÓN".
CIIDIR-MICH	20130631	LUIS FERNANDO	CEJA	TORRES	P	CONTROL BIOLÓGICO DE LA PUDRICIÓN BLANCA DE LA CEBOLLA, EN LA CIÉNEGA DE CHAPALA
AREA CENTRAL	20130632	MARISSA	ALONSO	MARBÁN	PE	PROPUESTA DE CREACIÓN DE UNA ESCUELA RESTAURANTE EN EL PREDIO DE LA RESIDENCIA DE INVESTIGADORES VISITANTES (RIV) DEL IPN, EN EL DISTRITO FEDERAL.
ESFM	20130633	EGOR	MAXIMENKO		P	COMPORTAMIENTO LÍMITE DE LOS ESPECTROS DE OPERADORES Y MATRICES DE TOEPLITZ

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
CIBA-TLAX	20130635	MARIA MYRNA	SOLÍS	OBA	P	OBTENCIÓN DE UN BIOFERTILIZANTE UTILIZANDO LOS EFLUENTES DE LA DIGESTIÓN ANAEROBIA DE ESTIÉRCOL DE VACA
CECyT E.R.R.	20130636	ANTONIO	BARBERENA	MALDONADO	PE	"IMPACTO DE LOS VALORES MORALES EN EL BUEN DESEMPEÑO ACADÉMICO DE LOS ALUMNOS DE 6TO SEMESTRE DEL TURNO MATUTINO DEL CECYT NO.3 "ESTANISLAO RAMÍREZ RUIZ"
CEBIOGEN	20130637	GILDARDO	RIVERA	SÁNCHEZ	P	SINTESIS Y EVALUACION BIOLÓGICA DE NUEVOS DERIVADOS DE QUINOXALINAS COMO AGENTES ANTIMICROBIANOS
ESCOM	20130638	RODOLFO	ROMERO	HERRERA	P	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE CÓMPUTO AFECTIVO PARA EL RECONOCIMIENTO Y GENERACIÓN DE COMPORTAMIENTOS EN UN ROBOT.
ESIME-ZAC	20130639	FEDERICO	FELIPE	DURAN	PE	EVALUACION DE LA SEGURIDAD EN REDES DE COMPUTADORAS
ESIQIE	20130640	JIN AN	WANG	YAN	P	ESTUDIO DE CATALIZADORES DE ORO PARA LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO MEDIANTE LA OXIDACIÓN PARCIAL DE METANOL
CIIDIR-OAX	20130641	JULIO CESAR	JIMENEZ	CASTAÑEDA	PE	UN ANÁLISIS SOBRE EL COMPORTAMIENTO AMBIENTAL Y EL DESEMPEÑO DE LOS PEQUEÑOS NEGOCIOS DE ARTESANÍA
UPIICSA	20130643	MARIANA	MARCELINO	ARANDA	P	EMPRESAS FAMILIARES AGRÍCOLAS: SU GESTIÓN EMPRESARIAL
ENCB	20130644	SILVIA	GIONO	CEREZO	P	HELICOBACTER PYLORI TFS3 EN ZONA DE PLASTICIDAD. INFLAMACIÓN. HAEMOPHILUS INFLUENZAE HI (HIB) Y NO TIPIFICABLES (NTHI). AUTOFAGIA, SIALIZACIÓN. RPM Y PARTO PRETÉRMINO PP MODELO IN VITRO DE CÉLULAS DECIDUALES INFECTADAS. INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS IIH DIVERSAS, RESISTENCIA Y BIOPELÍCULAS.
ENCB	20130645	GLORIA DE LA LUZ	LEÓN	ÁVILA	P	ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN DE PROTEÍNAS DE TROFOZOITOS DE GIARDIA DUODENALIS INCUBADOS CON ALBENDAZOL Y DOS DERIVADOS.
ENCB	20130646	LUIS GERARDO	ZEPEDA	VALLEJO	P	MÉTODOS MODERNOS DE RMN APLICADOS A LA CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DE MOLÉCULAS ORGÁNICAS DE INTERÉS BIOLÓGICO Y SINTÉTICO OBTENIDAS A PARTIR DE FUENTES NATURALES Y SÍNTESIS ASIMÉTRICA.
ESCOM	20130647	JULIO CESAR	SOSA	SAVEDRA	P	ESTUDIO, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE UN SOFT-CORE PARA LA ENSEÑANZA DE SISTEMAS EMBEBIDOS.
ESIME-ZAC	20130648	LESZEK	KAWECKI	ZLOTKOWSKA	P	SOLUCIÓN DEL PROBLEMA DE DOBLE VALOR A LA FRONTERA MINIMIZANDO LAS PÉRDIDAS MAGNÉTICAS O EL TIEMPO DE CONTROL
ESIME-ZAC	20130649	FLORIBERTO	ORTIZ	RODRÍGUEZ	PE	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL DE UN VEHICULO AEREO TRIPULADO REMOTAMENTE, APLICADO AL MONITOREO DEL TRAFICO
CNM	20130650	DANIEL	ARRIETA	BAEZ	PE	CARACTERIZACIÓN POR MEDIO DE RMN DE SÓLIDOS DE LA CUTÍCULA DE DOS VARIEDADES DE MANZANA (MALUS DOMESTICA)
ESIME-AZC	20130651	ABEL	LÓPEZ	VILLA	PE	CRECIMIENTO DE BURBUJAS EN TUBOS CORRUGADOS
CIIDIR-SIN	20130653	DIANA CECILIA	ESCOBEDO	URÍAS	PE	DETERMINACION DE ESTRATEGIAS DE REMEDIACION EN EL SITIO RAMSAR SAN IGNACIO-NAVACHISTE-MACAPULE, SINALOA.
CIC	20130655	NARELI	CRUZ	CORTÉS	P	CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ORDENAMIENTO EFICIENTES CON ALGORITMOS HEURÍSTICOS
UPIITA	20130656	ADOLFO	ROJAS	PACHECO	PE	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DE NAVEGACIÓN INERCIAL PARA APLICACIÓN EN ROBÓTICA MÓVIL AÉREA.

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
ESCA-STO	20130657	ELIA	OLEA	DESERTI	P	LAS FUNCIONES ACADÉMICAS DEL TUTOR Y DEL ASESOR EN LAS LICENCIATURAS A DISTANCIA DE LA ESCASTO
ESIQIE	20130658	DAIMLER NEFTALI	JUSTO	GARCIA	P	MODELADO DE LA PRECIPITACIÓN DE ASFALTENOS DE ACEITES CRUDOS PESADOS CON ECUACIONES DE ESTADO CÚBICAS.
CET W.C.B.	20130659	J. CARLOS VALENTE	PERALTA	GUARNEROS	PE	LA TECNOLOGÍA DEL ENSAYO MECÁNICO DE LOS MATERIALES FERROSOS
ESIME-ZAC	20130660	PÉDRO FRANCISCO	HUERTA	GONZALEZ	P	DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DEL CONTROL DE MOVIMIENTO PARA LA COORDINACIÓN DE MÚLTIPLES EJES
ESCA-STO	20130661	DANIEL	PINEDA	DOMINGUEZ	P	ESTRATEGIAS PARA LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DE EMPRESAS MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS MEXICANAS
ESIME-ZAC	20130662	PRIMO ALBERTO	CALVA	CHAVARRÍA	P	DESCARGAS SUPERFICIALES EN LA INTERFASE PAPEL-ACEITE EN TRANSFORMADORES DE POTENCIA
CIITEC-AZC	20130664	FELIPE DE JESÚS	CARRILLO	ROMO	P	INFLUENCIA DE AGENTES REOLÓGICOS EN LA OBTENCIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE BATIO3:EU3+ POR VÍA SOL-GEL
CIITEC-AZC	20130665	ANTONIETA	GARCÍA	MURILLO	P	OBTENCIÓN DE POLVOS VITROCERÁMICOS DE LU2O3:EU3+ POR EL MÉTODO SOL-GEL
ESFM	20130667	SALVADOR	TIRADO	GUERRA	PE	ENVEJECIMIENTO DEL SOL PRECURSOR DE PELÍCULAS ZNO Y SU EFECTO SOBRE LA FOTODEGRADACIÓN DE NARANJA DE METILO
ENCB	20130668	ELBA	REYES	MALDONADO	P	DETERMINACIÓN DEL POLIMORFISMO 4G/5G EN EL GEN DEL PAI-1 Y NIVELES DE LA PROTEÍNA EN MUJERES POSMENOPAUSICAS Y SU ASOCIACIÓN CON SINDROME METABÓLCO.
ESIME-ZAC	20130669	CANDIDO	PALACIOS	MONTUFAR	PE	PARRILLA SOLAR CON CONCENTRADOR CILINDRICO-PARABOLICO.
CECyT B.J.G.	20130670	MARÍA TERESA	MIJANGOS	PERALTA	PE	EDUCACIÓN PERMANENTE PARA UN APRENDIZAJE MASCULINO. JUEGO DE ROLES
ENCB	20130671	MARIA DE JESÚS	DE HARO	CRUZ	P	PREVALENCIA DE CEPAS DE CHLAMYDIA TRACHOMATIS CARENTES DE PLASMIDO EN PACIENTES INFERTILES
CECyT M.B.P.	20130672	CECILIA ESPERANZA	GARCIA	SANCHEZ	PE	CARACTERIZACION DEL PERFIL DEL INVESTIGADOR PROFESIONAL
ESIME-ZAC	20130674	GERMAN ANIBAL	RODRIGUEZ	CASTRO	P	EVALUACIÓN DE LA ADHESIÓN EN RECUBRIMIENTOS DUROS BASE BORO-NITRÓGENO FORMADOS EN BIOMATERIALES METÁLICOS.
ESM	20130675	IVONNE MARÍA	OLIVARES	CORICHI	P	EFFECTO ANTIPROLIFERATIVO DE (-)-EPICATEQUINA OXIDADA EN LA LÍNEA CELULAR MDA-MB-231 PROVENIENTE DE CÁNCER DE MAMA
ESIME-AZC	20130676	IGNACIO	ADRIÁN	ROMERO	PE	DISEÑO Y VALIDACIÓN FUNCIONAL DE UN MOUSE ERGONÓMICO PARA PIES CON FINES DE USO EN PERSONAS CON DISCAPACIDAD MOTRIZ
ESIA-TIC	20130677	JAIME	RUEDA	GAXIOLA	PE	AL ENCUENTRO DEL MAR DE TETHYS EN MEXICO
CECYT D.A.E.	20130678	ARCELIA	MONTERO	GARCÉS	PE	RECICLAR MATERIAL ORGÁNICO DIVERSO. COMO UNA ALTERNATIVA PARA PRODUCIR BIOABONO
UPIBI	20130679	AGUSTIN IGNACIO	CABRERA	LLANOS	P	INSTRUMENTACIÓN PARA LA MEDICIÓN DEL RENDIMIENTO ATLETICO
CIIDIR-MICH	20130680	HIPOLITO	CORTEZ	MADRIGAL	P	ESTRATEGIAS ECOLOGICAS PARA EL MANEJO DEL PSILIDO DE LAS SOLANACEAS BACTERICERA COCKERELLI SULC.

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
CICIMAR	20130682	RENÉ	FUNES	RODRÍGUEZ	P	CARACTERISTICAS DEL HABITAT DE REPRODUCCION DE LOS PECES EN LA COSTA OCCIDENTAL DE LA PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA
ENCB	20130683	MIGUEL ÁNGEL	IBÁÑEZ	HERNÁNDEZ	P	CARACTERIZACIÓN DE LIPOCOMPLEJOS FORMADOS CON UN NUEVO LÍPIDO CATIONICO PARA LA TRANSFERENCIA DE GENES
ESIME-ZAC	20130684	SERGIO BARUCH	BARRAGÁN	GÓMEZ	PE	CONSTRUCCIÓN Y PARAMETRIZACIÓN DE UNA ANTENA DE 300 WATTS PARA VHF EN LA BANDA DE 88-107 MHZ.
ENCB	20130686	JOAQUIN	TAMARIZ	MASCARUA	P	DISEÑO SINTÉTICO, ESTUDIO DE REACTIVIDAD Y ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE COMPUESTOS HETEROCÍCLICOS
ENMH	20130688	MARÍA ESTHER	RAMÍREZ	MORENO	P	PERFIL PROTEOMICO DE E. HISTOLYTICA BAJO EL EFECTO DE (-)-EPICATEQUINA Y KAEMPFEROL
ENMH	20130689	MONICA	DE NOVA	OCAMPO	P	DETERMINACIÓN DE LA UNIÓN DE VPG DE ASTROVIRUS 8 (HASTV-8) AL EXTREMO 5' DEL GENOMA VIRAL
ESIQIE	20130690	HELIODORO	HERNÁNDEZ	LUNA	PE	OBTENCIÓN DE POLIESTIRENO Y POLIETILENTEREFTALATO VÍA QUÍMICA VERDE.
ESIME-ZAC	20130691	MIGUEL ANGEL	MARTINEZ	CRUZ	P	MODELACIÓN MATEMÁTICA DE REDES CON TRES ESTADOS
CIECAS	20130692	ZACARÍAS	TORRES	HERNÁNDEZ	P	ESTUDIO DE CAMPO PARA DISEÑO DE UN MODELO DE COMPETITIVIDAD EDUCATIVA.
CIIDIR-OAX	20130694	GLADYS ISABEL	MANZANERO	MEDINA	P	VALOR DE USO DE PLANTAS SILVESTRES PRESENTES EN MERCADOS TRADICIONALES DE LOS VALLES CENTRALES DEL ESTADO DE OAXACA
ENCB	20130695	OSCAR	ROJAS	ESPINOSA	P	INDUCCIÓN IN VIVO DE NETS (NEUTROPHIL EXTRACELLULAR TRAPS) POR MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS EN EL COBAYO.
ENCB	20130697	ROMMEL	CHACÓN	SALINAS	P	EFFECTO DE INHIBIDORES DE DESACETILASAS EN LA EXPRESION GENETICA DE CELULAS INFECTADAS POR MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS
CECYT CUAH.	20130698	MARIA ELENA	DIAZ	HERNANDEZ	PE	EFICIENTANDO LA ACCIÓN TUTORIAL CON LA APLICACIÓN DEL MANUAL DE PROCEDIMIENTOS PARA IMPLEMENTAR EL PROGRAMA INSTITUCIONAL DE TUTORÍAS A NIVEL MEDIO SUPERIOR EN LOS CECYT N° 7 "CUAUHTÉMOC", CECYT N° 2 MIGUEL BERNAL PERALES, CECYT N° 4 LÁZARO CÁRDENAS DEL RIO."
ESIME-ZAC	20130699	CIRILO GABINO	LEÓN	VEGA	PE	MODELO DE PLANEACION ESTRATEGICA PARA EL SISTEMA SATELITAL MEXICANO
ESCA-TEP	20130700	SILVIA	GALICIA	VILLANUEVA	P	ESTRATEGIAS DE COMERCIALIZACIÓN DE NOPAL ORGÁNICO PARA LAS MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS (MIPYMES) DE LA DELEGACIÓN MILPA ALTA
UPIICSA	20130701	MARIA ELENA	TAVERA	CORTÈS	P	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD ECONÓMICA PARA EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA DELEGACIÓN MILPA ALTA
ENCB	20130702	JORGE	PACHECO	ROSADO	P	EFFECTO DEL EJERCICIO SOBRE LA MUERTE NEURONAL HIPOCÁMPICA INDUCIDA POR HIPOTIROIDISMO
CIIDIR-DGO	20130703	LAURA SILVIA	GONZALEZ	VALDEZ	P	IMPACTO DE PLAGUICIDAS ARSENICALES Y ORGANOCORADOS EN SUELO Y AGUA EN EL VALLE DEL GUADIANA, DGO.
ESIA-TEC	20130704	DELIA PATRICIA	LOPEZ ARAIZA	HERNANDEZ	PE	ANÁLISIS DE LA PLASTICIDAD DEL SUELO EN EL ÁREA DE TRANSICIÓN DEL DISTRITO FEDERAL
CIIDIR-OAX	20130705	MARCELO ULISES	GARCIA	GUERRERO	P	EXPLORACIÓN DE ESPECIES DECÁPODA DE AGUA DULCE CON POTENCIAL PARA LA ACUACULTURA EN EL SURESTE MEXICANO.

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL





INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
CICATA-ALT.	20130706	MIGUEL ANTONIO	DOMÍNGUEZ	CRESPO	P	ANÁLISIS DE LAS PROPIEDADES ANTICORROSIVAS DE RECUBRIMIENTOS DE POLIURETANO CON PARTÍCULAS DE ZRO2-SIO2
ENCB	20130707	JUAN CARLOS	SANTIAGO	HERNANDEZ	P	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN DE INDIVIDUOS DE POBLACIÓN MESTIZA UTILIZANDO SNP'S
ESCA-STO	20130708	MARÍA ANTONIETA	ANDRADE	VALLEJO	P	METODOLOGÍA DE IMPLEMENTACIÓN DE UNA NUEVA CADENA DE VALOR EN EL SECTOR FLORÍCOLA DE VILLA GUERRERO, EDO. DE MÉXICO, PARA IMPULSAR A LAS PEQUEÑAS EMPRESAS DE CARACTER FAMILIAR.
CIIDIR-SIN	20130709	GERARDO	RODRIGUEZ	QUIROZ	P	EVALUACIÓN DEL DESARROLLO POSTLARVAL DE CAMARÓN BLANCO EN UN SISTEMA SIN RECAMBIO DE AGUA FERTILIZADO CON HUMUS DE LOMBRIZ
CNM	20130710	JOSE ALBERTO	ANDRACA	ADAME	P	PROPIEDADES ESTRUCTURALES DE SI POROSO CON DIFRACCION DE RAYOS X EN ALTA RESOLUCIÓN
ENMH	20130711	NURY	PEREZ	HERNANDEZ	P	ANÁLISIS PROTEÓMICO DIFERENCIAL DEL LÍQUIDO SINOVIAL EN PACIENTES CON OSTEOARTRITIS DE RODILLA TEMPRANA Y TARDIA.
ESIQIE	20130712	SERGIO	HERNÁNDEZ	GARRIDO	PE	DESARROLLO A ESCALA LABORATORIO DE MATERIALES POLIMÉRICOS CONDUCTORES
CECyT L.C.R.	20130713	LILIANA	FLORES	JIMENEZ	PE	ESTUDIO COMPARATIVO DE VALORES EN ADOLESCENTES QUE CURSAN LA ESCOLARIDAD MEDIA SUPERIOR EN EL CECYT "LÁZARO CÁRDENAS" DEL IPN.
ENCB	20130714	MARIA DE LA LUZ	ARREGUIN	SANCHEZ	P	El Herbario ENCB, importante fuente de apoyo a investigaciones botánicas y formación de recursos humanos
CIEMAD	20130715	MARIO DEL ROBLE	PENSADO	LEGLISE	P	ANÁLISIS DE CAPACIDADES PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS TERRITORIALES ELABORADOS CON BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES.
ESIME-CUL	20130716	RAUL	IBARRA	QUEVEDO	PE	INVESTIGACIÓN DEL DESEMPEÑO DE PARTICIPANTES EN EL DIPLOMADO DE FORMACION Y ACTUALIZACION DOCENTE PARA UN NUEVO MODELO EDUCATIVO EN LA SEDE ESIME CULHUACAN
CECyT E.R.R.	20130717	ISABEL	VERGARA	IBARRA	PE	DISEÑO DE INSTRUMENTOS PARA LA EVALUACIÓN DE SABERES PREVIAMENTE ADQUIRIDOS DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE DE EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II
CICIMAR	20130718	JOSÉ RICARDO	PALOMARES	GARCÍA	PE	DISTRIBUCIÓN VERTICAL DE COPÉPODOS EN EL SUR DEL GOLFO DE CALIFORNIA, ASOCIADA A UN REMOLINO ANTICICLÓNICO
CIIDIR-OAX	20130719	MIGUEL ANGEL	BRIONES	SALAS	P	MODELADO DE LA DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE MAMÍFEROS ENDÉMICOS Y CUASIENDÉMICOS DE OAXACA.
ESM	20130720	JESÚS	ARRIETA	VALENCIA	P	ESTUDIO BIODIRIGIDO DE LA ACTIVIDAD GASTROPROTECTORA DE VERNONIA CINEREA
ESIME-CUL	20130721	JUAN CARLOS	GARCÍA	INFANTE	P	DESARROLLO DE ALGORITMOS DIFUSOS PARA EL PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN EN LAS COMUNICACIONES DE DATOS
ENCB	20130722	MARIA SOLEDAD	VÁSQUEZ	MURRIETA	P	CARACTERIZACIÓN DE MICROORGANISMOS PARA USO POTENCIAL EN BIORREMEDIACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS POR METALES PESADOS
UPICSA	20130723	MARÍA VIRGINIA	GUZMÁN	IBARRA	PE	APLICACIÓN DE LAS HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS EN LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO PARA INNOVAR EN LAS ORGANIZACIONES
ENCB	20130724	ROGELIO	JIMÉNEZ	JUÁREZ	PE	BENCIMIDAZOLES SUSTITUIDOS CON GRUPOS ELECTROATRACTORES CON POTENCIAL ACTIVIDAD ANTIMICOBACTERIANA
ESIME-ZAC	20130725	LUIS MANUEL	HERNANDEZ	SIMON	P	ESTUDIO SISTÉMICO DE LAS EMPRESAS PYMES EN MÉXICO (PARTEII)

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
UPIIG	20130726	ISIS	RODRIGUEZ	SANCHEZ	P	EVALUACIÓN COMPUTACIONAL DE SISTEMAS POLIMÉRICOS EMPLEANDO AGENTES DE TRANSFERENCIA RAFT: EVALUACIÓN DE ESTADOS DE TRANSICIÓN.
CECyT M.O.M.	20130727	ANGELICA JANET	NIEVES	GONZALEZ	PE	ESTUDIO DE LA RELACIÓN DEL AUTOESTIMA, LA MOTIVACIÓN Y LA AUTORREALIZACIÓN Y CÓMO INFLUYEN ESTÁS VARIABLES EN LA TOMA DE DESICIONES AL SELECCIONAR CARRERAS A NIVEL SUPERIOR EN UNA POBLACIÓN ESTUDIANTIL DEL CECYT MOM TOMANDO EN CONSIDERACIÓN EL GÉNERO Y SU PERFIL ACADÉMICO.
ESIME-AZC	20130729	JUAN MANUEL	SANDOVAL	PINEDA	P	DESARROLLO DEL PROCESO DE MANUFACTURA Y CARACTERIZACIÓN DE LOS SISTEMAS COMPUESTOS DE ALUMINIO FIBRA DE CARBONO Y DEL SISTEMA KEVLAR®-ALUMINIO-CARBONO.
CIIDIR-MICH	20130730	FRANCISCO	ESTRADA	GODOY	P	CAMBIO CLIMÁTICO: IMPACTO EN LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN MICHOACÁN
CICATA-LEG.	20130731	EDUARDO	SAN MARTIN	MARTINEZ	P	ESTABILIDAD Y EFECTOS ANTITUMORALES DE NANOTRANSPORTADORES POLIMÉRICOS FUNCIONALIZADOS DE NANOPARTÍCULAS DE PLATA EN CANCER DE MAMA
CECyT N.B.G.	20130733	SONIA	GONZÁLEZ	GARCÍA	PE	DISEÑO Y ELABORACIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO SOBRE LA METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN DOCUMENTAL Y DE CAMPO, PARA EL NIVEL MEDIO SUPERIOR CON UN ENFOQUE BASADO EN COMPETENCIAS.
ESIQIE	20130734	JOSÉ FELIPE	SÁNCHEZ	MINERO	P	HIDROGENACIÓN/HIDROCRAQUEO DE LIMONENO EN PRESENCIA DE CATALIZADORES DE PD SOPORTADOS SOBRE AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , SiO <sub>2</sub> , AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -SiO <sub>2</sub> Y H-ZSM5
UPIITA	20130735	HELVIO RICARDO	MOLLINEDO	PONCE DE LEON	P	ANÁLISIS NUMÉRICO EXPERIMENTAL DE PROBLEMAS DE CONTACTO MECÁNICO
ENCB	20130736	MARÍA ESTELA	MELÉNDEZ	CAMARGO	P	ESTUDIO ETNOBOTÁNICO, FITOQUÍMICO, FARMACOLÓGICO Y TOXICOLÓGICO DE PRINCIPIOS ACTIVOS DE ORIGEN VEGETAL O POR SÍNTESIS DE INTERÉS FARMACÉUTICO I
ESIME-ZAC	20130737	MARIA ELENA	ACEVEDO	MOSQUEDA	P	ENCRIPCIÓN DE MENSAJES MEDIANTE OPERACIONES MORFOLÓGICAS
CIIDIR-OAX	20130738	DEMETRIA	MONDRAGÓN	CHAPARRO	P	FENOLOGÍA DE LA COMUNIDAD DE EPIFITAS VASCULARES PRESENTES EN EL ENCINAR DE STA. CATARINA IXTEPJI
CIEMAD	20130739	MIGUEL	ALVARADO	CARDONA	PE	DISEÑO DE UN PROGRAMA PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE DEL MUNICIPIO "ASUNCIÓN NOCHIXTLÁN", OAXACA
CIECAS	20130741	MARÍA DEL PILAR	LONGAR	BLANCO	P	ALTERNATIVAS TECNOLÓGICAS Y METODOLÓGICAS DE SOSTENIBILIDAD, RELACIONADAS CON EL CALENTAMIENTO GLOBAL, APLICADAS EN EL ESTABLECIMIENTO DE UNA EMPRESA COMPETITIVA RURAL Y URBANA.
CEPROBI	20130742	LUCILA	ALDANA	LLANOS	P	ACTIVIDAD DE FITOEXTRACTOS PARA EL MANEJO DE PLAGAS AGRICOLAS
CICATA-LEG.	20130743	MIGUEL ANGEL	AGUILAR	MÉNDEZ	P	FORMULACION DE NANOPARTICULAS BIOPOLIMÉRICAS PARA ESTABILIZAR COMPUESTOS BIOACTIVOS CON ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA
ESM	20130744	OFIR	PICAZO	PICAZO	P	EFFECTO NEUROPROTECTOR DE DOS PROGESTINAS EN UN MODELO DE ISQUEMIA CEREBRAL GLOBAL AGUDA
ESFM	20130745	LEONOR	PÉREZ	TREJO	PE	INFLUENCIA DE NANOTUBOS DE CARBONO EN EL COMPORTAMIENTO REOLOGICO DE SUSPENSIONES MAGNETOREOLOGICAS
CICIMAR	20130746	SERGIO A.	GUZMÁN	DEL PRÓO	P	VARIACIÓN ESPACIAL DEL HÁBITAT Y COMUNIDAD BIOTICA DE BANCOS ABULONEROS DE BAJA CALIFORNIA

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
ESE	20130747	MARIA ISABEL	GARCIA	MORALES	P	ENDEUDAMIENTO PÚBLICO DE LOS ESTADOS Y MUNICIPIOS EN MÉXICO, 2006-2012.
CIC	20130749	ZVI	RECHKIMAN	KONIGSBERG	PE	ANALISIS DE FALLAS EN SISTEMAS DE COLAS
UPIICSA	20130750	RAMIRO	VALLES	DEL RÍO	PE	GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO: BUSINESS INTELLIGENCE
CICIMAR	20130751	FEDERICO ANDRÉS	GARCÍA	DOMÍNGUEZ	P	ULTRAESTRUCTURA DE LA GAMETOGÉNESIS DEL ABULÓN AZUL (HALIOTIS FULGENS) Y DEL ABULÓN AMARILLO (H. CORRUGATA)
CICIMAR	20130752	SERGIO	HERNÁNDEZ	TRUJILLO	P	VALORACION ECOLOGICA DE LA COMUNIDAD PLANCTONICA
ESM	20130753	JOSE RUBEN	GARCIA	SANCHEZ	P	EFFECTO DE (-)-EPICATEQUINA SOBRE LA PROTEÍNA DESACOPLANTE (UCP2) Y SU RELACIÓN CON ESPECIES REACTIVAS DE OXÍGENO EN LA LÍNEA CELULAR MDA-MB-231 DE CÁNCER DE MAMA
ENMH	20130754	JUAN SANTIAGO	SALAS	BENITO	P	ANÁLISIS DEL PROCESO DE REPLICACIÓN VIRAL EN CÉLULAS C6/36 PERSISTENTEMENTE INFECTADAS CON EL VIRUS DEL DENGUE SEROTIPO 2
CIIDIR-OAX	20130755	RAFAEL	ALAVÉZ	RAMÍREZ	PE	DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN TERMOFÍSICA DE UN MATERIAL COMPUESTO ELABORADO A BASE DE RESIDUOS AGRÍCOLAS PARA LOGRAR AHORRO DE ENERGÍA EN TECHOS DE FERROCEMENTO Y COMPONENTES CONSTRUCTIVOS DE USO COMÚN EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN EN MÉXICO.
ENCB	20130756	ALEJANDRO	TOVAR	SOTO	P	ALTERNATIVAS AGROECOLOGICAS PARA EL MANEJO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES EN CULTIVOS AGRICOLAS
ENCB	20130757	SERGIO ROBERTO	ZAMUDIO	HERNANDEZ	P	CONDUCTA MATERNA EN RATAS CON LESIÓN NEONATAL DEL HIPOCAMPO VENTRAL.
CICATA-QRO.	20130758	JORGE	PINEDA	PIÑÓN	P	CAPTADOR Y RECEPTOR DE ENERGÍA SOLAR PARA UNA ESTUFA SOLAR BAJO TECHO.
ESIME-TIC	20130759	JAIME	VEGA	PEREZ	PE	INVESTIGACIÓN, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN GENERADOR ELECTROSTÁTICO DE CORRIENTE DIRECTA PARA EL LABORATORIO DE ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO, Y ESTUDIO DE PELÍCULAS SEMICONDUCTORAS ELÉCTRICAS PARA CELDAS SOLARES.
ESIME-ZAC	20130760	JESÚS ALBERTO	MEDA	CAMPAÑA	P	ANÁLISIS Y DISEÑO DE UN ESTABILIZADOR NO LINEAL DIFUSO BASADO EN LA UBICACIÓN DE POLOS
UPIITA	20130761	CARLOS	DE LA CRUZ	SOSA	PE	ANÁLISIS DE DATOS CON MINERÍA DE DATOS EN REDES SOCIALES
CICATA-QRO.	20130762	FRANCISCO JAVIER	ORNELAS	RODRÍGUEZ	P	MEDICIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE LA MIGRACIÓN EN HULE, MEDIANTE ANÁLISIS DE IMÁGENES
ESIA-ZAC	20130763	DEMETRIO	GALÍNDEZ	LÓPEZ	P	EL GRUPO AEROPORTUARIO DEL SURESTE (ASUR) EN LA PRIVATIZACIÓN DEL SISTEMA AEROPORTUARIO MEXICANO.
ESM	20130765	JOSÉ ALFREDO	SIERRA	RAMÍREZ	P	UTILIDAD DEL ÍNDICE DE RENDIMIENTO CARDÍACO MODIFICADO (TEI MODIFICADO) EN FETOS DE MADRES DIABETICAS
CIIDIR-OAX	20130767	LILIA LETICIA	MENDEZ	LAGUNAS	P	EVALUACIÓN DE LAS PROPIEDADES FÍSICAS DE ENCAPSULADOS DE BETALAINAS DE PITAYAS: SU EFECTO EN LA RETENCIÓN Y EN LA VIDA DE ANAQUEL.
ENCB	20130768	LUVIA ENID	SANCHEZ	TORRES	P	EVALUACIÓN DEL DIM Y 8 DERIVADOS SINTÉTICOS SOBRE LA LÍNEA CELULAR K562
ESIME-ZAC	20130769	JOSE	MARTINEZ	TRINIDAD	P	EVALUACIÓN POR CORROSION Y CARACTERIZACIÓN MECÁNICA DE CAPAS DURAS BASE BORUROS Y NITRUROS EN ALEACIONES BASE FE, CO Y TI

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
ESIME-ZAC	20130770	SALVADOR RICARDO	MENESES	GONZALEZ	P	ASPECTOS DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA Y PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN DEL SISTEMA DE COMUNICACIÓN RFID (IDENTIFICACIÓN POR RADIOFRECUENCIA) EN SUS DIVERSAS APLICACIONES
CITEDI	20130771	ROBERTO	SEPÚLVEDA	CRUZ	P	MÉTODOS DE CÓMPUTO INTELIGENTE PARA SISTEMAS REALES.
CNM	20130773	ABELARDO	FLORES	VELA	P	ESTUDIO ESTRUCTURAL DE POLIÉSTERES MODIFICADOS POR EXTENSORES DE CADENA.
ESIA-ZAC	20130774	HECTOR AURELIANO	SANCHEZ	SANCHEZ	P	COMPORTAMIENTO SÍSMICO DE VIADUCTOS ELEVADOS UBICADOS EN EL VALLE DE MÉXICO (2DA PARTE)
ENCB	20130775	EVA	RAMON	GALLEGOS	P	VALIDACIÓN DE UNA TÉCNICA PARA LA DETECCIÓN DEL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO MEDIANTE EL USO DEL ANTICUERPO MONOCLONAL ANTI ALFA-GAL MARCADO CON PPIX
CIDETEC	20130776	HIND	TAUD	-	P	ENSAMBLE DE CLASIFICADORES EN EL RECONOCIMIENTO DE PATRONES: CASO DE MULTI-CLASES
EST	20130777	NAPOLEÓN ROSARIO	CONDE	GAXIOLA	P	PARADIGMAS Y MODELOS INTERPRETACIONALES DEL SISTEMA TURÍSTICO MEXICANO EN LA ÉPOCA ACTUAL
CITEDI	20130778	LUIS TUPAK	AGUILAR	BUSTOS	P	ANÁLISIS Y SÍNTESIS DE LA DESIGUALDAD DE HAMILTON-JACOBI-ISAACS EN LA SOLUCIÓN GLOBAL AL PROBLEMA DE CONTROL H-INFINITO NO LINEAL EN SISTEMAS MECÁNICOS NO SUAVES
ESE	20130779	GUILLERMO	VELAZQUEZ	VALADEZ	P	EL MANAGEMENT Y LA CRISIS FINANCIERA MUNDIAL: UNA RESPUESTA DESDE LA PERSPECTIVA EMPRESARIAL.
ENCB	20130781	NORBERTO	MARTÍNEZ	MÉNDEZ	P	MODELACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LAS ESPECIES DEL GÉNERO ABIES PRESENTES EN MÉXICO.
CIIDIR-DGO	20130782	REBECA	ALVAREZ	ZAGOYA	P	TAXONOMÍA, DISTRIBUCIÓN Y CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE DIABROTICINA (COLEOPTERA: CHRYSOMELIDAE) DE IMPORTANCIA ECONÓMICA EN LA REGIÓN NORTE-CENTRO Y OCCIDENTE DE MÉXICO
ESCA-STO	20130783	JOSÉ LUIS	FLORES	GALAVIZ	PE	ANÁLISIS Y ESTRATEGIAS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE CASAS PARA LA ATENCIÓN DE LAS PERSONAS DE LA TERCERA EDAD EN MÉXICO
ESIME-AZC	20130784	BERNARDINO BENITO	SALMERÓN	QUIROZ	PE	DESARROLLO DE SISTEMAS MECATRONICOS Y APLICACIONES EN ROBÓTICA INDUSTRIAL Y MOVIL
CICIMAR	20130785	CASIMIRO	QUIÑONEZ	VELÁZQUEZ	P	PARÁMETROS POBLACIONALES DE LA SARDINA CRINUDA (OPISTHONEMA SPP) EN LA BOCA DEL GOLFO DE CALIFORNIA.
ESIQIE	20130786	BENJAMÍN MARCOS	MARÍN	SANTIBÁÑEZ	P	DESCRIPCIÓN DEL COMPORTAMIENTO REOLÓGICO Y DE LA CINEMÁTICA DE FLUJO DE SOLUCIONES MICELARES EN FLUJO NO HOMOGÉNEO (CONTINUACION)
ESM	20130787	JOSE LEOPOLDO	AGUILAR	FAISAL	P	IDENTIFICACIÓN Y VALIDACIÓN DE EPÍTOPOS DE LOS SEROTIPOS DE VIRUS DENGUE PARA DIAGNÓSTICO SEROLÓGICO.
ESCA-STO	20130789	LUIS ARTURO	RIVAS	TOVAR	P	MODELO FEDERAL PARA LA TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS EN MÉXICO
CICIMAR	20130790	ROGELIO	GONZALEZ	ARMAS	P	ABUNDANCIA ESTACIONAL DE LARVAS DE DORADO CORYPHAENNA HIPPURUS EN ENSENADA DE MUERTOS, BAJA CALIFORNIA SUR, MÉXICO.
CIIDIR-OAX	20130791	ARACELI MINERVA	VERA	GUZMÁN	P	PERFIL DE MINERALES EN POBLACIONES DE MAÍZ NATIVO DE LA MIXTECA OAXAQUEÑA

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
CICATA-QRO.	20130792	ADRIÁN LUIS	GARCÍA	GARCÍA	P	CARACTERIZACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN DE PRECIPITADOS NANO-MÉTRICOS EN LA ALEACIÓN DE ALUMINIO AA 7075-T651 USANDO MICROSCOPIAS DE FUERZA ATÓMICA Y DE TRANSMISIÓN DE ELECTRONES.
CECyT R.F.M.	20130793	ROSALÍA CECILIA	VELÁZQUEZ	PÉREZ	PE	DETERMINAR SI EXISTEN COINCIDENCIAS ENTRE LA FORMA EN QUE LOS DOCENTES EVALÚAN BAJO LOS LINEAMIENTOS DE LA RIEMS Y LO QUE PERCIBEN LOS ALUMNOS DEL CUARTO SEMESTRE DEL CECYT N° 13 AL SER EVALUADOS.
EST	20130794	SUSANA PILAR	SUSANA	BURGUEÑO	PE	EL TURISMO EN ÁREAS PROTEGIDAS DE MÉXICO: PERIODO 2000-2010
ENCB	20130795	ARMANDO	VEGA	LÓPEZ	P	PAPEL DE PSEUDOMONAS AEROGINOSA EN LA PROTECCIÓN IN VIVO DEL CHARAL BLANCO SILVESTRE (CHIROSTOMA JORDANI) CONTRA LOS EFECTOS TÓXICOS DE LOS HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS
ENCB	20130797	MARINA	SANCHEZ	RAMIREZ	P	VARIACIÓN TEMPORAL Y ESTRUCTURA DE LA COMUNIDAD ICTIOPLANCTÓNICA EN LA LAGUNA MADRE, TAMAULIPAS
ESIME-ZAC	20130798	JOSE MANUEL	DE LA ROSA	VAZQUEZ	P	INVESTIGACIÓN SOBRE LA FLUORESCENCIA Y REFLECTANCIA DE TEJIDOS BIOLÓGICOS ENFERMOS.
ESCA-STO	20130800	MARA MARICELA	TRUJILLO	FLORES	P	EL IMPACTO LABORAL DE LAS NUEVAS ENFERMEDADES OFICINESCAS EN EL ÁMBITO ORGANIZACIONAL
CIC	20130801	CORNELIO	YÁÑEZ	MÁRQUEZ	P	CLASIFICACIÓN DE PATRONES MEDIANTE SET-TREES Y CÓMPUTO NO CONVENCIONAL
ENCB	20130802	CARLOS FABIAN	VARGAS	MENDOZA	P	ESTRUCTURA DE LA COMUNIDAD DE TARDÍGRADOS EN UN GRADIENTE ALTITUDINAL EN MÉXICO
ESFM	20130803	LUIS ALBERTO	CISNEROS	AKE	P	PROPAGACIÓN DE ONDAS EN MEDIOS NO LINEALES
ESM	20130804	ELVIA	MERA	JIMÉNEZ	P	EFFECTO DEL 17-BETA ESTRADIOL EN LA EXPRESIÓN GÉNICA DE ENOS E INOS Y LA PRODUCCIÓN DE ÓXIDO NÍTRICO POR LAS CÉLULAS ENDOTELIALES DE AORTA DE RATA HEMBRA VIEJA VS RATA HEMBRA VIEJA TRATADA CON GRASA DE CERDO.
ESIA-ZAC	20130805	FRANCISCO	CASANOVA	DEL ANGEL	P	DESARROLLO TEÓRICO DE DISTANCIAS JERÁRQUICAS PARA LA INTERRELACION DE LA EFICIENCIA DEL POSGRADO Y LA PRAXIS PROFESIONAL.
UPIIG	20130806	JOSE ALFREDO	HERNÁNDEZ	MALDONADO	PE	HIDROGENACIÓN SELECTIVA DE CITRAL MEDIANTE EL USO DE ENZIMAS INMOVILIZADAS PARA LA OBTENCIÓN DE PRODUCTOS UTILIZADOS EN LA INDUSTRIA DE LA QUÍMICA FINA
CIIDIR-OAX	20130808	PRISCILIANO FELIPE DE JESUS	CANO	BARRITA	P	DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN NO DESTRUCTIVA DE MATERIALES DE ALTO DESEMPEÑO BASADOS EN CEMENTO
ESFM	20130809	JESUS	GARCIA	RAVELO	P	UN MODELO DE MASA EFECTIVA DEPENDIENTE DE LA POSICIÓN PARA EL POTENCIAL THOMAS-FERMI; SOLUBILIDAD Y RELACIÓN CON SEMICONDUCTORES.
UPIBI	20130810	MARÍA GUADALUPE	RAMÍREZ	SOTELO	PE	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTINFLAMATORIA E HIPOGLUCEMIANTE DE EXTRACTOS DE IBERVILLEA SONORAE EN CULTIVOS CELULARES PARA EL DESARROLLO DE UN BIOFÁRMACO.
ENCB	20130811	MARÍA DE LOS ANGELES	MARTÍNEZ	RIVERA	P	POLIMORFISMO PARASITARIO DE COCCIDIOIDES SPP.

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
ENCB	20130813	SANDRA	RIVERA	GUTIÉRREZ	P	ANÁLISIS DE GENES DE VIRULENCIA Y SOBREVIVENCIA EN TRES MICOBACTERIAS NO TUBERCULOSAS A PARTIR DE UN ESTADO DE LATENCIA IN VITRO
ESIA-ZAC	20130814	VICTOR MANUEL	LOPEZ	LOPEZ	PE	VULNERABILIDAD A LOS IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA REPÚBLICA MEXICANA PARA LA ADOPCIÓN DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN
CECYT CUAH.	20130815	SELENE MARGARITA	VAZQUEZ	SOTO	PE	DISEÑO Y ELABORACIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO PARA UN AMBIENTE PRESENCIAL Y A DISTANCIA UTILIZANDO LAS TIC'S , EMPLEANDO ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE CON TECNOLOGÍA DE INTERNET CENTRADAS EN EL ALUMNO DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS COMO PART
CIECAS	20130816	HUMBERTO	MERRITT	TAPIA	P	ACTIVOS INTANGIBLES Y CAPACIDAD ORGANIZACIONAL: UNA EVALUACIÓN DEL CASO MEXICANO
ESIME-ZAC	20130817	DAVID	SEBASTIAN	BALTAZAR	PE	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN MEDIDOR INTELIGENTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA CON COMUNICACIÓN INALÁMBRICA HACIA UN CENTRO DE FACTURACIÓN
CIECAS	20130818	ROLANDO VLADEMI	JIMENEZ	DOMINGUEZ	PE	EVALUACIÓN COMPARATIVA DE FUENTES LUMÍNICAS EN MÉXICO: EFICIENCIAS, COSTOS, RESPUESTA ESPECTRAL.
CIIDIR-OAX	20130819	MARTHA ANGÉLICA	BAUTISTA	CRUZ	P	EFFECTOS DE LA INOCULACIÓN DE RIZOBACTERIAS SOLUBILIZADORAS DE FOSFATO EN MAGUEY MEZCALERO
ESM	20130820	MARTA ELENA	HERNANDEZ	CABALLERO	P	ANALISIS DE LA CAPACIDAD INVASIVA DE LAS LINEAS CELULARES MCF7 Y MDA-MB-231 DESPUES DEL SILENCIAMIENTO DE ADAM9, AVB3 Y WAVE3 CON IRNAS
ENCB	20130821	CUTBERTO JOSÉ JUVENCIO	GALÍNDEZ	MAYER	P	DISEÑO Y EVALUACIÓN DE REACTORES DE BIOPELÍCULA PARA LA DEGRADACIÓN DE COMPUESTOS XENOBIÓTICOS
ENCB	20130822	NORA	RUIZ	ORDAZ	P	PRESENCIA DE GENES DEL CATABOLISMO DE HERBICIDAS EN CONSORCIOS MICROBIANOS Y SU RELACIÓN CON LA ESTABILIDAD OPERATIVA DE BIOBARRERAS UTILIZADAS PARA SU DEGRADACIÓN
CECyT L.C.R.	20130823	ROGELIO	MARTINEZ	GARCIA	PE	VINCULACIÓN ENTRE LA UA DE ÁLGEBRA Y LA UA DE FÍSICA I MEDIANTE EL DESARROLLO DEL EXPERIMENTO DE ENSEÑANZA DEL TIRO PARABÓLICO EN EL CECYT 4
ENCB	20130825	BENJAMÍN	NOGUEDA	TORRES	P	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD TRIPANOCIDA DE NUEVOS COMPUESTOS N-PROPIL E ISOPROPIL QUINOXALINAS 7 CARBOXILATO 1,4-DI-N-ÓXIDO SOBRE TRYPANOSOMA CRUZI
CECyT M.B.P.	20130826	LUISA	JOSÉ	TAPIA	PE	DISEÑO DE ESTRATEGIAS DIDACTICAS EN LA FASE INTERACTIVA PARA TRABAJAR EN AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE EN EL BACHILLERATO TECNOLÓGICO A DISTANCIA
ESIA-ZAC	20130827	PINO	DURAN	ESCAMILLA	PE	TIPOS DE FLUJO EN LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN Y SU IMPACTO EN LA REMOCIÓN DE CONTAMINANTES.
ENCB	20130828	EN TAO	WANG	HU	P	DIVERSIDAD Y CARACTERIZACIÓN DE LOS MICROORGANISMOS ASOCIADOS A DIVERSAS PLANTAS EN MÉXICO
ESFM	20130829	MICHAEL	SHAPIRO	FISHMAN	P	LA HIPERDERIVABILIDAD E HIPERHOLOMORFÍA DE FUNCIONES HIPERCOMPLEJAS, II
CIIDIR-MICH	20130830	MARTHA ALICIA	VELÁZQUEZ	MACHUCA	P	CAMBIO CLIMÁTICO E IMPACTOS EN LA DISPONIBILIDAD Y CALIDAD DEL AGUA EN EL NOROESTE DE MICHOACÁN. MEDIDAS DE ADAPTACIÓN.

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
ESFM	20130831	MARIA ELENA	LUNA	ELIZARRARAS	P	SOBRE EL ESTUDIO DE ESPACIOS DE HILBERT CUATERNIÓNICOS II.
ESM	20130832	SAÚL	ROJAS	HERNÁNDEZ	P	PAPEL DE LOS NETS Y METS PRODUCIDOS POR NEUTRÓFILOS Y MACRÓFAGOS ACTIVADOS CONTRA TROFOZOITOS DE NAEGLERIA FOWLERI
UPIICSA	20130833	MARTHA	JIMENEZ	GARCIA	PE	EL IMPACTO DE LAS TIC Y LA EDUCACION EN EL CRECIMIENTO DE LA ECONOMIA MEXICANA
UPIITA	20130834	JOSE LUIS	HERRERA	PEREZ	P	ESTUDIO DE LA PASIVACION DE NANOPARTICULAS DE INP
UPIITA	20130835	ALFONSO	CAMPOS	VÁZQUEZ	PE	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE FOTOELASTICIDAD DIGITAL, MEDIANTE VISIÓN ARTIFICIAL
ESFM	20130836	RAFAEL	ZAMORANO	ULLOA	P	CARACTERIZACION DE MATERIALES MICRO Y NANOMAGNÉTICOS MEDIANTE LA ABSORCIÓN DE MICROONDAS BAJO LOS ESQUEMAS EXPERIMENTALES MAMMAS, LFS Y FMR.
CIIDIR-DGO	20130837	JOSÉ BERNARDO	PROAL	NÁJERA	P	DEGRADACIÓN DE MATERIA ORGÁNICA PRESENTE EN MODELOS DE AGUA RESIDUAL SOBRE UN REACTOR FOTOCATALÍTICO DE CAMA DURA CON APROVECHAMIENTO DE LA ENERGÍA SOLAR
CIIDIR-OAX	20130838	MAGDALENO	CABALLERO	CABALLERO	p	DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN DE UN MATERIAL AGLOMERADO BIO-COMPUESTO A BASE DE FIBRAS DE AGAVE ANGUSTIFOLIA HAW, PARA EL SELLADO DE ENVASES DE BEBIDAS ESPIRITUOSAS EN LA REGIÓN SURESTE, MÉXICO.
CIIDIR-OAX	20130839	SADOTH	SANDOVAL	TORRES	P	ANÁLISIS DE LA FILTRACIÓN CENTRÍFUGA DE SUSPENSIONES
CIIDIR-DGO	20130840	CELIA	LÓPEZ	GONZÁLEZ	P	MAMÍFEROS DE CHIHUAHUA Y DURANGO III: DIVERSIDAD DEL GÉNERO PEROMYSCUS
CECyT E.R.R.	20130841	JUAN IGNACIO	LIMA	VELASCO	PE	DISEÑO DE UN LABORATORIO MULTIDISCIPLINARIO PARA LAS UNIDADES DE APRENDIZAJE DEL ÁREA TECNOLÓGICA CORRESPONDIENTES A LAS CARRERAS QUE INTEGRAN LA OFERTA EDUCATIVA DEL CECYT NO. 3 "ESTANISLAO RAMÍREZ RUIZ", A FIN DE APROVECHAR CONJUNTAMENTE LOS RECURSOS ASIGNADOS AL PLANTEL.
ESM	20130842	GUADALUPE CLEVA	VILLANUEVA	LÓPEZ	P	EFFECTO DE LA DIMETILFORMAMIDA EN LA ISQUEMIA CEREBRAL PRODUCIDA EN RATAS DIABÉTICAS
ESM	20130843	ROBERTO	MEDINA	SANTILLAN	P	EFFECTO DEL DIMETILSULFÓXIDO EN LA ISQUEMIA CEREBRAL PRODUCIDA EN RATAS HIPERTENSAS ESPONTÁNEAS
ENCB	20130844	AMALIA	MONROY	OSTRIA	PE	ESTUDIO DE LA LEISHMANIASIS EN ALGUNAS COMUNIDADES DE OAXACA, POR SEROEPIDEMIOLOGIA Y EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR
ESIME-AZC	20130845	GERARDO	VILLEGAS	MEDINA	PE	SELECCIÓN DE UN ROBOT SERIE RRRR A TRAVÉS DEL ANÁLISIS DE LA EVOLUCIÓN DEL ÍNDICE DE DESEMPEÑO PARA UNA APLICACIÓN DE DIAGNÓSTICO NO INVASIVO
ESM	20130846	EDGAR	ABARCA	ROJANO	P	EFFECTO DEL EJERCICIO AEROBICO MODERADO Y DEL ESTRES SOBRE LA GLUTAMINOLISIS EN EL MUSCULO DE RATONES BALB-C DURANTE EL ENVEJECIMIENTO
UPIITA	20130847	JOSE NICOLAS	FERNANDEZ	GARCIA	P	RETRASO TEMPORAL EN LA DISPERSIÓN DE PARTÍCULAS POR POTENCIALES UNIDIMENSIONALES EN MECÁNICA CUÁNTICA.
CIIDIR-SIN	20130848	ANA LAURA	DOMINGUEZ	OROZCO	PE	EVALUACIÓN DE LOS NIVELES DE CONCENTRACIÓN DE METALES PESADOS EN EL CALLO DE HACHA ATRINA MAURA Y SEDIMENTO MARINO EN EL ESTERO LA PIEDRA, GUASAVE, SINALOA DURANTE UN CICLO ANUAL.

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
ESFM	20130849	GOVINDAN	TRIVELLORE	EACHAMBADI	P	ECUACIONES DIFERENCIALES ESTOCASTICAS Y SUS APLICACIONES EN FINANZAS Y POBLACION
CIIDIR-DGO	20130850	MARÍA DEL SOCORRO	GONZÁLEZ	ELIZONDO	P	ERICÁCEAS DE MÉXICO. SINOPSIS TAXONÓMICA Y NOMENCLATURAL
ENCB	20130851	GEORGINA	CALDERON	DOMINGUEZ	P	CAMBIOS EN LA MICROESTRUCTURA DE GRÁNULOS DE ALMIDÓN PRESENTES EN UN SISTEMA POROSO DURANTE EL ALMACENAMIENTO A BAJAS TEMPERATURAS.
CIIDIR-SIN	20130852	JESÚS ARTURO	FIERRO	CORONADO	PE	CULTIVO INTENSIVO DE CAMARÓN BLANCO (LITOPENAEUS VANNAMEI), CON CERO RECAMBIO DE AGUA, UTILIZANDO MICROORGANISMOS BENÉFICOS
ESIME-AZC	20130853	SALVADOR ANTONIO	RODRÍGUEZ	PAREDES	PE	MODELO DE CONTROL PARA UN MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA
ENCB	20130854	JEANET	SERAFIN	LOPEZ	P	RELACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE MOLÉCULAS INVOLUCRADAS EN EL METABOLISMO DEL HIERRO Y DE LA RESPUESTA INMUNE EN LA INFECCIÓN IN VITRO DE LISTERIA MONOCYTOGENES
ESM	20130855	REYNA ELIZABETH	BARBOSA	CABRERA	P	ACTIVIDAD ANTI-CANDIDA DE CUATRO ESPECIES DE PLANTAS MEDICINALES MEXICANAS
CEPROBI	20130856	ALFREDO	JIMÉNEZ	PÉREZ	P	AISLAMIENTO E IDENTIFICACION DE NEMATODOS ENTOMOPATÓGENOS Y SUS BACTERIAS ASOCIADAS CON POTENCIAL NEMATICIDA
ESM	20130857	MYRNA	DÉCIGA	CAMPOS	P	DISEÑO, SÍNTESIS Y EVALUACIÓN DEL EFECTO ANALGÉSICO DE ANÁLOGOS DE BLOQUEADORES DE CANALES DE SODIO DEPENDIENTES DE VOLTAJE
CIIDIR-SIN	20130858	ANDRES	GONGORA	GOMEZ	P	ESTUDIO COMPARATIVO EN EL CRECIMIENTO Y LA SUPERVIVENCIA ENTRE ORGANISMOS DIPLOIDES Y TRIPLOIDES DE OSTIÓN JAPONÉS CRASSOSTREA GIGAS CULTIVADOS EN EL ESTERO LA PITAHAYA, GUASAVE, SINALOA
ESCA-STO	20130859	ARTURO EVENCIO	VELÁZQUEZ	GONZÁLEZ	PE	ANALISIS DE LAS TENDENCIAS DE LOS SALARIOS EN MEXICO Y DE SU PODER ADQUISITIVO Y DE SU RELACION CON EL AUMENTO DE LA POBREZA EN EL PERIODO 2000-2012 Y UNA PROPUESTA ALTERNATIVA DE POLITICA SOCIAL PARA NUESTRO PAIS.
CECyT W.M.P.	20130860	ALMA ALICIA	BENÍTEZ	PÉREZ	P	LA IMPORTANCIA DE LA ESCALA EN LA REPRESENTACIÓN GRAFICA Y SU IMPACTO EN LA ARGUMENTACIÓN MATEMÁTICA. EFECTO EN ESTUDIANTES DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR
ESM	20130861	RUTH MERY	LÓPEZ	MAYORGA	P	MODIFICACIONES EN LA REACTIVIDAD VASCULAR DE LA AORTA AISLADA DE LA RATA INDUCIDAS POR LOS TRATAMIENTOS AGUDO IN VITRO Y A CORTO PLAZO IN VIVO CON 3, 5, 3' TRIIODO-L-TIRONINA.
UPIITA	20130862	OSCAR OCTAVIO	GUTIERREZ	FRIAS	PE	DISEÑO, MODELADO Y CONTROL DE UN SISTEMA DE LEVITACIÓN MAGNÉTICA, UTILIZANDO DISPOSITIVOS DE BAJO COSTO.
CIIDIR-OAX	20130863	RIGOBERTO	CASTRO	RIVERA	P	MEJORA DE PROCESOS PARA INCREMENTAR EL RENDIMIENTO Y LA CALIDAD EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE ALFALFA
ESM	20130864	ENRIQUE FERNANDO	CASTILLO	HENKEL	P	ANÁLISIS DE LA PARTICIPACIÓN DE LOS RECEPTORES DE ANGIOTENSINA II TIPO 2 EN EL INCREMENTO ACTIVO DE LA DISTENSIBILIDAD ARTERIAL EN RATAS CON HIPERTENSIÓN POR COARTACIÓN AÓRTICA SUPRARRENAL.

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL





INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
CEBIOGEN	20130865	WILLIAMS	ARELLANO	VERA	P	OPTIMIZACIÓN DE UN PANEL DE MARCADORES MICROSATÉLITES PARA EL ESTUDIO DE LA DIVERSIDAD GENÉTICA DE LOBINA NEGRA (MICROPTERUS SALMOIDES) EN EMBALSES INTERIORES DE TAMAULIPAS
ESM	20130866	ALEXANDRE	KORMANOVSKI	KOVSOVA	P	DIFERENCIAS DE GÉNERO EN LA RESPUESTA HORMONAL Y OXIDANTE/ANTIOXIDANTE AL EJERCICIO EXHAUSTIVO DESPUÉS DE OXIGENACIÓN HIPERBÁRICA EN DIFERENTES TEJIDOS DE LOS RATONES NOENTRENADOS.
CEPROBI	20130867	ELSA	VENTURA	ZAPATA	P	ELABORACIÓN DE UN FITOEXTRACTO ESTANDARIZADO DE USO FARMACOLÓGICO A PARTIR DE E. PURPUREA CULTIVADA IN VITRO Y EN HIDROPONÍA
CICIMAR	20130868	DAVID ALFARO	SIQUEIROS	BELTRONES	P	DIATOMIAS EN LA DIETA DE ABULONES (HALIOTIS SPP.) ADULTOS EN LA COSTA W DE LA PENÍNSULA DE BC
CICIMAR	20130869	XCHEL GABRIEL	MORENO	SANCHEZ	P	NICHO TRÓFICO DE CENTROPOMUS ROBALITO CAPTURADO POR LA PESCA CAMARONERA EN LA COSTA DE NAYARIT, MÉXICO.
ESCOM	20130871	JESUS YALJA	MONTIEL	PEREZ	PE	PROCESAMIENTO DE IMAGEN DE ROSTROS CON ALGORITMO OPTIMIZADO PARA DISPOSITIVOS MÓVILES
CICIMAR	20130872	EDGARDO MAURICIO	RAMÍREZ	RODRÍGUEZ	P	ORDENAMIENTO DE PESQUERÍAS: RECURSOS Y FLOTAS
ESIME-ZAC	20130873	MARTHA LETICIA	GARCÍA	RODRÍGUEZ	P	IMPLEMENTACIÓN DE TAREAS PARA DESARROLLAR COMPETENCIAS MATEMÁTICAS INCORPORANDO TECNOLOGÍAS DIGITALES: SIMULACIONES EN FLASH Y EL USO DE LA PLATAFORMA MOODLE
UPIIG	20130874	MA. DEL CARMEN	SALAZAR	HERNÁNDEZ	P	ADSORCIÓN DE FÁRMACOS EN RESERVORIOS DE SÍLICE
CIIDIR-MICH	20130875	FRANCISCO	COVARRUBIAS	VILLA	P	TIEMPO Y ESPACIO: DE INTUICIÓN SENSIBLE A CONSTRUCTO TEÓRICO.
ENMH	20130876	IVETTE ASTRID	MARTÍNEZ	VIEYRA	PE	ESTUDIO DEL B-DISTROGLICANO EN EL NÚCLEO DE CÉLULAS DE LEUCEMIA PROMIELOCÍTICA HUMANA HL60.
CIIDIR-OAX	20130877	ARCELIA	TOLEDO	LOPEZ	P	RESCATE DE DISEÑOS TRADICIONALES E INNOVACIÓN DE PRODUCTOS: EL CASO DE LA ARTESANÍA TEXTIL DE MITLA OAXACA, MÉXICO.
UPIITA	20130878	JOSE FRANCISCO	SANCHEZ	RAMIREZ	P	SÍNTESIS DE PUNTOS CUÁNTICOS DE INP DOPADOS-CU PARA ETIQUETADO BIOLÓGICO
CIIDIR-MICH	20130880	JOSÉ LUIS	MONTAÑEZ	SOTO	P	VARIACIÓN DE LA CONCENTRACIÓN Y GRADO DE POLIMERIZACIÓN PROMEDIO DE LOS FRUCTANOS CONTENIDOS EN LA PIÑA DEL AGAVE TEQUILANA WEBER AZUL EN FUNCIÓN DE LA EDAD DE LA PLANTA
CIIDIR-DGO	20130881	MARTHA	GONZÁLEZ	ELIZONDO	P	FLORÍSTICA DE LAS CACTÁCEAS DE DURANGO (I)
CEPROBI	20130883	ANGEL RENÉ	ARZUFFI	BARRERA	P	ATRACCIÓN DE LA PALOMILLA DE LA COL (COPITARSIA DECOLORA) A VOLÁTILES DE PLANTA HOSPEDERA
ESM	20130884	ALDO ARTURO	RESENDIZ	ALBOR	P	EFFECTO DE LA ADRENALECTOMÍA SOBRE LA PRODUCCIÓN DE CITOCINAS Y CÉLULAS PLASMÁTICAS PRODUCTORAS DE IGA EN EL INTESTINO DELGADO DE RATONES BALB/C SOMETIDOS A ESTRÉS
CEPROBI	20130885	VICTOR ROGELIO	CASTREJÓN	GÓMEZ	P	EVALUACIÓN DE EXTRACTOS DE TRICHILIA AMERICANA SOBRE EL GUSANO DEL CORAZÓN DE LA COL, COPITARSIA DECOLORA

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
ENCB	20130887	MARIA LILIA	DOMÍNGUEZ	LÓPEZ	P	PARTICIPACIÓN DE LA PROTEÍNA DE CHOQUE TÉRMICO DE 60 KDA DE KLEBSIELLA PNEUMONIAE EN LA EXPRESIÓN DE PÉPTIDOS ANTIMICROBIANOS EN FIBROBLASTOS SINOVIALES DE RATÓN BALB/C SANO.
UPIICSA	20130888	ABRAHAM	GORDILLO	MEJÍA	P	PROPUESTA DE ESTANDARIZACIÓN DE PRODUCCIÓN DE GUAYABA, EN LA REGIÓN ORIENTE DEL ESTADO DE MICHOACÁN, PARA LOGRAR LA CERTIFICACIÓN CALIDAD DE EXPORTACIÓN
CICIMAR	20130889	ROBERTO	FELIX	URAGA	P	IMPORTANCIA RELATIVA DE LOS STOCKS DE SARDINA DEL PACÍFICO EN LA PESQUERÍA DE BAHÍA MAGDALENA, B.C.S.
CICS-STO	20130890	CECILIA IRENE	ANAYA	GONZÁLEZ	PE	IMPLICACIONES BIOPSIOSOCIALES EN LA VIDA COTIDIANA DE LAS Y LOS PSICÓLOGOS DERIVADAS DE LA FORMACIÓN EN PSICOLOGÍA Y GÉNERO: APUNTES PARA UNA PROPUESTA DE INTERVENCIÓN EN EL ÁMBITO EDUCATIVO.
ESIQIE	20130891	HÉCTOR JAVIER	DORANTES	ROSALES	P	CINETICA DE REFORZAMIENTO POR PRECIPITACION EN SISTEMAS BASE FE Y ZN MEDIANTE PARES DIFUSORES
CICIMAR	20130893	MACLOVIO	OBESO	NIEBLAS	P	PROFUNDIDAD DE LA CAPA DE MEZCLA EN BAHÍA DE LA PAZ Y LA ZONA OCEÁNICA ADYACENTE EN EL MARCO DEL CALENTAMIENTO GLOBAL. TERCERA ETAPA "CONDICIONES DE ENSO NEUTRAL 2013".
CIEMAD	20130894	GERMAN RAUL	VERA	ALEJANDRE	P	ESCENARIOS DE CAMBIO CLIMÁTICO EN LAS ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS EN LOS LÍMITES DEL DISTRITO FEDERAL, MÉXICO Y MORELOS.
CEPROBI	20130895	RODOLFO	FIGUEROA	BRITO	P	ACTIVIDAD INSECTICIDA DE EXTRACTOS VEGETALES SOBRE SPODOPTERA EXIGUA EN VIVERO
ENCB	20130896	MARIA CECILIA	HERNANDEZ	RUBIO	P	INFLUENCIA TÉRMICA EN EL DESARROLLO GONÁDICO DE CHERAX QUADRICARINATUS (PARASTACIDAE)
AREA CENTRAL	20130897	JACINTO ELÍAS	SEDEÑO	DÍAZ	P	EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA DEL RÍO FILOBOBOS: UNA CORRELACIÓN CON LOS USOS DEL SUELO EN EL ÁREA NATURAL PROTEGIDA Y SU ÁREA DE INFLUENCIA
ENCB	20130898	HECTOR	SALGADO	ZAMORA	P	SÍNTESIS DE IMIDAZO[1,2-A]PIRIDINAS E IMIDAZO[1,2-A]PIRIMIDINAS CONTENIENDO SELECTOS GRUPOS FUNCIONALES. EVALUACIÓN DE SU APLICACIÓN EN RELACIÓN A DIVERSAS RESPUESTAS BIOLÓGICAS.
CICIMAR	20130899	OSCAR EFRAÍN	HOLGUÍN	QUIÑONES	PE	DIVERSIDAD DE EQUINODERMOS Y FICOFLOTA ASOCIADA DE FONDOS SOMEROS DE LA COSTA SURORIENTAL E ISLAS ADYACENTES (SAN JOSÉ-ESPÍRITU SANTO) DE BAJA CALIFORNIA SUR.
CIDETEC	20130900	OSCAR	CAMACHO	NIETO	P	IMPLEMENTACIÓN, CARACTERIZACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ALGORITMOS DE CLASIFICACIÓN DE PATRONES EN DISPOSITIVOS SEMICONDUCTORES BASADOS EN LÓGICA RECONFIGURABLE (FPGA).
ESM	20130902	GUILLERMO	CEBALLOS	REYES	P	ANÁLISIS DEL EFECTO DE (-)-EPICATEQUINA SOBRE MARCADORES SERICOS DE DISLIPIDEMIA EN HUMANOS
UPIICSA	20130903	AMADO FRANCISCO	GARCÍA	RUIZ	P	SISTEMAS BIMETÁLICOS NANOESTRUCTURADOS: ANÁLISIS CRISTALOGRAFICOS, DE SU MORFOLOGÍA Y SU TAMAÑO, PARA DIVERSAS APLICACIONES (PARTE II)
ESIME-ZAC	20130904	PROKOPOVICH	POLUPAN	GEORGIY	P	ESTUDIO DE PROCESOS FÍSICO-QUÍMICOS EN UN GENERADOR DE VAPOR EN FONDO DE POZO PETROLERO

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
CIC	20130906	LUIS PASTOR	SÁNCHEZ	FERNÁNDEZ	P	MÉTODOS AVANZADOS DE SUPERVISIÓN, CON APLICACIÓN EN CONTAMINACIÓN ACÚSTICA AMBIENTAL, VIBRACIONES Y RIEGO AGRÍCOLA.
ESIME-ZAC	20130907	GRACIELA	VÁZQUEZ	ALVAREZ	PE	SISTEMA DE COMPUTO PARA APOYAR LA REHABILITACIÓN FÍSICA DE PACIENTES
CIECAS	20130908	HÉCTOR MARCOS	DÍAZ SANTANA	CASTAÑOS	P	PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA LA DEFINICIÓN Y OPERACIÓN DE LA POLÍTICA PÚBLICA DE LOS GOBIERNOS LOCALES
CECyT J.M.M. P.	20130909	JOSÉ ENRIQUE	HERNÁNDEZ	ASSEMAT	PE	LOS ALUMNOS DE NUEVO INGRESO Y EL PERFIL DEL ESTUDIANTE POLITECNICO. EL CASO DEL C.E.C.Y T. 12
ENCB	20130910	LIDIA	DORANTES	ALVAREZ	P	PROPIEDADES DE ALGUNOS FITOQUÍMICOS DE CHILES Y NOPAL
CIIDIR-MICH	20130911	LUIS ARTURO	AVILA	MELENDEZ	P	PROLETARIZACIÓN Y EMPRESAS SOLIDARIAS DE TURISMO RURAL EN LA RESTRUCTURACIÓN PRODUCTIVA DEL NOROCCIDENTE DE MICHOACÁN
ENCB	20130913	JOSÉ FRANCISCO	DELGADO	REYES	P	SÍNTESIS DE NUEVOS COMPUESTOS CONTENIENDO AL NÚCLEO DE 1,4-QUINONAS A TRAVÉS DE REACCIONES DE CICLOADICIÓN Y DE ADICIÓN DE MICHAEL.
ENCB	20130914	MARTHA	GARCÍA	RAMÍREZ	P	EFFECTO DE LA DESNERVACIÓN DOPAMINERGICA EN EL GOBO PÁLIDO SOBRE LA RESPUESTA DE ANSIEDAD EN LA RATA.
CICIMAR	20130915	GERMÁN	PONCE	DÍAZ	P	ANÁLISIS DE PRECIOS DE PRODUCTOS DE LA PESCA MEXICANA
ENCB	20130917	ROXANA	OLVERA	RAMIREZ	P	ANÁLISIS DE LAS COMUNIDADES MICROBIANAS EN ALGUNAS ZONAS ARQUEOLÓGICAS DE MÉXICO
UPIITA	20130918	BLANCA ROSA	BRISEÑO	TEPEPA	P	PUESTA A PUNTO DE SISTEMA DE ADQUISICIÓN Y PROCESAMIENTO DE IMAGENES PARA EL SEGUIMIENTO DE TRAYECTORIAS EN UN ROBOT MÓVIL TIPO CARRO DE COMBUSTIÓN INTERNA
CEPROBI	20130919	GABRIELA	SEPÚLVEDA	JIMÉNEZ	P	ESTUDIO DE LA RESPUESTA BIOQUÍMICA DE LAS PLANTAS BAJO CONDICIONES DE ESTRÉS
ESIME-CUL	20130920	ELSA	GONZÁLEZ	PAREDES	PE	ATENCIÓN AL APRENDIZAJE DE LAS MATEMÁTICA EN INGENIERÍA. UN MODELO DE INGENIERÍA DIDÁCTICA PARA LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS EN EL POSGRADO
ENCB	20130921	MARTHA CECILIA	MORENO	LAFONT	P	LAS CÉLULAS REGULADORAS EN LA ENFERMEDAD INJERTO CONTRA HUÉSPED
ESFM	20130922	JOSÉ GERMÁN	GONZÁLEZ	SANTOS	PE	MODELACIÓN Y SIMULACIÓN DEL OIDO MEDIO E INTERNO DEL HUMANO.
CICATA-ALT.	20130923	JORGE	LOIS	CORREA	P	EVALUACIÓN QUÍMICA, FÍSICO-QUÍMICA Y PROPIEDADES FUNCIONALES DE AGRO-RESIDUOS FIBROSO DE LA CAÑA DE AZÚCAR PARA POTENCIALES APLICACIONES COMO INGREDIENTES FUNCIONALES NANO-FIBROSOS PARA CONSUMO HUMANO.
ENCB	20130924	CLAUDIA	SANDOVAL	MONTES	PE	ANALISIS DEL POTENCIAL CITOTOXICO DE CÉLULAS NK HUMANAS CD38+ ESTIMULADAS CON ANTIGENOS DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS
ENCB	20130925	MARÍA GUADALUPE	GUERRA	SANCHEZ	P	USTILAGO MAYDIS (CUITLACOCHÉ) COMO MODELO DE FITOPATÓGENO PARA EL ESTUDIO ANTIFÚNGICO DEL QUITOSANO Y SUS DERIVADOS.
ENCB	20130926	RUBÉN	LÓPEZ	SANTIAGO	P	PAPEL DE LA INMUNIDAD INNATA ANTE LA INFECCIÓN POR VÍA ORAL CON BRUCELLA ABORTUS.
ESCOM	20130927	VICTOR HUGO	GARCÍA	ORTEGA	P	MICROPROCESADOR DIDACTICO DE ARQUITECTURA RISC DE 16 BITS

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
CEBIOGEN	20130928	CRISTIAN	LIZARAZO	ORTEGA	P	PREDICCIÓN Y ANÁLISIS DE LAS INTERACCIONES PROTEÍNA-PROTEÍNA E IDENTIFICACIÓN DE NUEVOS BLANCOS FARMACOLÓGICOS PARA EL TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS.
CEBIOGEN	20130929	ALDO	SEGURA	CABRERA	P	PREDICCIÓN DE INTERACCIONES ENTRE PROTEÍNAS DE HUMANO Y VIRUS MEDIANTE EL USO DE DESCRIPTORES ESTRUCTURALES MOTIVO-DOMINIO
CICATA-QRO.	20130930	EDUARDO	CASTILLO	CASTAÑEDA	P	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN ROBOT PARALELO TRASLACIONAL PARA TAREAS DE BARRENADO
CIC	20130932	SALVADOR	GODOY	CALDERON	P	MODELOS EFICIENTES DE CÓMPUTO EVOLUTIVO MULTI-POBLACIONAL PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE OPTIMIZACIÓN NUMÉRICA Y COMBINATORIA.
ENCB	20130933	BLANCA ESTELA	GARCIA	PEREZ	P	ESTUDIO DE LA INTERACCION DE CANDIDA GLABRATA CON OSTEOBLASTOS HUMANOS
ENCB	20130934	SERGIO ANTONIO	ESTRADA	PARRA	P	ESTUDIO DE LA EXPRESION DE DIFERENTES GENES EN PACIENTES MEXICANOS CON TB PULMONAR ACTIVA Y RATONES INFECTADOS CON MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS H37RV
CIIDIR-OAX	20130935	CELERINO	ROBLES	PÉREZ	P	SELECCIÓN DE INDICADORES FÍSICOS Y QUÍMICOS DE CALIDAD DE SUELOS Y SUSTRATOS DE CULTIVO
ENCB	20130937	FLOR NOHEMÍ	RIVERA	ORDUÑA	P	PAPEL DE LAS BACTERIAS Y LEVADURAS SIMBIOTES AISLADAS DEL TRACTO DIGESTIVO DE TRES ESPECIES DEL GÉNERO DENDROCTONUS EN LOS PROCESOS DIGESTIVOS.
CIIDIR-SIN	20130938	LAURA GABRIELA	ESPINOSA	ALONSO	P	BIOACTIVIDAD DE EXTRACTOS FENÓLICOS DE LA TESTA DE J. CURCAS NO TÓXICA
ENCB	20130940	PAULINA	ESTRADA	DE LOS SANTOS	P	EVALUACIÓN DEL EFECTO ANTAGÓNICO DE BURKHOLDERIA TROPICA SOBRE DIFERENTES ESPECIES DE HONGOS FITOPATÓGENOS A TRAVES DE LA PRODUCCION DE COMPUESTOS VOLATILES
ESIME-ZAC	20130941	JUAN	ABUGABER	FRANCIS	P	EVALUACIÓN EXPERIMENTAL DE INTERCAMBIADORES DE CALOR COMPACTOS A DIFERENTES VELOCIDADES DE AIRE Y DE FLUJO VOLUMÉTRICO DEL FLUIDO REFRIGERANTE
CICIMAR	20130942	CHRISTINE JOHANNA	BAND	SCHMIDT	P	ECOFISIOLOGÍA DE ESPECIES FITOPLANCTÓNICAS TÓXICAS Y NOCIVAS DE LA BAHÍA DE LA PAZ. PARTE II
CICIMAR	20130944	FERNANDO RICARDO	ELORRIAGA	VERPLANCKEN	P	ABUNDANCIA Y HÁBITOS ALIMENTARIOS DE LAS CUATRO ESPECIES DE PINNÍPEDOS EXISTENTES A LO LARGO DE PUNTOS IMPORTANTES DE SU DISTRIBUCIÓN EN MÉXICO
ENCB	20130946	DAVID LEONOR	QUIROZ	GARCÍA	P	USO POTENCIAL DE RECURSOS EN DIFERENTES MUNICIPIOS DEL PAÍS
CEBIOGEN	20130947	MARÍA ANTONIA	CRUZ	HERNÁNDEZ	P	BUSQUEDA DE GENES ACDS EN CEPAS DE AZOSPIRILLUM BRASILENSE
UPIITA	20130948	FELIX	ALMENDRA	ARAO	PE	EXTENSIÓN DE LA PRUEBA DE BARNARD A NO INFERIORIDAD
ENCB	20130949	ISABEL	BAEZA	RAMÍREZ	P	MECANISMOS DE LA RESPUESTA IN VIVO DE LINFOCITOS B DE RATÓN CONTRA PARTÍCULAS LIPÍDICAS.
ESIME-AZC	20130950	JUANA ELOÍNA	MANCILLA	TOLAMA	P	ESTUDIO DE LOS NANOPRECIPITADOS DE NBC Y NBN EN ACEROS MICROALEADOS AL NIOBIO MEDIANTE LA TÉCNICA EELS.

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
ENCB	20130951	JORGE ALBERTO	GONZALEZ	Y MERCHAND	P	LAS PROTEÍNAS Y LOS ÁCIDOS GRASOS DE LAS MICOBACTERIAS: SU EXPRESIÓN EN DIFERENTES CONDICIONES AMBIENTALES
ESFM	20130952	ANA MARÍA	PANIAGUA	MERCADO	P	SINTESIS, Y CARACTERIZACION DE UN AGREGADO REFRACTARIO 40% AL2O3 A PARTIR DE UN CAOLIN Y UNA ARCILLA NACIONAL
UPIBI	20130953	GERMÁN FERNANDO	GUTIÉRREZ	HERNÁNDEZ	P	CARACTERIZACIÓN DE SEMILLAS DE MAÍZ CON CALIDAD DE PROTEÍNA
ESIME-ZAC	20130954	DANIEL	OLGUIN	SALINAS	P	APLICACIÓN DE EQUIVALENTES DINÁMICOS PARA ESTUDIOS DE ESTABILIDAD TRANSITORIA EN REDES ELÉCTRICAS INTERCONECTADAS
CECYT C.V.M.	20130955	ELSA	AGUIRRE	HERNANDEZ	PE	JERARQUIZACIÓN Y DESARROLLO DE INDICADORES, EN PERSPECTIVA DE GÉNERO, DE LA MOTIVACIÓN INDIVIDUAL, COLECTIVA Y COLABORATIVA, ENFOCADA AL APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO, EN LOS ALUMNOS DEL IPN.
ENCB	20130956	MARGARITA	FRANCO	COLÍN	P	ESTUDIO DEL ESTADO TIROIDEO DE LA ETAPA PERINATAL Y SU RELACIÓN EN LA PROGRAMACIÓN METABOLICA.
CICATA-ALT.	20130957	LUIS VIDAL	PONCE	CABRERA	P	SISTEMA AUTOMATIZADO PARA MAPEO COMPOSICIONAL MEDIANTE ESPECTROSCOPIA DE PLASMAS INDUCIDOS POR LASER
ESCOM	20130958	ALFONSO	FERNÁNDEZ	VÁZQUEZ	PE	UN NUEVO DISEÑO DE FILTROS IIR BASADO EN FILTROS ANALÓGICOS CON APLICACIÓN EN BANCOS DE FILTROS
CIECAS	20130961	HUMBERTO	MONTEON	GONZALEZ	PE	LOS TALLERES Y LABORATORIOS: FORJA DE ARTESANOS E INGENIEROS ELECTROMECAÑICOS EN MÉXICO DURANTE LA PRIMERA MITAD DEL SIGLO XX
CIEMAD	20130962	MARÍA CONCEPCIÓN	MARTÍNEZ	RODRÍGUEZ	PE	ANTECEDENTES HISTÓRICOS DE LAS POLÍTICAS PÚBLICAS AMBIENTALES EN MÉXICO 1945-2012.
ESCOM	20130963	OSCAR	CARRANZA	CASTILLO	P	DESARROLLO DE TÉCNICAS DE SINCRONIZACIÓN A LA RED ELÉCTRICA DE INVERSORES EN MICROREDES PARA FUENTES DE ENERGÍAS RENOVABLES
CEBIOGEN	20130964	JESUS GERARDO	GARCIA	OLIVARES	PE	EVALUACIÓN Y VALIDACIÓN DE CALDOS BACTERIANOS PARA FORMULACIÓN DE BIOFERTILIZANTES PARA MAIZ EN EL NORESTE DE TAMAULIPAS
ESEO	20130965	ANDREA MARGARITA	VALDELAMAR	PELCASTRE	PE	LA RESILIENCIA Y LAS INTELIGENCIAS MÚLTIPLES COMO HERRAMIENTAS PARA EL APRENDIZAJE INTEGRAL EN ALUMNOS DE ENFERMERÍA.
UPIICSA	20130966	MONICA	MENDOZA	NAVARRO	PE	APLICACION DE LAS NUEVAS TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION A LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO
CIECAS	20130967	GABRIELA MARIA LUISA	RIQUELME	ALCANTAR	PE	ANÁLISIS CUANTITATIVO DE LA POBLACIÓN ESCOLAR INSCRITA EN LAS SECUNDARIAS PARA HIJOS DE TRABAJADORES, 1937-1941.
CIC	20130968	ROLANDO	MENCHACA	MÉNDEZ	P	ENRUTAMIENTO UNIFICADO EN MANETS Y REDES DE SENSORES
ENCB	20130969	ELEUTERIO	BURGUEÑO	TAPIA	P	ESTUDIO COMPARATIVO DE LOS ALCALOIDES PIRROLIZIDÍNICOS PRESENTES EN LA RAÍZ Y PARTE AÉREA DE SENEIO CINERARIOIDES
UPIIG	20130970	JOAQUIN	GONZALEZ	MARRERO	P	ESTUDIO DE PLANTAS MEDICINALES DEL ESTADO DE GUANAJUATO
ESM	20130971	ROSA ADRIANA	JARILLO	LUNA	P	EFECTO DEL ESTRÉS CRÓNICO SOBRE EL TEJIDO LINFOIDE ASOCIADO A NARIZ DE RATONES ADRENALECTOMIZADOS
ENCB	20130972	MARIA MAXIMINA	MORENO	ALTAMIRANO	P	ESTUDIO DE LAS TRAMPAS EXTRACELULARES DE NEUTRÓFILOS EN LA INFECCIÓN CON EL VIRUS DENGUE

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
ENCB	20130974	RICARDO	PEREZ PASTEN	BORJA	P	ESTUDIO COMPARATIVO DE LA TOXICIDAD DE LAS DIFERENTES ESPECIES DE HIERRO CON HIERRO NANOPARTICULADO EN TEJIDO RESPIRATORIO DE DIFERENTES ESPECIES.
ENCB	20130975	MARIA DEL ROSARIO	SALINAS	TOBON	P	ANTÍGENOS DE TRICHINELLA SPIRALIS EN DIAGNÓSTICO, PROTECCIÓN Y MIOGÉNESIS III
CIIDIR-SIN	20130976	MARIO ALONSO	BUENO	IBARRA	P	DESARROLLO DE UN PROTOTIPO TECNOLÓGICO PARA EL CRECIMIENTO IN VITRO DE PLANTAS BAJO UN SISTEMA MULTIESPECTRAL DE ILUMINACIÓN ARTIFICIAL BASADO EN DIODOS EMISORES DE LUZ (ALINGAN Y ALGAINP) DE ALTA POTENCIA.
ESM	20130977	NELSON EDUARDO	ALVAREZ	LICONA	P	GUÍA PARA EL INTERROGATORIO CLÍNICO EN LENGUA NÁHUATL
ESIME-CUL	20130978	BASILIO	DEL MURO	CUELLAR	P	ANÁLISIS Y SÍNTESIS DE CONTROLADORES PARA SISTEMAS LINEALES CON RETARDO Y POLOS COMPLEJOS CONJUGADOS.
CIIDIR-SIN	20130980	NORMA ELENA	LEYVA	LÓPEZ	P	EVALUACIÓN DE LA EFECTIVIDAD DE INDUCTORES DE ORIGEN BIÓTICO PARA EL MANEJO DE LA ENFERMEDAD HUANGLONGBING (HLB) EN PLANTAS DE LIMÓN MEXICANO BAJO CONDICIONES CONTROLADAS
CIEMAD	20130981	MARIA GRACIELA	ALCALA	MOYA	P	PRÁCTICAS SUSTENTABLES DE LAS PESQUERÍAS EN MÉXICO 1970-2012
ESIME-ZAC	20130982	ALEJANDRO TONATIÚ	VELAZQUEZ	SANCHEZ	P	DISEÑO DE UN EXOSQUELETO ROBÓTICO PARA LA REHABILITACIÓN DE CUADRIPIRESIA EN MIEMBRO SUPERIOR.
ESIME-TIC	20130983	JORGE ANGEL	DAVILA	MONTOYA	P	DISEÑO DE ALGORITMOS DE CONTROL PARA VEHÍCULOS SUBACTUADOS
ESM	20130984	JULIO ROBERTO	CÁCERES	CORTÉS	P	MODULACIÓN DE LA DIFERENCIACIÓN ERITROCÍTICA POR SCA1
CIC	20130985	JOSÉ LUIS	OROPEZA	RODRÍGUEZ	P	INTEGRACIÓN DE HERRAMIENTAS DE PROCESAMIENTO Y RECONOCIMIENTO DE VOZ PARA LA GESTIÓN DE DISPOSITIVOS ELECTRO-MECÁNICOS, APLICANDO TÉCNICAS DE MODELADO DE LA AUDICIÓN
ESIME-ZAC	20130986	JAIME REYNALDO	SANTOS	REYES	P	DIAGNÓSTICO DE FALLAS DE SISTEMAS CRÍTICOS-PARTE 2
ESFM	20130987	JORGE RICARDO	AGUILAR	HERNÁNDEZ	PE	PROCESAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE MICROFIBRAS Y MICROTUBOS A BASE DE SEMICONDUCTORES ORGÁNICOS E INORGÁNICOS
AREA CENTRAL	20130988	MIGUEL ANGEL	LOPEZ	FLORES	P	ESTUDIO RIESGOS AMBIENTALES SOBRE LA SALUD HUMANA DERIVADOS DE LA CONTAMINACIÓN; EN LA ZONA DE ATENCO Y TEZOYUCA EDO, DE MEXICO.
ENCB	20130989	ALICIA	RAMÍREZ	SCHOETTLIN	P	FORMACIÓN DE COMPETENCIAS INVESTIGATIVAS EN DISCENTES DE LAS ÁREAS DE CONFITERÍA Y LÁCTEOS DE LA ENCB DEL IPN PARA LA TRANSFERENCIA EDUCATIVA Y TECNOLÓGICA A COMUNIDADES DE MUJERES.
ESFM	20130990	LUIS MANUEL	TOVAR	SANCHEZ	P	ESPACIOS F(P,Q,S) HIPERHOLOMORFOS Y Q*_S HOLOMORFOS
UPIICSA	20130991	MARÍA GUADALUPE	OBREGÓN	SÁNCHEZ	P	HOSTIGAMIENTO Y ACOSO SEXUAL EL CASO DE LAS ESTUDIANTES DE LA UPIICSA
CIIDIR-SIN	20130992	JUAN CARLOS	SAINZ	HERNÁNDEZ	P	PRODUCCIÓN DE TRES LÍNEAS DE CAMARÓN CON DIFERENTE GENOTIPO DE PROTEASAS DIGESTIVAS
ESIA-TEC	20130993	JOSÉ ANTONIO	GARCÍA	AYALA	P	LUGARES DE ALTA SIGNIFICACIÓN Y ENTRETENIMIENTO MASIVO. LA URBANIZACIÓN SOCIOCULTURAL IMPULSADA POR LA MUSICA EN LA CIUDAD DE MÉXICO.

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
ESIA-ZAC	20130994	NORBERTO	DOMINGUEZ	RAMIREZ	P	SIMULACIÓN NUMÉRICA DE ESTRUCTURAS DE PROTECCIÓN DE CONCRETO SOMETIDAS A IMPACTO DE TIPO BALÍSTICO O EXPLOSIVO
CECyT R.F.M.	20130995	MARIA EUGENIA	HERNANDEZ	GOMEZ	PE	IMPACTO ACADÉMICO EN LA IMPLEMENTACION DE LOS GRUPOS ALTERNOS EN EL CECYT 13 RFM
CECyT G.V.V.	20130996	SUSANA	PEREZ	LIRA	PE	DISEÑO Y APLICACIÓN DE UNA METODOLOGÍA PARA ANALIZAR Y HACER OPERATIVAS LAS COMPETENCIAS DE LA UNIDAD DIDÁCTICA DE ARQUITECTURA DE MICROPROCESADORES Y MICROCONTROLADORES DEL 5° SEMESTRE DE LA CARRERA DE TÉCNICO EN SISTEMAS DIGITALES DEL NMS.
CEPROBI	20130997	J. RODOLFO	RENDÓN	VILLALOBOS	P	EVALUACIÓN DE LAS PROPIEDADES TÉRMICAS DE PELÍCULAS BIODEGRADABLES A BASE DE MICRO Y NANOCOMPUUESTOS
CIBA-TLAX	20130998	FABIOLA ELOISA	JIMENEZ	MONTEJO	P	EVALUACIÓN DEL EFECTO DEL EXTRACTO METANÓLICO DE ARGEMONE MEXICANA EN SEMILLAS Y PLÁNTULAS DE LYCOPERSICON ESCULENTUM
ESIQIE	20130999	MANUELA	DÍAZ	CRUZ	P	EFECTO DEL FLUJO DE FLUIDO DE UNA SALMUERA ADICIONADA CON H2S-CO2 EN DUCTOS DE ACERO API XL52
CIECAS	20131000	HAZAEI	CERON	MONROY	PE	MEDICIÓN DEL DESEMPEÑO SOCIAL Y ECONÓMICO PROVOCADO POR LA ACTIVIDAD TURÍSTICA EN DESTINOS TURÍSTICOS SELECCIONADOS (PUEBLOS MÁGICOS, CIUDADES PATRIMONIO Y PLAYAS), A TRAVÉS DE UN ANÁLISIS DE CONTROL CON PROPENSITY SCORE MATCHING
ENMH	20131001	DORIS ATENEA	CERECEDO	MERCADO	P	CARACTERIZACIÓN DE FILAMENTOS INTERMEDIOS EN PLAQUETAS HUMANAS
CECYT CUAH.	20131002	MARIO	GRAJEDA	NIETO	PE	PROTOTIPO DE TABLERO DIDÁCTICO PARA EL ANÁLISIS DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES.
CIITEC-AZC	20131003	RICARDO RAFAEL	AMBRIZ	ROJAS	P	ENERGÍA ABSORBIDA AL IMPACTO EN UNIONES SOLDADAS DE ALUMINIO EMPLEANDO PÉNDULO CHARPY/IZOD INSTRUMENTADO
ENCB	20131005	HUMBERTO	HERNÁNDEZ	SÁNCHEZ	P	SIMULACIÓN DE LA DIGESTIÓN GASTROINTESTINAL DE BACTERIAS PROBIÓTICAS LIBRES Y ENCAPSULADAS
CEPROBI	20131007	MARIO	RODRÍGUEZ	MONROY	P	OBTENCIÓN DE PRODUCTOS BIÓTICOS EN BIORREACTORES
ENCB	20131008	MA. ISABEL	SALAZAR	SÁNCHEZ	P	EFECTO DE LA INFECCIÓN CON EL VIRUS DEL DENGUE SOBRE LAS ADHESIONES FOCALES DE CÉLULAS MONOCÍTICAS Y ENDOTELIALES HUMANAS
CIIDIR-OAX	20131009	FRANCISCO	CASTELLANOS	LEON	P	ANÁLISIS DE SEÑALES ULTRASÓNICAS PARA LA CARACTERIZACIÓN DE LA PENETRACIÓN Y LIGADO DE CLORUROS EN PASTAS DE CEMENTO
ESIME-AZC	20131010	EMMANUEL ALEJANDRO	MERCHÁN	CRUZ	P	DISEÑO DE UN SIMULADOR CON RETROALIMENTACIÓN TÁCTIL PARA OPERACIONES QUIRURGICAS DE MÍNIMA INVASIÓN.
CECyT E.R.R.	20131011	XÓCHITL MINERVA	GARCÍA	CRUZ	PE	VINCULACIÓN DEL ÁMBITO AFECTIVO CON EL APRENDIZAJE ESCOLAR EN LOS ALUMNOS DEL CECYT NO.3 "ESTANISALO RAMÍREZ RUIZ" DEL TURNO MATUTINO.
CIIDIR-DGO	20131012	JESÚS	HERRERA	CORRAL	P	ADECUACIÓN DEL RESIDUO DE AGAVE MEZCALERO (AGAVE DURANGENSIS) PARA LA ALIMENTACIÓN DE RUMIANTES
ESIQIE	20131013	MARIA DE JESUS	MARTINEZ	ORTIZ	P	ADSORCIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS Y COLORANTES SOBRE HIDRÓXIDOS DOBLES LAMINARES Y ARCILLAS CATIÓNICAS
ESIME-CUL	20131014	JOSÉ EFRÉN	PERÉZ	CARMONA	PE	DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN DE UN AMPLIFICADOR DE BAJO RUIDO (LNA) CON TECNOLOGÍA CMOS DE 0.18µM APLICADO A LA TELEFONÍA CELULAR 3G

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
ESM	20131015	NAYELI	PAEZ	MARTINEZ	P	ESTUDIO DE LA TOLERANCIA AL EFECTO HIPOTÉRMICO DEL TOLUENO
ESIME-ZAC	20131016	R	NOSSOV	VALERY	P	RESPUESTA VIBRATORIA DE LA CHUMACERA HIBRIDA A LA EXCITACION POR PRESURIZACION O POR LA FISURA.
ENCB	20131017	CARLOS	WONG	RAMÍREZ	P	ESTUDIO DEL EFECTO TRIPANOMICIDA DE LOS FÁRMACOS NPOX-B, NIPOX-B Y NIPOX-ET EN CEPAS DE TRYPANOSOMA CRUZI RESISTENTES A LOS FÁRMACOS DE REFERENCIA NIFURTIMOX Y BENZNIDAZOL.
ESM	20131018	ENRIQUE	QUEREJETA	VILLAGÓMEZ	P	PAPEL DE LOS RECEPTORES NICOTÍNICOS EN LA ACTIVIDAD ELÉCTRICA DE LAS NEURONAS DEL GLOBO PÁLIDO.
ENCB	20131019	MARÍA EUGENIA	JARAMILLO	FLORES	P	ESTUDIO DE LOS CAMBIOS EN LA ESTRUCTURA CUTICULAR DEL TOMATE VERDE (PHYSALIS IXOCARPA) DURANTE EL DESARROLLO DEL FRUTO
CECYT D.A.E.	20131020	FIDEL	BONILLA	MORA	PE	LA OFERTA EDUCATIVA DEL CECYT "DIÓDORO ANTÚNEZ ECHEGARAY" Y LA DEMANDA OCUPACIONAL QUE OFERTA EL MERCADO DE TRABAJO.
CIC	20131021	GILBERTO LORENZO	MARTÍNEZ	LUNA	P	DESARROLLO DE PLATAFORMA DE SOFTWARE PARA EL ANÁLISIS DE EVENTOS EN TEMÁTICAS DE INTERÉS EN REDES SOCIALES
CEBIOGEN	20131022	JOSÉ ALBERTO	NARVÁEZ	ZAPATA	P	CARACTERIZACIÓN DE MICROORGANISMOS ENDOBIONTES EN CITRICOS
CEPROBI	20131023	FRANCISCO	RODRIGUEZ	GONZALEZ	P	OBTENCIÓN DE PELÍCULAS BIODEGRADABLES POR EL MÉTODO DE EXTRUSIÓN CONTINUA
ENCB	20131024	LILIANA	ALAMILLA	BELTRÁN	P	DESARROLLO MICROESTRUCTURAL DE MATERIALES ENCAPSULANTES
CIC	20131025	ADOLFO	GUZMAN	ARENAS	P	SISTEMA WEB PARA LA EFECTIVA ATENCIÓN A LA CIUDADANÍA EN CASO DE DESASTRES SÍSMICOS EN LA CIUDAD DE MÉXICO
ENCB	20131026	JULIETA	LUNA	HERRERA	P	ESTUDIO COMPARATIVO DE LOS MARCADORES DE MADURACIÓN DEL MACROPINOSOMA DE CÉLULAS ENDOTELIALES Y EPITELIALES
ESIME-ZAC	20131027	TOMAS IGNACIO	ASIAIN	OLIVARES	P	DETERMINACIÓN DE VARIABLES Y PARÁMETROS DE MÁQUINAS GENERALIZADAS OPERANDO EN FORMA ISLADA E INTERCONECTADAS A UN SIMULADOR DE SEP DE LABORATORIO.
EST	20131029	RICARDO	TEJEIDA	PADILLA	P	CIENCIA DE SISTEMAS Y TURISMO, PARTE II
CICIMAR	20131030	ANA JUDITH	MARMOLEJO	RODRÍGUEZ	P	EFECTOS TOXICOLÓGICOS DE LOS SEDIMENTOS EN UN SISTEMA FLUVIAL SEMIÁRIDO INFLUENCIADO POR UNA MINA DE ORO ABANDONADA: EL TRIUNFO, B.C.S., MEXICO. FASE II
CICIMAR	20131031	MARCIAL TRINIDAD	VILLALEJO	FUERTE	P	BIOLOGÍA REPRODUCTIVA DE SPONDYLUS PRINCEPS (GRAY, 1852) EN AGUA VERDE, GOLFO DE CALIFORNIA
CEPROBI	20131032	NORMA REYNA	ROBLEDO	QUINTOS	P	EXTRACCIÓN, IDENTIFICACIÓN Y SÍNTESIS DE LAS PIRAZINAS CONTENIDAS EN LAS EMISIONES DE MACHOS DE TOXOTRYPANA CURVICAUDA (DIPTERA: TEPHRITIDAE).
ESFM	20131033	HUMBERTO	GARCILAZO	SOTO	PE	ESTUDIO DEL SISTEMA ACOPLADO LAMBDA-LAMBDA-NUCLEON---XI-NUCLEON-NUCLEON
UPIIG	20131034	LISSET	HERRERA	ISIDRÓN	P	TUBERIZACIÓN IN VITRO DE VARIETADES DE PAPA DE INTERÉS COMERCIAL MEDIANTE UN SISTEMA DE INMERSIÓN TEMPORAL.
UPIITA	20131035	JUAN	HERNANDEZ	ROSAS	P	ESTUDIO DE SISTEMAS NANOESTRUCTURADOS FABRICADOS POR EPITAXIA DE HACES MOLECULARES PARA APLICACIONES EN CELDAS SOLARES

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL





INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
CECYT C.V.M.	20131036	LEOPOLDO	ESTRELLA	BADILLO	PE	LABORATORIO DE OBSERVACIONES ASTRONÓMICAS Y AEROESPACIALES
CICIMAR	20131037	MAURICIO	MUÑOZ	OCHOA	PE	SARGASSUM LAPAZEANUM COMO FUENTE DE COMPUESTOS BIOACTIVOS
CIIDIR-MICH	20131039	JOSÉ	VENEGAS	GONZÁLEZ	P	PREPARACIÓN DE UNA SOLUCIÓN HIDROPÓNICA A PARTIR DE UN FERTILIZANTE LÍQUIDO HÚMICO PARA EL CULTIVO DE HORTALIZAS
CEPROBI	20131040	KALINA	BERMÚDEZ	TORRES	P	LAS ESPECIES MEXICANAS DE LUPINUS Y SU POTENCIAL COMO MEJORADORAS DE SUELO Y BIOINSECTICIDAS
CIC	20131041	EDGARDO MANUEL	FELIPE	RIVERÓN	P	EXTRACCIÓN DE CARACTERÍSTICAS DE TEXTOS MANUSCRITOS E IRIS HUMANOS
ESIA-ZAC	20131042	JORGE	GALLEGOS	CONTRERAS	P	EL ORDENAMIENTO URBANO Y LA RENTA DEL SUELO EN MÉXICO Y SU EXPRESIÓN EN LAS UNIDADES HABITACIONALES DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL CONSTRUIDAS POR LAS GRANDES EMPRESAS INMOBILIARIOS. CASO DE ESTUDIO LA ZONA METROPOLITANA DE PUEBLA-TLAXCALA (2000-2010)
ESIME-ZAC	20131043	LUIS ALEJANDRO	ITURRI	HINOJOSA	P	ANÁLISIS DE DESEMPEÑO DE ALGORITMOS DE PREDICCIÓN DE DIRECCIÓN DE ARRIBO DE SEÑALES A ARREGLOS DE ANTENAS ADAPTIVOS LINEALES Y RECTANGULARES PARA SISTEMAS DE COMUNICACIONES INALÁMBRICOS
ESM	20131045	MARTHA C	ROSALES	HERNANDEZ	P	EVALUACIÓN DE MOLÉCULAS QUE INHIBAN LA ACTIVIDAD DE LA ACHE Y LA AGREGACIÓN DEL BETA AMILOIDE PARA SU POSIBLE USO EN MODELOS DE RATÓN CON ENFERMEDAD DE ALZHEIMER.
ESM	20131046	CLAUDIA CAMELIA	CALZADA	MENDOZA	PE	COMPARACIÓN DE LOS FACTORES DE RIESGO PARA EL DESARROLLO DE HIPERTENSIÓN EN PACIENTES INDIGENAS DE CHIAPAS Y MESTIZAS POSTMENOPÁUSICAS
CIC	20131047	HERÓN	MOLINA	LOZANO	PE	DISEÑO DE CONVERTIDORES DE CORRIENTE ANALÓGICOS PARA GENERAR SEÑALES DE CAOS.
ESM	20131048	MARÍA ELENA	SÁNCHEZ	MENDOZA	P	ESTUDIO BIODIRIGIDO DE LA ACTIVIDAD GASTROPROTECTORA DE PEPEROMIA PELLUCIDA EN RATAS Wistar
ENCB	20131049	BLANCA ROSA	AGUILAR	FIGUEROA	PE	EVALUACIÓN DEL EFECTO IN VITRO DE EXTRACTOS VEGETALES DE RUTA GRAVEOLENS Y EUPHORBIA SERPYLLIFOLIA SOBRE TRYPANOSOMA CRUZI CEPAS NINOA E INC-5
ESIQIE	20131050	FRANCISCO	CALEYO	CEREIJO	P	CONFIABILIDAD ESTRUCTURAL DE DUCTOS DE TRANSPORTE DE HIDROCARBUROS PARA CONDICIONES DE OPERACIÓN ANÓMALAS
ESEO	20131051	JOSÉ ANGEL	LUNA	ROJAS	PE	EVALUACIÓN ESTRUCTURAL DEL EXAMEN PROFESIONAL POR AREAS DE CONOCIMIENTO DE LA LICENCIATURA DE ENFERMERÍA, AÑOS 2010-2012
CIDETEC	20131053	MIGUEL GABRIEL	VILLARREAL	CERVANTES	P	ESTRATEGIAS EVOLUTIVAS BIOINSPIRADAS EN EL DISEÑO Y CONTROL DE SISTEMAS MECATRÓNICOS.
ESM	20131055	ISRAEL	RAMIREZ	SANCHEZ	p	EFECTO DE LA EPICATEQUINA SOBRE LOS COMPONENTES DEL SINDROME METABOLICO EN UN MODELO ANIMAL DE OBESIDAD INDUCIDA POR DIETA
UPIIG	20131056	KARLA LIZBETH	MACÍAS	SÁNCHEZ	P	MEDICIÓN DE LA ACTIVIDAD ENZIMÁTICA DE LACASA EN CEPAS MUTANTES DE FUSARIUM OXYSPORUM
CEPROBI	20131057	ROBERTO	MONTES	BELMONT	P	BASES CIENTÍFICAS PARA EL MANEJO DE BACTERIAS FITOPATÓGENAS Y LA INTERACCIÓN TRICHODERMA ?ALTERNARIA

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
CEPROBI	20131058	ALMA ANGÉLICA	DEL VILLAR	MARTÍNEZ	P	EFFECTO DE PIGMENTOS DE ORIGEN VEGETAL SOBRE LINEAS CELULARES DERIVADAS DE CANCER
CEPROBI	20131059	PABLO EMILIO	VANEGAS	ESPINOZA	P	ESTUDIO SOBRE LA UTILIZACIÓN DE PROTEÍNA Y PIGMENTOS DE ORIGEN VEGETAL EN LA DIETA DE TILAPIA (OREOCHROMIS SP.)
ESIME-ZAC	20131060	FLORENCIO	SANCHEZ	SILVA	P	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UNA INSTALACION PARA ESTUDIAR LA HIDRODINAMICA DE PELICULAS DE LIQUIDO DESCENDENTES
ESM	20131061	JUDITH	ESPINOSA	RAYA	P	EFFECTO DE LA ADMINISTRACIÓN CRÓNICA DE TIBOLONA SOBRE EL DETERIORO DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL ASOCIADA AL ENVEJECIMIENTO
ESM	20131063	CÉSAR ANTONIO	GONZÁLEZ	DÍAZ	P	ESTIMACIÓN BIOFÍSICA DE PARÁMETROS ELECTROMAGNÉTICOS EN LA ABLACIÓN DE TEJIDO CANCERÍGENO DE MAMA A TRAVÉS DE RADIOFRECUENCIA.
ESE	20131064	JESÚS	PORRAS	SERRANO	PE	DIAGNÓSTICO Y PROPUESTAS ESTRATÉGICAS PARA LA TRANSICIÓN DE MÉXICO A UNA ECONOMÍA BASADA EN EL CONOCIMIENTO
CICATA-ALT.	20131065	TERESA	FLORES	REYES	PE	ENTRENAMIENTO DE UNA RED NEURONAL PARA LA IDENTIFICACIÓN DE METALES PESADOS EN TILAPIA ( OREOCROMIS AUREUS)
CECyT B.J.G.	20131066	HÉCTOR AUGUSTO	SANTOS	MEJÍA	PE	FACTORES QUE FORTALECEN LA PERMANENCIA DEL ESTUDIANTE EN LA CARRERA DE TÉCNICO EN COMERCIO INTERNACIONAL EN LA MODALIDAD NO ESCOLARIZADA DENTRO DEL BACHILLERATO TECNOLÓGICO BIVALENTE A DISTANCIA DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.
ESIA-ZAC	20131067	ERNESTO	PINEDA	LEON	P	ANALISIS NO LINEAL PLÁSTICO Y DEL CREEP CON SIMULACIÓN NUMERICA
UPIICSA	20131068	JUAN JOSE	HURTADO	MORENO	PE	DISEÑO DE UN PROGRAMA DE LOGÍSTICA PARA INVENTARIO DE ALMACENES Y DISTRIBUCIÓN PARA CENTROS COMERCIALES.
ENCB	20131069	EUGENIA	LÓPEZ	LÓPEZ	P	VARIACIÓN ESPACIO TEMPORAL EN LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS ACUÁTICOS EN EL RÍO FILOBOBOS.
CIEMAD	20131070	PEDRO	LINA	MANJARREZ	P	PERSPECTIVAS DE DESARROLLO URBANO REGIONAL Y AMBIENTAL DE LA REGIÓN TULANCINGO EN EL ESTADO DE HIDALGO
ENCB	20131071	CLAUDIA	ALVA	SÁNCHEZ	P	PROGRESIÓN DEL CICLO CELULAR EN EL HIPOCAMPO DE RATA HIPOTIROIDEA SUPLEMENTADA CON UNA DIETA RICA EN OMEGA-3
CIDETEC	20131072	VICTOR MANUEL	SILVA	GARCIA	P	IMPLEMENTACIÓN EN UN FPGA DEL CRIPTOSISTEMA TRIPLE-DES-96
CIIDIR-DGO	20131073	IRMA LORENA	LÓPEZ	ENRÍQUEZ	P	ACTUALIZACIÓN DE LA BASE DE DATOS DE LAS PLANTAS ACUATICAS Y TOLERANTES DE DURANGO
ENCB	20131075	RUTH ANGÉLICA	LEZAMA	PALACIOS	P	DETERMINACIÓN EN LINFOBLASTOS LEUCÉMICOS DE UNA POSIBLE VÍA DE SEÑALIZACIÓN CON EFFECTO PROLIFERATIVO DEPENDIENTE DEL RECEPTOR CKIT E INDEPENDIENTE DE BCR-ABL.
CIIDIR-OAX	20131076	YOLANDA DONAJI	ORTIZ	HERNANDEZ	P	EFFECTO DE DOS REGULADORES DEL CRECIMIENTO EN LA PITAHAYA
ENCB	20131077	ÁIDA VERÓNICA	RODRÍGUEZ	TOVAR	P	ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN DE PROTEÍNAS EN LA INTERACCIÓN IN VITRO DE HONGOS FILAMENTOSOS CON STAPHYLOCOCCUS SPP CAUSANTES DE QUERATITIS
CIIDIR-DGO	20131078	JOSÉ NATIVIDAD	URIBE	SOTO	P	RESPUESTA DE UN CULTIVAR DE TOMATE DE CRECIMIENTO INDETERMINADO EN INVERNADERO A LA APLICACIÓN DE ABONOS ORGÁNICOS

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
UPIICSA	20131080	VÍCTOR MANUEL	CÓRDOBA	LOBO	PE	DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA PARA LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LOS MÉTODOS MATEMÁTICOS, APLICADOS A LA INGENIERÍA
CICIMAR	20131081	DORA LUZ	ARVIZU	HIGUERA	PE	PURIFICACIÓN Y COMPOSICIÓN MONOMÉRICA DE POLISACÁRIDOS SULFATADOS CON ACTIVIDAD ANTICOAGULANTE OBTENIDOS DE EISENIA ARBOREA
ESFM	20131082	ANA MARIA	HIDALGO	GAMEZ	P	EVOLUCIÓN DE GALAXIAS ENANAS RICAS EN GAS
CEPROBI	20131083	JAVIER	SOLORZA	FERIA	P	ELABORACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE ALGUNAS PROPIEDADES FÍSICAS Y ESTRUCTURALES DE PELÍCULAS A BASE DE POLÍMEROS NATURALES Y NANOMATERIALES
ESIME-ZAC	20131084	SUREN	STOLIK	ISAKINA	P	SISTEMA LÁSER PARA LA APLICACIÓN INTERSTISIAL DE FOTOTERAPIA.
ENCB	20131086	MARCELA	GALAR	MARTINEZ	P	EVALUACIÓN DE LA TOXICIDAD PRODUCIDA POR KETOROLACO SOBRE LA CARPA COMÚN.
CICIMAR	20131087	LUDWIG	NAEGEL	LUCCHESI	PE	LA PESQUERÍA ARTESANAL DE CAMARÓN EN EL COMPLEJO LAGUNAR DE BAHÍA MAGDALENA, B.C.S.
ESIA-ZAC	20131089	JAIME ROBERTO	RUIZ	Y ZURVIA FLOR	P	ATENUACIÓN DEL OLEAJE EN PLAYAS CON ARRECIFES ARTIFICIALES
ESIQIE	20131091	MARTIN DANIEL	TREJO	VALDEZ	P	REMOCION DE CR(VI) Y ARSÉNICO EN AGUA POTABLE USANDO TIO2 NANOESTRUCTURADO Y LUZ VISIBLE
ESM	20131092	GISELA	GUTIÉRREZ	IGLESIAS	P	MEDICINA REGENERATIVA EN HUESO: DERIVADOS POLIFENOLICOS COMO ADYUVANTES EN EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES OSTEODEGENERATIVAS POR INDUCCION A LA DIFERENCIACION DE CELULAS MADRE MESENQUIMALES DE MEDULA OSEA HUMANAS HACIA OSTEOBLASTOS.
ESIME-ZAC	20131093	ALEJANDRO	PEÑA	AYALA	PE	MINERIA DE DATOS EDUCATIVA
ESM	20131094	ROSA AMALIA	BOBADILLA	LUGO	P	EVALUACIÓN DEL DAÑO VASCULAR PRODUCIDO POR LA DIABETES MELLITUS GESTACIONAL EXPERIMENTAL
ENCB	20131095	MARÍA	VALDES	RAMIREZ	P	AZOSPIRILLUM Y MICORRIZA ARBUSCULAR EN MAÍZ CRIOLLO
CECyT R.F.M.	20131096	GERARDO	SANCHEZ	CRUZ	PE	LA IMPORTANCIA DE LA ORIENTACIÓN JUVENIL Y PROFESIONAL EN EL CECYT 13 RICARDO FLORES MAGÓN.
ESIME-ZAC	20131097	JULIAN	PATIÑO	ORTIZ	P	ESTUDIO DE LA EVOLUCIÓN DEL EXPONENTE DE HURST EN LA ACTIVIDAD SÍSMICA OCURRIDA EN LA PLACA DE COCOS, MÉXICO.
ESIT	20131098	ANA MARÍA	ISLAS	CORTES	PE	LA PROPIEDAD DE FILTRACIÓN DE TEJIDOS TEXTILES MEDIANTE LA DETERMINACIÓN DE TAMAÑO DE PORO.
ESIME-AZC	20131099	GABRIEL	GUILLÉN	BUENDIA	PE	EQUILIBRADO DE LÍNEAS DE ENSAMBLE EN LA INDUSTRIA DEL VESTIDO: UN ENFOQUE MEDIANTE ALGORITMOS GENÉTICOS HÍRIDOS
UPIIG	20131101	JUAN CARLOS	RODRÍGUEZ	SIERRA	PE	ESTUDIO DE LA HIDRODINÁMICA EN UN TANQUE AGITADO AIREADO
ESIA-ZAC	20131103	JORGE	GASCA	SALAS	PE	TIPOS DE CONTAMINACIÓN VISUAL DEL AMBIENTE URBANÍSTICO-ARQUITECTÓNICO EN LAS VÍAS RÁPIDAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
ENCB	20131104	YADIRA	RIVERA	ESPINOZA	P	EFFECTO DE LA INGESTA COMBINADA DE SPIRULINA MAXIMA Y UN LACTOBACILO EN EL PERFIL LIPIDICO DE RATAS WISTAR
CIC	20131106	MARCO ANTONIO	RAMÍREZ	SALINAS	P	DESARROLLO DE MICRO-SENSORES DE ONDA ACÚSTICA SUPERFICIAL (SAW)

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
ENCB	20131107	BLANCA LILIA	BARRÓN	ROMERO	P	MODIFICACIÓN QUÍMICA DE LOS PÉPTIDOS ANTIVIRALES (PAVS) DISEÑADOS, PARA AUMENTAR LA EFECTIVIDAD.
CIDETEC	20131108	MAURICIO	OLGUIN	CARBAJAL	P	DESARROLLO DE MICROALGORITMO DE EVOLUCION DIFERENCIAL PARA DISPOSITIVOS MOVILES
CECYT CUAH.	20131110	MIGUEL ANGEL CRUZ	DOMINGUEZ	HERNANDEZ	PE	DISEÑO Y PROTOTIPO DE VIVIENDA PROVISIONAL CON PROYECCIÓN PERMANENTE A FUTURO, CONSTRUIDA DE FORMA RÁPIDA Y CON MATERIAL RECICLABLE QUE FAVORECE ECOLÓGICAMENTE AL MEDIO AMBIENTE, PARA FAMILIAS QUE HAN PERDIDO SU VIVIENDA POR DESASTRES NATURALES
CEPROBI	20131112	LETICIA	BRAVO	LUNA	P	MICROENCAPSULACIÓN DE TRICHODERMA ASPERELLUM Y SU ACTIVIDAD BIOLÓGICA IN VITRO E IN SITU.
ENMH	20131116	LAURENCE ANNIE	MARCHAT	MARCHAU	P	CARACTERIZACIÓN DE LOS EFECTOS DEL TRATAMIENTO ACUPUNTURAL PARA EL CONTROL DE LA OBESIDAD
ENCB	20131118	EDGAR	CANO	EUROPA	P	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES NUTRACÉUTICAS DE LAS FICOBILIPROTEÍNAS Y LA C-FICOCIANINA DE SPIRULINA(ARTHROSPIRA)MAXIMA
ESIA-TEC	20131120	JOEL	AUDEFRY		P	EL HÁBITAT SUSTENTABLE Y SU ADAPTACIÓN A LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO
ESIME-ZAC	20131121	VLADIMIR	KAZAKOV		P	PROBLEMAS ESTADÍSTICOS DE LA TEORÍA DE LAS COMUNICACIONES - 13
ESCA-TEP	20131123	AIDÉ NIDIA	REYES	LOYOLA	PE	ESTRATEGIAS DE ACCIÓN TUTORIAL EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR ORIENTADAS AL ÁREA DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y SOCIALES- ESCA TEPEPAN
ENCB	20131124	MA GUADALUPE	AGUILERA	ARREOLA	P	DIAGNÓSTICO TRADICIONAL Y GENOTÍPICO DE BACTERIAS DE INTERÉS MÉDICO.
ESE	20131125	GASPAR	NÚÑEZ	RODRÍGUEZ	P	MATRIZ DE CONTABILIDAD SOCIAL DE MÉXICO PARA EL AÑO 2003, Y MODELO DE EQUILIBRIO GENERAL APLICADO PARA LA ECONOMÍA MEXICANA
ESIME-ZAC	20131126	MARTIN DARIO	CASTILLO	SANCHEZ	P	ANÁLISIS TECNOLÓGICO DE LAS CONDICIONES DE APLICACIÓN DEL PROCESO DE SOLDADURA MIG Y TIG, UTILIZADO EN LA UNIÓN DE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE ASTM 416 UTILIZADO EN LA INDUSTRIA PROCESADORA DE ALIMENTOS.
ENCB	20131128	ADELAIDA	HERNÁNDEZ	GARCÍA	P	MECANISMOS DE PROTECCIÓN DE LOS CAROTENOS Y LAS CLOROFILAS DE CHLORELLA VULGARIS SOBRE EL DAÑO RENAL INDUCIDO POR HGCL2
ENCB	20131129	JAVIER	PERALTA	CRUZ	P	ESTUDIO DE LAS REACCIONES DE CONDENSACIÓN-CICLACIÓN DE 6-AMINO-QUINOXALINAS CON ETOXIMETETILEN MALONATO DE DIETILO.
ESIME-CUL	20131130	IRYNA	PONOMARYOV	XXXX	PE	GENERADOR SUPERCONDUCTOR PARA UNA TURBINA EÓLICA DE BAJA POTENCIA
ENCB	20131131	LEOPOLDO	VILLAFUERTE	ROBLES	P	FUNCIONALIDAD DE GALENIQ 720 COMO EXCIPIENTE DE COMPRESIÓN DIRECTA
ENCB	20131132	FRANCISCO JAVIER	SANCHEZ	GARCIA	P	EFFECTO DEL CICLO CIRCADIANO EN LA ACTIVIDAD ANTI-MICROBICIDA DE LOS MACROFAGOS
CIDIR-DGO	20131133	MARÍA GUADALUPE	VICENCIO	DE LA ROSA	P	SALINIDAD Y SODIO EN SUELO REGADO CON AGUA TRATADA EN EL MUNICIPIO DE DURANGO
CICIMAR	20131134	MARÍA MARGARITA	CASAS	VALDEZ	P	USO DE LA COMPOSICIÓN ELEMENTAL E ISÓTOPOS DE NITRÓGENO EN ULVA PARA DETECTAR APORTES DE TIPO ANTROPOGÉNICO
ENCB	20131135	MARIA DE LOURDES	HERNÁNDEZ	DE JESÚS	P	ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DE LOS COMPUESTOS PRESENTES EN LOS RESIDUOS DE MADERAS UTILIZADAS EN LA ELABORACIÓN DE ARTESANIAS

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
CICIMAR	20131136	GERARDO	ACEVES	MEDINA	P	COLECCIÓN CIENTÍFICA DE LARVAS DE PECES DE PACÍFICO ORIENTAL TROPICAL
ESM	20131137	MARÍA ESTHER	OCHARÁN	HERNÁNDEZ	P	EFFECTOS DE BROMOCRIPTINA Y ALLICINE SOBRE CORAZÓN AISLADO Y PERFUNDIDO EN UN MODELO MURINO DE HIPERTROFIA CARDIACA.
ENCB	20131139	MARIA DEL ROCIO ELIZABETH	ORTIZ	BUTRON	P	EVALUACIÓN DEL PAPEL INMUNOMODULADOR DE LAS HORMONAS TIROIDEAS EN UN MODELO MURINO DE INFECCIÓN CAUSADO POR MYCOBACTERIUM ABSCESSUS
ESIA-ZAC	20131142	LUCIO	FRAGOSO	SANDOVAL	P	OPTIMIZACIÓN HIDRÁULICA DE REDES DE AGUA POTABLE, A TRAVÉS DE UN ALGORITMO GENÉTICO.
ENCB	20131143	LOURDES AMABLE	VEGA	RASGADO	P	EVALUACIÓN DEL POSIBLE EFECTO ANTIPARKINSONIANO DE LA GAMA-ETIL-GAMA-FENIL-BUTIROLACTONA (EFBL)
CIEMAD	20131144	MARIA ELENA	SERRANO	FLORES	P	POLÍTICAS DE CONSERVACIÓN EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS: LA POLÍTICA AMBIENTAL Y PESQUERA EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA "LA ENCRUCIJADA", CHIAPAS, MÉXICO.
CICIMAR	20131145	AÍDA	MARTÍNEZ	LÓPEZ	P	ESTUDIO COMPARATIVO DE LOS CICLOS DE PRODUCCIÓN PRIMARIA DE 8 CUERPOS COSTEROS DE BAJA CALIFORNIA SUR
CIIDIR-DGO	20131146	GUSTAVO	PEREZ	VERDIN	P	ANÁLISIS DE LA FRAGMENTACIÓN FORESTAL EN PROPIEDADES PRIVADAS Y COMUNALES DE DURANGO
CECyT N.B.G.	20131147	ROSA MARIA	POLANCO	FLORES	PE	USO DE LAS REDES SOCIALES EN LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS EN EL NMS
CICATA-QRO.	20131148	REYZEL	TORRES	MARTÍNEZ	P	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DEL CONTROL DE UN SISTEMA MECATRÓNICO PARA MÁQUINAS-HERRAMIENTA RECONFIGURABLES
UPIIZ	20131149	FERNANDO	OLIVERA	DOMINGO	PE	INTERACCIÓN SUTIL PARA UNA COMUNICACIÓN NO INTRUSIVA
ESFM	20131150	SHIHAI	DONG		P	ENTROPIA DE INFORMACIÓN CUÁNTICA
ESIA-TIC	20131152	RODRIGO	MONDRAGON	GUZMAN	PE	ESTUDIO DEL ORIGEN DE LA SUBSIDENCIA EN LA REGIÓN DE LA DELEGACIÓN AZCAPOTZALCO Y SU IMPACTO EN LA INFRAESTRUCTURA URBANA.
ENCB	20131153	ELIEZER	CHUC	MEZA	PE	ÍNDICE DE REPROBACIÓN EN LA LICENCIATURA DE QFI EN LAS MATERIAS DE FISIOLÓGIA GENERAL, FISIOLÓGIA HUMANA Y FARMACOLÓGIA DE SISTEMAS DURANTE EL PERIODO 2010-2012 Y POSIBLES ESTRATEGIAS PARA REDUCIRLO
CIIDIR-OAX	20131154	JOSÉ ANTONIO	SANTOS	MORENO	P	EFFECTO DE TRES SISTEMAS DE MANEJO FORESTAL MADERABLE SOBRE GRUPOS SELECTOS DE VERTEBRADOS TERRESTRES DE BOSQUES TEMPLADOS
ESFM	20131155	ARTURO	GARCÍA	BORQUEZ	P	NANOESTRUCTURAS Y MATERIALES MICRO Y NANOESTRUCTURADOS
CIBA-TLAX	20131157	DIANA VERÓNICA	CORTÉS	ESPINOSA	P	EVALUACIÓN DE LA DEGRADACIÓN DE PLAGUCIDAS EN SUELOS AGRÍCOLAS POR BIOESTIMULACIÓN Y BIOAUMENTACIÓN EN CULTIVO SÓLIDO
ESIME-TIC	20131158	ALEJANDRO	MONSIVÁIS	HUERTERO	P	MONITOREO DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL BOSQUE DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE CALAKMUL, CAMPECHE, MEDIANTE EL MODELADO FÍSICO Y DATOS POLARIMÉTRICOS RADARSAT-2
ESIME-ZAC	20131159	LUIS HECTOR	HERNANDEZ	GOMEZ	P	DESARROLLO DE UNA PRÓTESIS PERSONALIZADA DE CADERA DE ACUERDO A LOS LINEAMIENTOS DEL SECTOR DE SALUD NACIONAL.
ENCB	20131160	ETHEL AWILDA	GARCÍA	LATORRE	P	PERFIL DE CITOCINAS EN PLASMA DE PACIENTES PEDIÁTRICOS CON ARTRITIS REUMATOIDE JUVENIL.
ESFM	20131161	JANOS	ZSARGO		PE	ANÁLISIS ESPECTROSCÓPICA DE ESTRELLAS DE TIPO SGB[E] Y LBV

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
CIIDIR-OAX	20131162	ELVIRA	DURAN	MEDINA	P	BASES PARA LA CONSERVACION DE ABEJAS NATIVAS SIN AGUIJÓN (APIDAE: MELIPONINI) EN OAXACA
ESFM	20131163	TETYANA	KRYSHTAB		P	CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DE LOS ÓXIDOS DE NIXMG1-XO, OBTENIDOS POR CO-PRECIPITACIÓN Y SOL-GEL MÉTODOS
ESFM	20131164	ARTURO	ZUÑIGA	SEGUNDO	P	INTERACCIÓN DE ÁTOMOS CON CAMPOS CUANTIZADOS
CICIMAR	20131165	FRANCISCO JAVIER	GARCÍA	RODRÍGUEZ	P	TAXONOMÍA Y VARIABILIDAD GENÉTICA DE ESPECIES SELECTAS DE LAS COSTAS DE MÉXICO.
ESIA-TEC	20131166	TARSICIO	PASTRANA	SALCEDO	P	APLICACIÓN DE TECNOLOGÍA 3D EN EL DIGNÓSTICO DE ARQUITECTURA HISTÓRICA
ESFM	20131167	VALERI	KUCHERENKO	GOLOVCHENKO	P	ECUACIONES DE HIDRODINAMICA Y HIDRODINAMICA MAGNETICA
CIIDIR-OAX	20131168	JOSÉ RODOLFO	MARTÍNEZ	Y CÁRDENAS	P	DISEÑO DE UN SISTEMA DE MEDICIÓN DE VELOCIDAD E INCLINACIÓN DE UN TRACTOR PARA EVITAR VOLCADURAS
CIBA-TLAX	20131170	RAÚL JACOBO	DELGADO	MACUIL	P	DETERMINACIÓN DE AMINAS BIÓGENAS EN TILAPIA POR ESPECTROSCOPIA DE INFRARROJO
ENCB	20131171	MARÍA DE LOURDES	VILLA	TANACA	P	ASPECTOS BIOQUÍMICOS Y MOLECULARES DE ENZIMAS MICROBIANAS DE INTERÉS MÉDICO, FITOPATÓGENO Y BIOTECNOLÓGICO, UTILIZANDO COMO MODELO DE ESTUDIO HONGOS, LEVADURAS Y BACTERIAS.
ENCB	20131172	LUCÍA	QUEVEDO	CORONA	P	EFFECTOS DEL EXTRACTO METANÓLICO DE MARACUYÁ (PASSIFLORA EDULIS) SOBRE LA OBESIDAD Y RESISTENCIA A LA INSULINA DEBIDAS A LA ADMINISTRACIÓN DE UNA DIETA ALTA EN GRASAS EN RATA.
ENCB	20131173	LUIS ANTONIO	JIMÉNEZ	ZAMUDIO	P	PARTICIPACIÓN DE LOS LINFOCITOS COOPERADORES NATURALES EN LA PRODUCCIÓN DE ANTICUERPOS POR LOS LINFOCITOS B1
ESM	20131174	ROCÍO	FUENTES	VALDIVIESO	P	ASEDIO GRUPAL EN EL TRABAJO Y SUS REPRESENTACIONES CULTURALES EN LA SALUD.
ESM	20131175	IGNACIO	VALENCIA	HERNÁNDEZ	P	PAPEL DE LA BRADICININA EN EL EFECTO DEL TRATAMIENTO DE SUSTITUCIÓN CON 17BETA-ESTRADIOL SOBRE LA REACTIVIDAD VASCULAR
ESFM	20131176	ALFONSO	QUEIJEIRO	FONTANA	p	FÍSICA DE PARTÍCULAS ELEMENTALES (CUARTA ETAPA)
ESIME-ZAC	20131177	RITA	AGUILAR	OSORIO	PE	ANÁLISIS NUMÉRICO PARA DETERMINAR EL TAMAÑO CRÍTICO DE LAS GRIETAS DE COMPONENTES MECÁNICOS CONSIDERANDO CARGAS POR IMPACTO
CECyT N.B.G.	20131178	IRENE	RODRIGUEZ	JIMENEZ	PE	ANÁLISIS DE LA REPERCUSIÓN DE LA ASIGNACIÓN DE CARRERA EN EL APROVECHAMIENTO ESCOLAR, EN EL CECYT "NARCISO BASSOLS"
CECyT J.D.B.P.	20131179	JOSE	TRUJILLO	TORRES	PE	DISEÑO DE PROTOTIPO DE MURO VERDE EN EL CECYT "JUAN DE DIOS BÁTIZ" QUE CONTRIBUYA A LA MITIGACION DEL CAMBIO CLIMATICO.
CICATA-LEG.	20131180	GABRIELA	BUENDÍA	ABALOS	P	RESIGNIFICACIÓN DE ELEMENTOS DEL DISCURSO MATEMÁTICO ESCOLAR A TRAVÉS DEL USO DE LAS GRÁFICAS
ESIME-AZC	20131181	MARGARITA	MONDRAGON	CHAPARRO	P	CONTROL DEL NÚMERO Y DIÁMETRO DE FIBRAS ELECTROHILADAS DE POLÍMEROS
CIC	20131182	JUAN HUMBERTO	SOSSA	AZUELA	P	CÓMPUTO SUAVE APLICADO AL RECONOCIMIENTO DE PATRONES, ANÁLISIS DE SEÑALES Y CONTROL DE ROBOTS.
ESIQIE	20131183	IVAN	CORDOVA	REYES	PE	OBTENCIÓN DE BIODIESEL A PARTIR DE LA OZONIZACIÓN PARCIAL DEL ACEITE DE CANOLA CRUDO.

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
ENCB	20131184	MARIO EUGENIO	CANCINO	DÍAZ	P	CONSTRUCCIÓN DE UN ADENOVIRUS RECOMBINANTE QUE EXPRESE LA PROTEINA VHL PARA SU POSTERIOR ESTUDIO EN LA PSORIASIS.
CIECAS	20131185	MARA	ROSAS	BAÑOS	PE	COOPERATIVISMO AUTOGESTIONARIO BASE DE LA ECONOMÍA SOCIAL Y SOLIDARIA Y ALTERNATIVA PARA LA ECONOMÍA ECOLÓGICA.
CEBIOGEN	20131186	JOSÉ LUIS	HERNÁNDEZ	MENDOZA	P	MANEJO FITOSANITARIO DEL CULTIVO DEL ALGODONERO EN EL NORTE DE MEXICO.
ENCB	20131187	SERGIO ENRIQUE	MEZA	TOLEDO	P	SÍNTESIS DE FENILAMIDAS Y ESTUDIO DE SU EFECTO CITOTÓXICO EN CÉLULAS DE CÁNCER DE MAMA Y DE PRÓSTATA
ESIME-ZAC	20131189	MANUEL	VITE	TORRES	P	DESARROLLO DE UN PROTOTIPO FUNCIONAL DE EROSIÓN POR CAVITACIÓN
CICIMAR	20131190	RENATO	PEÑA	MARTÍNEZ	P	FISIOLOGÍA DIGESTIVA DURANTE EL DESARROLLO LARVAL DEL PARGO LUNAREJO LUTJANUS GUTTATUS: CARACTERIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD ENZIMÁTICA DIGESTIVA.
ESIME-AZC	20131191	LORENZO ALBERTO	MARTINEZ	SUASTEGUI	P	ESTUDIO EXPERIMENTAL DE CONVECCIÓN MIXTA LAMINAR EN UN CANAL DE LONGITUD FINITA SUJETO A FUENTES SIMÉTRICAS Y DISCRETAS GENERADORAS DE CALOR: EFECTO DEL ÁNGULO DE INCLINACIÓN Y LA RELACIÓN DE ASPECTO
ENCB	20131192	IRIS CITLALI ELVIRA	ESTRADA	GARCIA	P	CARACTERIZACIÓN DEL EFECTO DE LOS EXTRACTOS DIALIZABLES DE BAZO MURINO (MEDB) SOBRE LA INFECCIÓN EXPERIMENTAL MURINA CON CANDIDA ALBICANS
ESIME-ZAC	20131194	IGNACIO	CARVAJAL	MARISCAL	P	DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE UN TERMOSIFÓN CON ETANOL COMO FLUIDO DE TRABAJO
CICIMAR	20131195	RUTH NOEMÍ	AGUILA	RAMÍREZ	P	IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DE BACTERIAS DEL GÉNERO BACILLUS AISLADAS DE LA ESPONJA APLYSINA GERARDOGREENI MEDIANTE EL USO DEL GEN RPOB.
ESIME-CUL	20131197	JUAN CARLOS	SANCHEZ	GARCIA	P	PROCESAMIENTO ADAPTABLE DE SEÑALES MÉDICAS PARA SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE DIAGNÓSTICO EN LA ATENCIÓN HOSPITALARIA
ENCB	20131199	SANDRA	RODRÍGUEZ	MARTÍNEZ	P	ANÁLISIS DE LA ACTIVIDAD DEL COMPLEJO INFLAMOSOMA DURANTE EL PERIODO DE IMPLANTACIÓN EMBRIONARIA DE RATONES DE LA CEPA ICR.
ESIME-ZAC	20131200	JAIME JOSE	RODRIGUEZ	RIVAS	P	DESARROLLO DE UN INVERSOR PWM CONECTADO A LA RED TRIFASICA PARA REDES INTELIGENTES
ESIA-ZAC	20131201	RICARDO	CONTRERAS	CONTRERAS	P	EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA SU POTABILIZACIÓN DE LA PRESA LA ESTANZUELA, MINERAL DEL CHICO, HIDALGO.
ESIME-ZAC	20131202	CARLOS	TORRES	TORRES	P	INSTRUMENTACIÓN DE SEÑALES ÓPTICAS EN NANOPARTÍCULAS Y MEDIOS BIOCOMPATIBLES
CICIMAR	20131204	YOLOXOCHITL ELIZABETH	RODRÍGUEZ	MONTESINOS	PE	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA Y ANTIOXIDANTE EN EXTRACTOS OBTENIDOS DEL ALGA CAFÉ EISENIA ARBOREA.
CIBA-TLAX	20131205	MARIA DEL SUGEYROL	VILLA	RAMIREZ	P	MANEJO FÍSICO Y QUÍMICO DE ADITIVOS PARA FORRAJES GANADEROS(2DA PARTE, ESTÁNDARIZACIÓN DE PROCESOS DE ENSILAJE)
CEBIOGEN	20131206	ANA M.	SIFUENTES	RINCÓN	P	EFECTO DE LA VARIACIÓN GENÉTICA DE MARCADORES ASOCIADOS A COMPOSICIÓN DE LA LECHE SOBRE LA HABILIDAD MATERNA EN BOVINOS CARNE
UPIICSA	20131207	JORGE	SIERRA	Y ACOSTA	P	LAS MEJORES PRÁCTICAS DEL PROCESO ADMINISTRATIVO APLICADAS A LAS MIPYMES PARA CONSOLIDAR SU DESARROLLO SUSTENTABLE Y SU PERMANENCIA, EN UN ESCENARIO GLOBAL.
ESIME-AZC	20131208	MARICELA GUADALUPE	FIGUEROA	GARCÍA	P	DETECCIÓN DE PERTURBACIONES EN SISTEMAS DE CONTROL UTILIZANDO SUBESPACIOS INVARIANTES

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
CITEDI	20131209	VICTOR HUGO	DIAZ	RAMIREZ	P	DISEÑO DE ALGORITMOS ADAPTATIVOS PARA EL PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN EN TIEMPO-REAL EMPLEANDO ARQUITECTURAS COMPUTACIONALES DE ALTO DESEMPEÑO
CIC	20131210	RICARDO	BARRÓN	FERNÁNDEZ	P	PROCESAMIENTO PARALELO Y HETERODOXO CON PROCESADORES GPUS
UPIITA	20131212	MANOLO	RAMIREZ	LOPEZ	P	CARACTERIZACIÓN DE NANOESTRUCTURAS SEMICONDUCTORAS A BASE DE NITRUROS PARA APLICACIONES EN CELDAS SOLARES.
CIBA-TLAX	20131213	ANGELICA DEL CARMEN	RUIZ	FONT	P	ACCIONES DE MITIGACIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO: SELECCIÓN DE MICROORGANISMOS DE APLICACIÓN FORESTAL Y EN RESTAURACIÓN
ESIME-ZAC	20131214	JUAN GABRIEL	BARBOSA	SALDAÑA	P	MODELAJE DE APLICACIONES TÉRMICAS PARA UN SISTEMA SOLAR DE CONCETRACIÓN
CIC	20131215	ROLANDO	QUINTERO	TELLEZ	P	SISTEMA DE ANÁLISIS ESPACIO-TEMPORAL ORIENTADO AL PROCESAMIENTO DE DELITOS
CICIMAR	20131216	VIATCHESLAV	MAKAROV		PE	EVOLUCIÓN DE LA CORRIENTE DE CHORRO ALREDEDOR DE UNA ISLA EN EL OCÉANO BAROTRÓPICO
ESIQIE	20131219	SALVADOR	ALFARO	HERNANDEZ	P	PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE MEMBRANAS COMPUESTAS DE NANOPARTÍCULAS DE PLATINO SOBRE TUBOS CERAMICOS
ESIME-ZAC	20131220	ISAIAS	BADILLO	PIÑA	P	MODELO DE TRADUCCIÓN INTERSEMIÓTICA DE LENGUAJES VERBALES, PARTE I
UPIICSA	20131221	FAUSTINO RICARDO	GARCÍA	SOSA	PE	ESTUDIO DE LA ESTABILIDAD DE LOS SISTEMAS DE DATOS MUESTREADOS
ESFM	20131222	GERARDO SILVERIO	CONTRERAS	PUENTE	P	CELDA SOLARES LIBRES DE MATERIALES TÓXICOS
ESEO	20131223	MA. ATANACIA SILVIA	CÁRDENAS	OSCOY	PE	EFECTO DE LA GLUCOSAMINA ORAL SOBRE EL METABOLISMO DE LIPIDOS
CIEMAD	20131225	LUZ A.	GARCIA	SERRANO	P	DESENVOLVIMIENTO TEÓRICO-EXPERIMENTAL DE LA SUPERFICIE DE FIBRAS COMPUESTAS Y DE TIPO PROTEICO EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CONSIDERANDO LOS EFECTOS SOCIOCULTURALES Y EN LA SALUD DE LOS TRATAMIENTOS DE ESTOS EFLUENTES.
ESIME-CUL	20131226	GINA	GALLEGOS	GARCÍA	P	DISEÑO E IMPLEMENTACION DE SISTEMAS CRIPTOGRAFICOS PARA DISPOSITIVOS MOVILES
CIIDIR-OAX	20131227	JOSÉ ANTONIO	SÁNCHEZ	GARCÍA	P	CATÁLOGO DE HIMENÓPTEROS PARASITOIDES DEL ESTADO DE OAXACA
ESM	20131228	JOSE ROBERTO	PERALTA	RODRÍGUEZ	P	ORIGEN DE LA FORMACIÓN DE OPTOMETRISTAS EN LA ESCUELA SUPERIOR DE MEDICINA DEL I.P.N.
ESIQIE	20131229	ARIEL	GUZMAN	VARGAS	P	DESARROLLO Y MODIFICACION DE MATERIALES NANOESTRUCTURADOS: APLICACION COMO CATALIZADORES, ELECTRO-CATALIZADORES, SENSORES, BIOSENSORES Y EN DEGRADACION, ALMACENAMIENTO-CAPTURA DE COMPUESTOS.
ESE	20131230	ALICIA	BAZARTE	MARTÍNEZ	PE	HISTORIA, ARTE Y LITERATURA EN DOS RECINTOS DEL CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO: TEMPLO DE SANTO DOMINGO Y EXCONVENTO DE SAN LORENZO.

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL





INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
CIIDIR-MICH	20131233	MARIO	CARRIÓN	GUTIÉRREZ	P	VALORACION PUNTUAL Y DIFUSA DE LA CONTAMINACION POR ACTIVIDADES LECHERAS EN LA CUENCA PROPIA DEL LAGO DE CHAPALA (PORCION MICHOACAN)
CEBIOGEN	20131235	GASPAR MANUEL	PARRA	BRACAMONTE	P	IDENTIFICACIÓN GENÉTICA DE LÍNEAS DIVERGENTES DE BAGRE DE CANAL (ICTALURUS PUNTATUS) DE MÉXICO
CECyT L.C.R.	20131237	YVON	CHAVEZ	MENDEZ	PE	"ELABORACIÓN DEL LIBRO GESTIÓN Y FORMACIÓN DE PYMES TECNOLÓGICAS"
ESM	20131239	NORMA	HERRERA	GONZALEZ	P	ESTUDIO DE LA EXPRESIÓN DE NIAK2 Y KIT EN MELANOMA ACRAL LENTIGINOSO DE PACIENTES MEXICANOS
ENCB	20131240	MA ELENA	CAMPOS	ALDRETE	P	ESTUDIO DE LA CONTRIBUCIÓN DE GRUPOS SELECTOS EN COMPUESTOS CON NÚCLEO IMIDAZÓLICO SOBRE SU RESPUESTA FARMACOLÓGICA
CECYT CUAH.	20131241	CRISTINO	LOPEZ	CRUZ	PE	AUTOMATIZACIÓN DE MÁQUINAS CON MECANISMOS SIMPLES CONCENTRANDO EL APRENDIZAJE Y LAS EXPERIENCIAS DE LAS ASIGNATURAS DE LA ACADEMIA PARA EFICIENTAR LA CARRERA DE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL.
ESE	20131242	JUAN	MARROQUIN	ARREOLA	P	DINAMICA DE LA POBREZA, CRECIMIENTO ECONÓMICO Y POLÍTICA SOCIAL EN MÉXICO
CIBA-TLAX	20131243	MARÍA DEL CARMEN	CRUZ	LÓPEZ	P	EVALUACIÓN DEL EFECTO HIPOLIPEMIANTE DEL EXTRACTO METANÓLICO DE IBERVILLEA SONORAE.
CIITEC-AZC	20131245	IRINA	VICTOROVNA	LJANOVA	P	RECUPERACIÓN DE LÍQUIDOS IÓNICOS A BASE DE TRIOCTIL-METIL-AMONIO DESPUÉS DE USO EN EL PROCESO DE EXTRACCIÓN DE CATIONES DE METALES PESADOS
ENMH	20131246	CESAR AUGUSTO SANDINO	REYES	LOPEZ	P	MECANISMO DE ACCIÓN DE LA ELECTROESTIMULACIÓN EN EL TRATAMIENTO DE LA DEPRESIÓN: ANÁLISIS DE LAS VÍAS SEROTONINÉRGICA, OPIÁCEA Y GABAÉRGICA.
CECYT C.V.M.	20131247	SERGIO	SOLÍS	GARCÍA	PE	DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES PARA EL INCREMENTO DE COMPETENCIAS GENÉRICAS DE ALUMNOS DE 50 SEMESTRE DE NIVEL MEDIO SUPERIOR.
ESCA-STO	20131249	CONCEPCIÓN	HERRERA	ALCÁZAR	PE	LA APLICACIÓN DE LA TEORÍA MICROFINANCIERA EN LAS ZONAS SEMIRURALES DE LA REGIÓN CENTRO DE MÉXICO
CIBA-TLAX	20131250	VÍCTOR ERIC	LÓPEZ Y	LÓPEZ	P	EVALUACIÓN DE LA RELACIÓN CARBONO:NITRÓGENO PARA LA PRODUCCIÓN POR FERMENTACIÓN DE HIDROCARBUROS A PARTIR DE BACTERIAS AISLADAS DE SUELOS
CIEMAD	20131251	JUAN MANUEL	SÁNCHEZ	NÚÑEZ	PE	CARACTERIZACIÓN DE LOS FLUJOS DE ESCOMBROS COMO PELIGROS NATURALES EN LA REGIÓN MONTAÑOSA DE MOTOZINTLA, CHIAPAS.
CICIMAR	20131252	VÍCTOR HUGO	CRUZ	ESCALONA	P	MORFOLOGÍA ECOLÓGICA EN VERTEBRADOS ACUÁTICOS: TORTUGAS MARINAS
ESM	20131253	RAFAEL	CAMPOS	RODRIGUEZ	P	EFECTO DEL ESTRÉS CRÓNICO SOBRE LA PRODUCCIÓN Y SECRECIÓN DE IGA EN EL TEJIDO LINFOIDE ASOCIADO A NARIZ DE RATONES ADRENALECTOMIZADOS
ENCB	20131254	AHIDE	LÓPEZ	MERINO	P	IDENTIFICACIÓN DE LAS CEPAS DE BRUCELLA SP EN LÁCTEOS CONSUMIDOS POR LA POBLACIÓN HUMANA DE SAN ANTONIO EL RICO, GTO., INVOLUCRADOS EN LOS CASOS DE BRUCELOSIS.
ESIA-ZAC	20131255	JORGE	MELLENDEZ	ESTRADA	P	DISEÑO DE UN BIORREACTOR USANDO UN SISTEMA DE SOPORTE EN ESPIRAL PARA LA REMOCIÓN DE LA DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO EN AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS.
CICATA-QRO.	20131256	REYNALDO	PLESS	ELLING	P	PROCEDIMIENTOS DE PCR CON NUCLEÓTIDOS ANÁLOGOS

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
ESCA-TEP	20131258	BERTHA	PALOMINO	VILLAVICENCIO	P	ESTRATEGIAS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA SUSTENTABILIDAD DE ALGUNAS EMPRESAS INDÍGENAS DE TURISMO NATURALEZA DE OAXACA, CHIAPAS Y PUEBLA
CICIMAR	20131259	ENRIQUE	NAVA	SANCHEZ	P	IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE SISTEMAS PLAYA-DUNA AFECTADOS POR EROSIÓN; COSTA ORIENTAL DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR
ESIME-ZAC	20131261	ALEXANDER	BALANKIN	N/A	P	MODELACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DINÁMICO DE SISTEMAS COMPLEJOS
ESM	20131262	JUDITH	PACHECO	YEPEZ	P	EVALUACIÓN IN VITRO DE LA ACTIVIDAD DE LOS FLAVONOIDES EPICATEQUINA Y CAMPEROL SOBRE ENTAMOEBAS HISTOLYTICA
ENCB	20131264	ENRIQUETA	AMORA	LAZCANO	P	EVALUACIÓN DE LOS GRUPOS FUNCIONALES MICROBIANOS QUE INTERVIENEN EN LOS CAMBIOS BIOGEOQUÍMICOS EN SUELOS DE INTERÉS AGRÍCOLA
CICIMAR	20131266	FRANCISCO	ARREGUIN	SANCHEZ	P	DINÁMICA ESPACIAL DE ESPECIES MARINAS
UPIICSA	20131267	EDUARDO	GUTIÉRREZ	GONZÁLEZ	P	APLICACIÓN DE TOPSIS DIFUSA PARA LA SELECCIÓN DE PERSONAL EN UNA EMPRESA DE SERVICIO
CICATA-QRO.	20131268	NORMA GABRIELA	ROJAS	AVELIZAPA	PE	ESTUDIO DE LA PRODUCCIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE AZUFRE POR VÍA MICROBIANA
CIIDIR-SIN	20131269	WENCESLAO	VALENZUELA	QUIÑÓNEZ	P	DESCRIPCION DE TAXAS PRESENTES EN FLOCULOS DE CULTIVOS HETEROTROFOS DE CAMARON BLANCO Y EL EFECTO EN EL CRECIMIENTO Y SOBREVIVENCIA
CIITEC-AZC	20131270	ANGEL DE JESÚS	MORALES	RAMÍREZ	P	PELICULAS DELGADAS DE LU2O3: EU3+, BI3+ COMO COMPONENTE DE LEDS UV BLANCO
ENCB	20131271	ADDY CECILIA	HELGUERA	REPETTO	P	INFECCIÓN DE CÉLULAS THP-1 POR MICOBACTERIAS NO TUBERCULOSAS Y ANÁLISIS DE SU PERSISTENCIA INTRACELULAR
CIITEC-AZC	20131272	DAVID	JARAMILLO	VIGUERAS	P	EXTRUSIÓN MECÁNICA DE POLVOS METÁLICOS
ESIME-TIC	20131273	MAURICIO	TORRES	ARELLANO	PE	SIMULACION NUMERICA DE ANCLAJES CARBONO-EPOXY PARA SU APLICACION EN MOTORES TURBOFAN JT8D.
ENCB	20131275	EDUARDO	RAMÍREZ	SAN JUAN	P	EFECTO DE LA IMPLANTACIÓN DE SUTURA REABSORBIBLE, EN ACUPUNTOS, SOBRE LA MORFOLOGÍA DENDRÍTICA NEURONAL DEL HIPOCAMPO, EN UN MODELO DE DEPRESIÓN EN RATA.
CICIMAR	20131277	OLEG	ZAITSEV		PE	CONDICIONES HIDROFISICAS EN PLATAFORMA CONTINENTAL FRENTE AL COMPLEJO LAGUNAR MAGDALENA-ALMEJAS
ESCA-STO	20131278	EDGAR OLIVER	CARDOSO	ESPINOSA	P	EVALUACIÓN DE LAS COMPETENCIAS DOCENTES EN EL MANEJO DE LAS TIC'S EN LOS PROGRAMAS DE POSGRADO EN CIENCIAS SOCIALES, ADMINISTRATIVAS Y DE EDUCACIÓN.
UPIBI	20131279	MARINA OLIVIA	FRANCO	HERNANDEZ	P	BIODEGRADACIÓN DE ACRILAMIDA Y POLIACRILAMIDA EN CULTIVO LÍQUIDO USANDO BACTERIAS AISLADAS DEL TRACTO DIGESTIVO DE E. FOETIDA
ESFM	20131280	NORMA	SANCHEZ	SALAS	PE	ANÁLISIS TERMODINÁMICO DE CONVERTIDORES ENERGÉTICOS
ESIME-CUL	20131281	LUIS	NIÑO DE RIVER	OYARZABAL	P	SISTEMA DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN DE POTENCIALES DE ACCIÓN VÍA RF
ENCB	20131282	EDUARDO	MADRIGAL	BUJAI DAR	P	CAPACIDAD DEL BETA CARIOFILENO COMO INHIBIDOR DE ABERRACIONES CROMOSÓMICAS Y DAÑO OXIDATIVO INDUCIDO POR EL BENZO(A)PIRENO EN RATÓN
CICS-STO	20131283	GUADALUPE DE JESÚS	GUZMÁN	BÁRCENAS	PE	LA TUTORÍA COMO EJE FUNDAMENTAL EN LA MEJORA DEL RENDIMIENTO ACADÉMICO EN ALUMNOS DE NIVEL SUPERIOR.

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
ESIME-ZAC	20131284	JORGE ARMANDO	ROJAS	RAMIREZ	PE	LA PRODUCCIÓN ESBELTA COMO BASE PARA LA MEJORA DE SISTEMAS DE CADENA DE SUMINISTRO
ESIA-TEC	20131286	MILTON	MONTEJANO	CASTILLO	P	FORMA URBANA Y AUTOCONSTRUCCIÓN: UN ENFOQUE CUANTITATIVO
ESIME-ZAC	20131289	FLAVIO ARTURO	DOMINGUEZ	PACHECO	P	CARACTERIZACIÓN DE PROPIEDADES ÓPTICAS Y TÉRMICAS DE SEMILLAS Y PLANTAS AGRICOLAS Y SUS DERIVADOS
ENCB	20131290	TZAYHRI	GALLARDO	VELAZQUEZ	P	CUANTIFICACION DE CAPSAICINA, ÁCIDO ASCÓRBICO, COMPUESTOS FENÓLICOS Y CAPACIDAD ANTIOXIDANTE EN CAPSICUM ANNUUM "SERRANO" FRESCO POR MÉTODOS QUIMIOMÉTRICOS.
ESE	20131291	OMAR	NEME	CASTILLO	P	MEDICIÓN DEL IMPACTO DE LAS ACCIONES SOCIALES DEL PROGRAMA DE COINVERSIÓN SOCIAL (PCS)
ESIME-CUL	20131292	SAMUEL	CARMAN	AVENDAÑO	PE	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN TEMPORIZADOR EN APLICACIONES ELECTROMECAÑICAS Y PARA MOTORES ELÉCTRICOS DE BAJA POTENCIA
CIIDIR-OAX	20131293	TEODULFO	AQUINO	BOLAÑOS	PE	MANEJO BIOLÓGICO DE NEMATODOS FITOPATOGENOS SPP EN JITOMATE (SOLANUM LYCOPERSICUM)
CIITEC-AZC	20131294	SEBASTIÁN	DÍAZ	DE LA TORRE	P	MORTEROS DE CEMENTO DE ALTO DESEMPEÑO CON TAMAÑO DE PARTÍCULA FINA (2DA. PARTE)
CIITEC-AZC	20131295	MARÍA DEL ROSARIO	RUIZ	GUERRERO	P	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES DE INTERES TECNOLÓGICO POR TÉCNICAS QUÍMICAS PARA ALMACENAMIENTO DE HIDROGENO.
ESCOM	20131296	GELACIO	CASTILLO	CABRERA	PE	CARACTERIZACIÓN ELÉCTRICA DE PELÍCULAS DELGADAS
ESM	20131297	EDUARDO	MEANEY	MENDIOLEA	P	EFFECTO CARDIOPROTECTOR DE EPICATEQUINA, FLAVANOL DERIVADO DEL CACAO, EN LA TOXICIDAD MIOCARDICA DEL ANTITUMORAL DOXIRRUBICINA EN RATAS
ESIME-CUL	20131298	MAURICIO	ROMERO	BASTIDA	P	OBTENCION DE FLUJO TERMICO ASIMETRICO EN SOLIDOS CRISTALINOS DE DIMENSIONES MACROSCOPICAS
ENCB	20131299	GUILLERMO ISMAEL	OSORIO	REVILLA	P	MICROENCAPSULACIÓN DE POLIFENOLES DE LA PIEL DEL CAPULÍN (PRUNUS SEROTINA) POR EL MÉTODO DE SECADO POR ASPERSIÓN
ESIQIE	20131300	ELIA GUADALUPE	PALACIOS	BEAS	P	SEPARACIÓN Y RECUPERACIÓN DE TIERRAS RARAS Y METALES BASE DE BATERÍAS NI/HM AGOTADAS EN FORMA DE ÓXIDOS DE TR Y FERRITAS ESPINEL BASE NI
ENCB	20131301	EDUARDO	SOTO	GALERA	P	ESTUDIO DE LA CALIDAD AMBIENTAL, ICTIOFAUNA Y DE MACRÓFITAS ACUÁTICAS EN CINCO PREDIOS DEL MUNICIPIO DEL MUNICIPIO DE BENITO JUÁREZ QUINTANA ROO.
CIC	20131302	OLEKSIY	POGREBNYAK		P	ALGORITMOS DE COMPRESIÓN SIN PERDIDAS USANDO FILTROS ADAPTATIVOS LMS
ESIME-ZAC	20131303	MIGUEL	TOLEDO	VELAZQUEZ	P	MODELADO DE TURBINAS EOLICAS DE ALTA EFICIENCIA PARA GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA A GRAN ESCALA EN SISTEMAS INTERCONECTADOS
ESCOM	20131304	MIGUEL SANTIAGO	SUÁREZ	CASTAÑÓN	P	ESQUEMA DE TRANSMICIÓN DE DATOS CODIFICADOS MEDIANTE FPGAS
ESFM	20131305	FRAY DE LANDA	CASTILLO	ALVARADO	P	ESTUDIO TEÓRICO DE LAS PROPIEDADES ELECTRÓNICAS DE NANESTRUCTURAS USADAS EN CELDAS SOLRES ORGÁNICAS TIPO HETEROUNIÓN-BULTO
CIBA-TLAX	20131306	ERIK	OCARANZA	SÁNCHEZ	PE	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD DE HIDRODESOXIGENACIÓN (HDO)DE ACEITE DE COCINA USADO SOBRE CATALIZADORES BIFUNCIONALES DE HIDRODESULFURACIÓN (HDS).

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
CIDETEC	20131307	JUAN CARLOS	HERRERA	LOZADA	P	DISEÑO DE INTERFACES DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICA ENTRE SISTEMAS EMBEBIDOS Y DISPOSITIVOS MÓVILES BAJO LA PLATAFORMA ANDROID
ESE	20131308	SALVADOR	CRUZ	AKÉ	P	ANÁLISIS DE LA DINÁMICA NO LINEAL DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA
CICIMAR	20131309	SYLVIA PATRICIA ADELHEID	JIMENEZ	ROSENBERG	M13	Larvas de peces como indicadores de variabilidad ambiental en ecosistemas pelágicos del Pacífico Mexicano
CNM	20131310	ISRAEL	ARZATE	VAZQUEZ	P	DETERMINACIÓN DE PROPIEDADES MICRO Y NANOMECAÑICAS DE MATERIALES BIOLÓGICOS MEDIANTE LA TÉCNICA DE INDENTACIÓN
UPIIG	20131311	JUAN CARLOS	MIXTECO	SÁNCHEZ	P	ANÁLISIS DE DAÑOS AL MOTOR DIESEL DE VEHÍCULOS DE CARGA POR MODIFICACIÓN A SU CARROCERIA.
ESIME-ZAC	20131312	JESÚS JAIME	MORENO	ESCOBAR	PE	CRITERIOS PERCEPTUALES EN LA COMPRESIÓN DE IMÁGENES
ESFM	20131313	DR. ARTURO F.	MÉNDEZ	SÁNCHEZ	P	ESTUDIO DE SUSPENSIONES MAGNETO-SENSITIVAS EN EL FLUJO DE POISEUILLE
CICATA-QRO.	20131314	GUADALUPE	MÉNDEZ	MONTEALVO	p	ESTUDIO REOLOGICO DE MEZCLAS DE ALMIDÓN DE MAÍZ CON DIFERENTES PROPORCIONES DE AMILOSA Y MONTMORILLONITA DE SODIO A SER EMPLEADAS EN LA ELABORACIÓN DE PELICULAS BIODEGRADABLES.
UPIBI	20131315	MA. ESTHER	BAUTISTA	RAMÍREZ	PE	AISLAMIENTO DE MICROORGANISMOS PRODUCTORES DE SUSTANCIAS CON ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DE MUESTRAS DE TIERRA DE LA LAGUNA SUBTERRANEA 3 COCHINITOS EN GUERRERO.
ENCB	20131316	FRANCISCO	DIAZ	CEDILLO	P	SÍNTESIS DE CALIX [4] RESORCINARENOS DERIVADOS DE PIRIDINA
ENCB	20131317	ROSA ISELA	ÁLVAREZ	GONZÁLEZ	P	GENOPROTECCIÓN DEL BETA CARIOFILENO Y SU EFECTO SOBRE GST
ESCOM	20131318	RUBÉN	ORTEGA	GONZÁLEZ	PE	ANÁLISIS, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE TRANSMISIÓN Y TRATAMIENTO DE SEÑALES EN AMBIENTES INDUSTRIALES.
ESIME-AZC	20131319	JUAN PABLO	ESCANDON	COLIN	P	ANÁLISIS DE FLUJOS ELECTRO-OSMÓTICOS EN MICROCANALES CON POTENCIALES ZETA VARIABLES
ESIME-TIC	20131320	HILARIO	HERNÁNDEZ	MORENO	P	EVALUACIÓN EXPERIMENTAL DEL COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE UNA SEMI-ALA FABRICADA EN MATERIAL COMPUESTO DE AERONAVE NO TRIPULADA
ESM	20131322	JESSICA ELENA	MENDIETA	WEJEBE	P	EVALUACIÓN TEÓRICA Y EXPERIMENTAL DE DERIVADOS ARÍLICOS COMO POSIBLES INHIBIDORES DE MIELOPEROXIDASA Y ESTABILIZADORES DE RADICALES LIBRES EN UN MODELO DE DIABETES MELLITUS.
CIIDIR-OAX	20131324	ANDRÉS	PECH	PÉREZ	P	APROXIMACIÓN GENERALIZADA DE LOS TIEMPOS DE TRÁNSITO NO HIPERBÓLICOS
UPIBI	20131326	FABIAN	ROBLES	MARTINEZ	P	MODELAMIENTO DE LA FASE TERMOFILICA EN LOS PROCESOS DE COMPOSTEO Y BIOSECADO.
ENCB	20131327	THELMA LILIA	VILLEGAS	GARRIDO	P	ESTUDIO FISICOQUÍMICO DE QUINONAS EXTRAÍDAS DE PLANTAS
ENCB	20131330	RAFAEL	FERNANDEZ	NAVA	P	ESTUDIO TAXONÓMICO Y ANATÓMICO DE ALGUNAS ESPECIES DE LA DIVISIÓN MAGNOLIOPHYTA PARA MÉXICO.
CICATA-QRO.	20131333	IVÁN	DOMÍNGUEZ	LÓPEZ	P	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE MEDICIÓN DE FUERZA DE FRICCIÓN PARA UN TRIBÓMETRO DE PERNO EN DISCO.
ESIME-ZAC	20131336	ALEXANDRE	MICHTCHENKO		P	ESTUDIO COMPARATIVO DE LOS EFECTOS DE BIOESTIMULACION PRODUCIDOS POR RADIACION LASER EN TRIGO

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
ESM	20131337	ESAÚ	FLORIANO	SÁNCHEZ	P	ENZIMAS ANTIOXIDANTES EN TEJIDOS CON CÁNCER DE MAMA Y SU RELACIÓN CON FACTORES CLÍNICO-PATOLÓGICOS.
ESFM	20131338	HECTOR OSVALDO	CASTAÑEDA	FERNANDEZ	P	ESTUDIO DE PROPIEDADES DE GALAXIAS DENTRO DEL PROYECTO OTELO DEL GRAN TELESCOPIO CANARIAS
ESIQIE	20131339	MANUEL	MACIAS	HERNANDEZ	PE	ANALISIS DE LA INESTABILIDAD INICIAL DEL FLUJO NUCLEO-ANULAR PARA EL TRANSPORTE DE CRUDO PESADO
ESFM	20131340	ALFREDO	LOPEZ	ORTEGA	P	OSCILACIONES AMORTIGUADAS DE SISTEMAS GRAVITACIONALES BIDIMENSIONALES
ESIA-TEC	20131341	PEDRO TLATOANI	MOLOTLA	XOLALPA	PE	EL PATRIMONIO URBANO-ARQUITECTÓNICO DE LOS PUEBLOS RIVEREÑOS DEL SUR DEL ANTIGUO LAGO DE CHALCO Y SU INTEGRACIÓN A LA MANCHA URBANA.
CIC	20131342	CARLOS	AGUILAR	IBÁÑEZ	P	DISEÑOS DE CONTROLADORES ROBUSTOS MEDIANTE EL MÉTODO DE INMERSIÓN E INVARIANCIA
ENCB	20131343	ELSA IRMA	QUIÑONES	RAMÍREZ	P	PRESENCIA DE LOS GENES HBLA Y CES EN CEPAS DE BACILLUS CEREUS AISLADO DE HORTALIZAS
ENCB	20131345	LORENA IGNACIA	RODRÍGUEZ	PÁEZ	P	ESTUDIO DE LA POSIBLE INHIBICIÓN DE HISTONAS DESACETILASAS POR UN ANÁLOGO DE LA L-LISINA.
ENCB	20131346	ALICIA	JIMÉNEZ	ALBERTO	P	DESARROLLO DE ENSAYOS BASADOS EN PSEUDOTIPOS RETROVIRALES PARA LA DETECCIÓN DE ANTICUERPOS CONTRA AGENTES INFECCIOSOS
ENCB	20131347	HUGO ALEJANDRO	JIMENEZ	VAZQUEZ	P	ANÁLISIS TEÓRICO DE LA DIASTEROSELECTIVIDAD DE ADICIONES NUCLEOFÍLICAS A CARBONILOS CON CARAS DIASTEROTÓPICAS EMPLEANDO UN ESQUEMA DE PARTICIÓN DE LA ENERGÍA DE ACTIVACIÓN.
ENCB	20131348	GERARDO	APARICIO	OZORES	P	ANÁLISIS DE DIVERSOS MECANISMOS DE RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS PRESENTES EN BACTERIAS AISLADAS DE INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS Y DE AGUAS RESIDUALES URBANAS
ENCB	20131349	ROSA MARÍA	RIBAS	JAIMES	P	APLICACIÓN DE ESTRATEGIAS BIOINFORMÁTICAS Y MOLECULARES PARA EL DIAGNÓSTICO, PREVENCIÓN, TRATAMIENTO Y VIGILANCIA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y HEREDITARIAS.
CIDETEC	20131350	EDGAR ALFREDO	PORTILLA	FLORES	P	UTILIZACIÓN DE TÉCNICAS HEURÍSTICAS BIO-INSPIRADAS PARA EL DISEÑO ÓPTIMO DE MECANISMOS.
ENCB	20131351	SONIA MAYRA	PEREZ	TAPIA	P	EFECTO DE LA ADMINISTRACIÓN DE TRANSFERON® SOBRE LA RESPUESTA INMUNE INNATA EN UN MODELO MURINO DE INFECCIÓN POR HERPES SIMPLEX TIPO I.
CICS-MILP	20131353	BLANCA ELISA	PEREZ	MAGAÑA	PE	DETECCIÓN DE NIVELES DE PROTEINA C REACTIVA (PCR) COMO FACTOR DE RIESGO DE EVENTOS CARDIOVACULARES EN PACIENTES CON ENFERMEDAD PERIODONTAL CRONICA.
UPIBI	20131354	GUSTAVO	VALENCIA	DEL TORO	P	OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE CONCENTRADOS PROTEICOS DE CUERPOS FRUCTÍFEROS DE CEPAS PARENTALES E HÍBRIDAS DE PLEUROTUS SPP.
CIIDIR-SIN	20131355	ALAN ALFREDO	ZAVALA	NORZAGARAY	P	ESTIMACION DE CRECIMIENTO Y MADURACION SEXUAL DE TORTUGAS MARINAS (LEPIDOCHELYS OLIVACEA) DE SINALOA MEDIANTE ESQUELETOCROLOGIA
CECyT E.R.R.	20131356	CARMEN	PEREZ	BLANQUET	PE	EL IMPACTO DE LA LECTURA CRÍTICA Y EL TEATRO COMO ESTRATEGIAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS VALORES DE EQUIDAD, IGUALDAD Y TOLERANCIA EN LOS ALUMNOS DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE DE EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II; PARA ABATIR LAS ACTITUDES DE DISCRIMINACIÓN Y VIOLENCIA DE GÉNERO.

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
CECyT E.R.R.	20131357	MARIA ELIZABETH	RUVALCABA	ZAMORA	PE	DESARROLLO DE COMPETENCIAS GENÉRICAS Y TRANSVERSALES EN LA UNIDAD DE APRENDIZAJE DE INGLÉS CON LA ADAPTACIÓN DE UN DISPOSITIVO WD-TV LIVE HUB A LA ACTUAL RED INALÁMBRICA DEL LABORATORIO II DE INGLÉS DEL CECYT NO.3
CECyT E.R.R.	20131358	LIBIA ZORAIDA	TORRES	VARGAS	P	EL PROYECTO DE AULA COMO ESTRATEGIA DIDÁCTICA PARA EL DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS DE AUTOAPRENDIZAJE, HABILIDADES COMUNICATIVAS Y TRABAJO COLABORATIVO EN ALUMNOS DE SEXTO SEMESTRE DEL TÉCNICO EN SISTEMAS DE CONTROL ELÉCTRICO DEL CECYT "ESTANISLAO RAMÍREZ RUIZ"
CECyT J.D.B.P.	20131361	EDMUNDO	JIMENO	DÍAZ	PE	PROTOTIPO: ANALIZADOR ELECTRÓNICO PROGRAMABLE, DE SISTEMAS ANÁLOGOS - DIGITALES
AREA CENTRAL	20131362	ADOLFO	MEJIA	PONCE DE LEÓN	PE	DIAGNOSTICO DE CAPACIDADES INSTITUCIONALES PARA LA GESTION AMBIENTAL DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS EN MEXICO
ESIME-CUL	20131363	ELEAZAR	AGUIRRE	ANAYA	P	CONTROLES DE SEGURIDAD PARA AMBIENTES MÓVILES
CIIDIR-OAX	20131364	ANICETO RODOLFO	SOLANO	GÓMEZ	P	ESTRATIFICACIÓN VERTICAL DE UNA COMUNIDAD DE EPÍFITAS VASCULARES EN UN BOSQUE DE ENCINO
ESFM	20131365	RAMÓN SEBASTIÁN	SALAT	FIGOLS	PE	USO DE LA HOJA DE CÁLCULO EN EL APRENDIZAJE DE SIMULACIÓN DE PROCESOS.
ESE	20131366	OCTAVIO	LUIS	PINEDA	PE	EL ESTADO GLOBALIZADO EN LA ERA DEL CONOCIMIENTO E INFORMACION FRENTE A UN DESARROLLO ECONOMICO SUSTENTABLE E INCLUYENTE: CASO MEXICO
CIECAS	20131367	MARIA DEL PILAR MONSERRAT	PÉREZ	HERNÁNDEZ	PE	CARACTERIZACIÓN DE LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR: EL CASO DEL IPN
CIIDIR-DGO	20131368	HÉCTOR ARCHIVALDO	VELA	ALVAREZ	PE	LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES PARA EL DOCENTE INGENIERO EN EL CONTEXTO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
ESFM	20131369	JOSÉ	PÉREZ	GONZÁLEZ	P	ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO REOLOGICO DE FLUIDOS CON ESFUERZO DE CEDENCIA (CONTINUACION)
ESFM	20131370	ALFONSO	MARTÍNEZ	VALDEZ	PE	ESTUDIO DE LA POLARIZACIÓN DEL MUÓN EN DECAIMIENTOS KU3(+)
ESM	20131371	ARACELI	HERNÁNDEZ	ZAVALA	P	OXIDO NÍTRICO Y PÉPTIDO NATRIURÉTICO TIPO C (CNP) Y SU RELACIÓN CON EL SISTEMA RENINA ANGIOTENSINA ALDOSTERONA (RAAS) EN CÉLULAS ENDOTELIALES MURINAS EXPUESTAS A ARSENITO DE SODIO.
ESIME-TIC	20131372	EUSEBIO EDUARDO	HERNANDEZ	MARTINEZ	P	DISEÑO OPTIMIZADO DEL SISTEMA ROTOR EN MICROAERONAVES: MODELADO, IMPLEMENTACIÓN Y EXPERIMENTOS
UPIIG	20131373	HIGINIO	JUÁREZ	RIOS	PE	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE UN MATERIAL COMPUESTO EMPLEADO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PIEZAS EMPLEADAS EN LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ
ESIME-AZC	20131374	RICARDO GUSTAVO	RODRIGUEZ	CAÑIZO	P	DISEÑO DE UN SISTEMA BIOMECANICO BASADO EN MECANISMOS SUBACTUADOS PARA LA REHABILITACION DE FALANGES DE LA MANO HUMANA.
ESFM	20131375	ALBINO	HERNÁNDEZ	GALEANA	PE	GENERACION RADIATIVA DE MASAS Y ANGULOS DE MEZCLA DE NEUTRINOS EN MODELOS CON SIMETRIA DE SABOR
CECyT J.D.B.P.	20131376	DEMETRIO	CRUZ	ARTEAGA	PE	DISEÑO Y CONTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO QUE CONSISTE EN UNA MÁQUINA PARA ENSAYO DE IMPACTO A EMPLEARSE COMO AUTOEQUIPAMIENTO EN EL CECYT 9 "JDB"

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
CIEMAD	20131377	PEDRO JOAQUÍN	GUTIÉRREZ	YURRITA	PE	GESTIÓN HOLÍSTICA DEL PAISAJE RURAL CON ENFOQUE ECOSISTÉMICO
ESIME-AZC	20131378	PAOLA ANDREA	NIÑO	SUAREZ	P	EXOESQUELETO PARA REHABILITACIÓN DE LESIONES EN EL DEDO PULGAR.
ENCB	20131379	OSCAR RODOLFO	RODAS	SUAREZ	P	AISLAMIENTO DE MICROORGANISMOS DE AGUA Y SUELO PRODUCTORES DE SUSTANCIAS CON ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA
ESIME-AZC	20131380	PEDRO	TAMAYO	MEZA	P	DINÁMICA DE LOS PROCESOS DE FRACTURA Y PÉRDIDA DE ADHERENCIA EN COMPUESTOS EN BASE A ALUMINIO REFORZADOS CON FIBRAS DE CARBÓN Y KEVLAR 49
CECyT HIDALGO	20131381	RICARDO	BAHENA	TRUJILLO	PE	SALUD INTEGRAL Y DESEMPEÑO ACADEMICO EN ALUMNOS DEL CECYT 16 HIDALGO DEL IPN
UPIICSA	20131382	ANGEL EUSTORGIO	RIVERA	GONZÁLEZ	PE	FACTORES RELACIONALES QUE IMPACTAN LA TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO ENTRE LAS PYMES DE MÉXICO
ESIME-ZAC	20131384	ANDRIY	KRYVKO		PE	MÉTODO DE APROXIMACIONES LOCALES PARA EL PRONÓSTICO DE SERIES DE TIEMPO
ESFM	20131385	ELVIA	DÍAZ	VALDÉS	P	SINTESIS DE NANOESTRUCTURAS DE CARBONO POR SPRAY PYROLISIS ULTRASÓNICO
ESIME-AZC	20131389	JAIME	PACHECO	MARTINEZ	P	MODELADO Y CONTROL DE SISTEMAS MECATRÓNICOS
ESFM	20131390	FERNANDO	ANGULO	BROWN	P	PROCESOS TÉRMICOS IRREVERSIBLES Y ESTUDIO DE ALGUNOS SISTEMAS COMPLEJOS
CIIDIR-DGO	20131392	JORGE ALBERTO	TENA	FLORES	PE	ESTUDIO CITOGÉNICO DE PLANTAS MEXICANAS
CIBA-TLAX	20131393	MARLON	ROJAS	LOPEZ	P	SINTESIS DE NANOPARTICULAS METALICAS CON APLICACIONES EN LA DETECCION DE MICROORGANISMOS PATOGENOS.
ENCB	20131394	MARÍA ELENA	VARGAS	DÍAZ	P	EXTRACCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LOS PRINCIPALES METABOLITOS CON POSIBLE ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DE TRES ESPECIES VEGETALES ORIGINARIAS DE VICENTE GUERRERO DURANGO.
CICIMAR	20131395	VICTOR M.	GÓMEZ	MUÑOZ	P	VARIACIONES ESPACIO-TEMPORALES DE LOS FACTORES FÍSICOS QUE AFECTAN LA ANIDACIÓN DE LA TORTUGA GOLFINA EN TODOS SANTOS, BCS
ENCB	20131396	RAFAEL	SILVA	TORRES	PE	ESTUDIO FITOQUÍMICO Y ACTIVIDAD ANTI-TUMORAL IN VITRO DE LOS EXTRACTOS CRUDOS DE SECIUM EDULE, PRUNUS SEROTINA ERTH Y ACTIVIDAD ANTIINFLAMATORIA PRUNUS SEROTINA. ERTH.
ESIME-ZAC	20131397	JOSÉ HIRAM	ESPINA	HERNÁNDEZ	P	SISTEMAS PARA LA EVALUACIÓN NO DESTRUCTIVA DE MATERIALES UTILIZANDO MÉTODOS ELECTROMAGNÉTICOS
ESIQIE	20131398	JESUS CARLOS	SANCHEZ	OCHOA	P	EL USO DE LA ESTADÍSTICA BAYESIANA EN LA REGRESIÓN LINEAL Y SU APLICACIÓN EN LA GUÍA DE LA EXPRESIÓN DE LA INCERTIDUMBRE EN LA MEDICIÓN (GUM)
CIC	20131399	JESUS ALBERTO	MARTINEZ	CASTRO	P	ESTUDIO DEL ATRACTOR SIERPINSKY COMO METAMATERIAL A PARTIR DE PRIMEROS PRINCIPIOS
CICS-STO	20131400	CARLOS	OROZCO	BUENROSTRO	PE	POSIBLE PARTICIPACION DE CORRIENTES DE CALCIO EN LAS ALTERACIONES ELECTROFISIOLÓGICAS ACTIVAS DE CÉLULAS PERIFÉRICAS TRATADAS CON LOS INTERFERONES ALFA Y BETA.

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
ESIME-ZAC	20131401	EZEQUIEL ALBERTO	GALLARDO	HERNANDEZ	P	OBTENCIÓN DE TEMPERATURA Y COEFICIENTE DE FRICCIÓN ENTRE EL CONTACTO HERRAMIENTA DE TRABAJO Y EL MATERIAL MAQUINADO AL USAR EMULSIONES BIOLUBRICANTE-AGUA EN UN PROCESO DE MANUFACTURA.
UPIIG	20131403	MARCELINO	CARRERA	RODRIGUEZ	PE	ESTUDIO DE LOS PARÁMETROS DE OPERACIÓN EN UN MOTOR MONO-CILINDRICO DE CIA
UPIITA	20131404	JUAN ANTONIO	JARAMILLO	GÓMEZ	PE	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA MODULAR DIDÁCTICO PARA LOS LABORATORIOS DE INGENIERÍA EN SISTEMAS AUTOMOTRICES
CICATA-QRO.	20131405	JUAN BAUTISTA	HURTADO	RAMOS	P	RECONSTRUCCIÓN TRIDIMENSIONAL DEL INTERIOR DE DUCTOS DE REFRIGERACIÓN UTILIZANDO UN FIBROSCOPIO
CIIDIR-OAX	20131406	PASTOR TEODORO	MATADAMAS	ORTIZ	P	EFFECTO DE LA DESHIDRATACIÓN Y REHIDRATACIÓN DE PELLETS CONTENIENDO STEINERNEMA GLASERI EN LA INFECTIVIDAD DE NEMATODOS ENTOMOPATÓGENOS ENCAPSULADOS MECÁNICAMENTE
CECyT R.F.M.	20131407	LIDIA ELVIRA	RODRÍGUEZ	FLORES	PE	DETERMINAR LAS PROBLEMÁTICAS MÁS FRECUENTES QUE PLANTEAN LOS TUTORADOS Y CONOCER SI LAS ACCIONES QUE REALIZAN LOS TUTORES PARA RESOLVERLAS ESTÁN APEGADAS AL REGLAMENTO DE TUTORÍAS EN EL CECYT Nº13.
CITEDI	20131408	ROBERTO	HERRERA	CHARLES	PE	MÓDULO DE CONTROL DE SENSORES INALÁMBRICO POR WIFI Y GSM
CECyT W.M.P.	20131409	ELVIA ROSA	RUIZ	LEDEZMA	PE	LA GRAFICACIÓN MATEMÁTICA CON TECNOLOGÍA A TRAVÉS DE PARÁMETROS EN EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS MATEMÁTICAS
ESFM	20131410	FRANCISCO JAVIER	TURRUBIATES	SALDIVAR	P	CUANTIZACIÓN POR DEFORMACIÓN EN ESPACIOS FASE CON TOPOLOGÍA NO TRIVIAL Y EN TEORÍAS DE CAMPO
CECyT M.B.P.	20131412	ALMA LETICIA	GARCÍA	HERNÁNDEZ	PE	PROPUESTA DE DISEÑO COLABORATIVO DE CRITERIOS DE EVALUACIÓN E INDICADORES PARA LOGRAR EL DESARROLLO DE LA AUTONOMÍA Y APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO DE LOS TRES PRIMEROS NIVELES DE MATEMÁTICAS, FÍSICA Y QUÍMICA EN EL NMS, CON APEGO AL MODELO EDUCATIVO DEL IPN.
ENCB	20131413	ELISEO	CRISTIANI	URBINA	P	ESTUDIO Y MODELADO MATEMÁTICO DEL PROCESO DE BIOSORCIÓN EN EQUILIBRIO EN SISTEMAS MONOMETÁLICO Y BIMETÁLICO
CICATA-QRO.	20131414	PEDRO ALBERTO	VÁZQUEZ	LANDAVERDE	P	DESARROLLO DE UNA CELDA PARA MEDICIÓN DE MIGRACIÓN DE AROMA
ENCB	20131415	ANGELA CATALINA	MENDOZA	GONZALEZ	P	COLECCION FICOLOGICA DEL HERBARIO ENCB Y SUS APLICACIONES. ETAPA I QUINTANA ROO
ENCB	20131416	ENRICO ALEJANDRO	RUIZ	CASTILLO	P	IDENTIFICACIÓN DE POSIBLES REFUGIOS PLIO-PLESITOCÉNICOS Y CUANTIFICACIÓN DE FLUJO GÉNICO A LO LARGO DEL GENOMA DE DENDROCTONUS PSEUDOTSUGAE HOPKINS (CURCULIONIDA: SCOLYTINAE) POR MEDIO DE SECUENCIACIÓN MASIVA.
CECyT E.R.R.	20131417	JACOBINA	HERRERA	CERVANTES	PE	SISTEMA DE NAVEGACIÓN AUTOMÁTICA PARA STCM.
UPIBI	20131418	JOSE LUIS	CASTREJON	FLORES	P	BIOMARCADORES DEL TIPO MIRNAS PARA EL DIAGNOSTICO DE HIPERSENSIBILIDAD A SULFAMETHOXAZOLE
ESIME-ZAC	20131419	DANIEL	RODRÍGUEZ	SALDAÑA	PE	INVESTIGACIÓN DE MUESTREO Y RECONSTRUCCIÓN DE CAMPOS GAUSSIANOS ESTACIONARIOS CON INTERVALOS DE MUESTREO UNIFORME Y NO UNIFORME.
ENCB	20131422	ERIKA TERESA	QUINTANA	CANO	P	AISLAMIENTO DE ACTINOBACTERIAS A PARTIR DE UN SEDIMENTO MARINO Y SU EVALUACIÓN BIOTECNOLÓGICA

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL





INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
ESIME-CUL	20131423	DOMINGO DE JESUS	CORTES	RODRIGUEZ	P	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN RUTEADOR DE ENERGÍA DE CORRIENTE DIRECTA
CIIDIR-OAX	20131425	RAFAEL FELIPE	DEL CASTILLO	SÁNCHEZ	P	BIODIVERSIDAD VEGETAL Y SUS INTERACCIONES CON EL HUMANO EN SISTEMAS FORESTALES DEL SUR DE MÉXICO
ESIME-AZC	20131426	NARCIZO	MUÑOZ	AGUIRRE	P	SENSOR DE FIBRA ÓPTICA DE RESONANCIA DE PLASMONES SUPERFICIALES PARA LA DETECCIÓN DE MONÓXIDO Y DIÓXIDO DE NITRÓGENO
CICATA-QRO.	20131427	JORGE ADALBERTO	HUERTA	RUELAS	P	ESTUDIO DEL NEJAYOTE Y SUS COMPONENTES CON ESPARCIMIENTO LASER MULTIANGULO, REOMETRÍA Y DSC.
CEBIOGEN	20131428	CLAUDIA PATRICIA	LARRALDE	CORONA	P	CARACTERIZACIÓN DE INOCULANTES MIXTOS PARA LA INDUSTRIA DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS
AREA CENTRAL	20131429	MA. DE LOS ANGELES	MARTÍNEZ	ORTEGA	PE	LA PLANEACIÓN ESTRATÉGICA, VÍNCULO NECESARIO CON LAS TIC.
CET W.C.B.	20131430	AQUILINO	CERVANTES	AVILA	PE	SISTEMA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA PARA UN SISTEMA DE CÓMPUTO SOPORTADO POR MEDIO DE ENERGÍA HUMANA Y FACTIBLE DE SER UTILIZADO EN OFICINA O CASA HABITACIÓN.
CICIMAR	20131432	JOSÉ	DE LA CRUZ	AGÜERO	P	ANÁLISIS MORFOMÉTRICO Y MOLECULAR DEL GÉNERO DE MOJARRAS EUCINOSTOMUS DEL NEOTRÓPICO MEXICANO
ESCOM	20131435	JUAN JOSÉ	TORRES	MANRÍQUEZ	P	SISTEMA DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES DEL IRIS EN LA IDENTIFICACIÓN DE INDIVIDUOS.
ESE	20131436	HUMBERTO	RÍOS	BOLÍVAR	P	CANASTA ALIMENTARIA BÁSICA COMO MECANISMO PARA DISMINUIR LA POBREZA EN EL DISTRITO FEDERAL
ESIME-ZAC	20131437	JAVIER	HERRERA	ESPINOSA	PE	APLICACIÓN DE MICROCONTROLADORES EN PROYECTOS DE INGENIERIA ELÉCTRICA E INGENIERIA EN COMUNICACIONES Y ELECTRÓNICA
UPIBI	20131438	GONZALO	GÁLVEZ	COYT	PE	TÉCNICAS FOTOPIROELÉCTRICAS PARA CARACTERIZACIÓN TÉRMICA Y ÓPTICA DE LÍQUIDOS
ESFM	20131439	FRANCISCO	CRUZ	GANDARILLA	P	ESTUDIO DE LA RELACIÓN MICROESTRUCTURA - PROPIEDADES EN ACEROS SOMETIDOS A DEFORMACION PLASTICA SEVERA (SPD). (CONTINUACIÓN DEL PROYECTO 20121438)
ENCB	20131440	GERARDO	ZUÑIGA	BERMUDEZ	P	TRANSCRIPTOMA DEL CANAL ALIMENTARIO DE DENDROCTONUS RHIZOPHAGUS (CURCULIONIDAE: SCOLYTINAE) DESPUÉS DEL ESTÍMULO CON SUS KAIROMONAS EN DIFERENTES CONDICIONES.
CIC	20131441	GRIGORI	SIDOROV	-	P	DESARROLLO DE UN CORPUS DE TEXTOS MARCADO CON EMOCIONES PARA EL ESPAÑOL Y SU EVALUACIÓN
CICATA-ALT.	20131442	EDGAR	ONOFRE	BUSTAMANTE	P	MODIFICACIÓN DEL SISTEMA CONCRETO-ACERO DE REFUERZO MEDIANTE LA ADICIÓN DE FIBRAS NATURALES Y LA APLICACIÓN DE TRATAMIENTOS DE CONVERSIÓN QUÍMICA
CECyT N.B.G.	20131444	NORMA ELIZABETH	PÉREZ TEJADA	ROJAS	PE	ANÁLISIS DEL IMPACTO DEL APRENDIZAJE DEFICIENTE DE LAS MATEMÁTICAS EN EL DESEMPEÑO ACADÉMICO DE LOS ESTUDIANTES EN EL CECYT 8 "NARCISO BASSOLS"
ENCB	20131445	LAURA ESTHER	OLGUIN	MARTINEZ	P	LAS MADRES DE FAMILIA APRENDEN A IMPLEMENTAR LA SANIDAD Y LA CALIDAD ALIMENTARIA EN LOS COMEDORES PARA ESCUELAS PRIMARIAS: PROSTRES FRIOS FUNCIONALES.

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
CICIMAR	20131446	GUSTAVO	HERNÁNDEZ	CARMONA	P	VARIACIÓN ESTACIONAL Y ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE EXTRACTOS OBTENIDOS A PARTIR DEL ALGA SARGASSUM HORRIDUM DE LA BAHIA DE LA PAZ, BCS
CIBA-TLAX	20131449	SILVIA	LUNA	SUÁREZ	P	COMPARACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE UNA GLOBULINA POR EFECTO DE LA INSERCIÓN DE PÉPTIDOS EN DOS REGIONES HIPERVARIABLES.
CEBIOGEN	20131450	HOMAR RENE	GILL	LANGARICA	P	IDENTIFICACIÓN DE CEPAS BRADYRHIZOBIUM SPP DE SUELOS CULTIVADOS CON SOYA EN TAMAULIPAS.
CICIMAR	20131451	RUBÉN	RODRÍGUEZ	SÁNCHEZ	PE	ESTUDIO DE LA PESQUERÍA Y ECOLOGÍA DE LOS PECES DE PICO USANDO ESPINAS DE LA ALETA DORSAL
CIC	20131453	ROMEO	URBIETA	PARRAZALES	PE	SISTEMA DE CONTROL DE RASTREO SOLAR INTELIGENTE USANDO MICROTECNOLOGIAS DIGITALES ACTUALES
ESIME-TIC	20131454	TIBURCIO	FERNÁNDEZ	ROQUE	P	CARACTERIZACIÓN DEL DESPLOME EN ALAS A BAJOS NÚMEROS DE REYNOLDS
CFIE	20131455	CLAUDIA	HERNÁNDEZ	GONZÁLEZ	PE	DIAGNÓSTICO DE LA INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN EDUCATIVA EN LAS UNIDADES ACADÉMICAS DEL IPN
ESIME-ZAC	20131456	JOSE HECTOR	CALTENCO	FRANCA	P	DESARROLLO DE ANTENAS DE BANDA ANCHA EN FRECUENCIAS DE UHF Y MICROONDAS PARA CARACTERIZAR MATERIALES
CIECAS	20131457	FERNANDO JOSÉ	MENÉNDEZ	GONZÁLEZ	P	IDENTIFICACIÓN DE LOS VALORES ORGANIZACIONALES EN EL CIECAS, COMPARACIÓN CON LOS VALORES DEL IPN E IMPACTO EN LA CULTURA ORGANIZACIONAL.
CICIMAR	20131458	MANUEL JESUS	ZETINA	REJON	P	INDICADORES ECOSISTEMICOS DE REDES TROFICAS EN EL SUR DEL GOLFO DE MÉXICO
CIC	20131459	SANDRA DINORA	ORANTES	JIMÉNEZ	PE	EL COMPUTO EN LA NUBE Y SU IMPACTO EN EL DESARROLLO DE SOFTWARE EN MÉXICO
CICATA-LEG.	20131460	JUAN GABRIEL	MOLINA	ZAVALETA	P	DISEÑO DE UNA SECUENCIA DIDÁCTICA PARA EL ESTUDIO DE LA FACTORIZACIÓN DE EXPRESIONES ALGEBRAICAS
ENCB	20131461	ANGELICA MARIA	SALMERON	ALCOCER	P	DISEÑO Y EVALUACIÓN DE PROCESOS DE TRATAMIENTO PARA AGUAS RESIDUALES CONTAMINADAS CON HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS Y RECUPERACIÓN DE SUBPRODUCTOS DE IMPORTANCIA INDUSTRIAL.
ENCB	20131462	DEIFILIA	AHUATZI	CHACÓN	P	ESTUDIO DE LA DEGRADACIÓN DE LOS HERBICIDAS TRIAZÍNICOS AMETRINA Y ATRAZINA POR UNA COMUNIDAD BACTERIANA, UTILIZANDO DIFERENTES SISTEMAS DE CULTIVO.
CEBIOGEN	20131463	MARIO ALBERTO	RODRÍGUEZ	PÉREZ	P	ANÁLISIS DE PROTEÍNAS IMMUNOSUPRESORAS DEL POLIDNAVIRUS DE COTESIA RUBECULA.
CIBA-TLAX	20131464	ANALILIA	ARROYO	BECERRA	P	EVALUACIÓN DEL IMPACTO DE LA PRESENCIA DE GLUCOSA EXÓGENA EN EL DESARROLLO Y EFICIENCIA FOTOSINTÉTICA DE LA PLANTA NO VASCULAR PHYSCOMITRELLA PATENS
CECyT M.O.M.	20131465	JOSE ANICETO	BUENROSTRO	BUENROSTRO	PE	PREVALENCIA DE VIGOREXIA Y USO-ABUSO DE ESTEROIDES ANABOLIZANTES ESTUDIANTES DEPORTISTAS DE ALTOP RENDIMIENTO DEL IPN
UPIBI	20131466	ANA BELEM	PIÑA	GUZMÁN	P	OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN FITOQUÍMICA DEL EXTRACTO TOTAL DE LA VAINA DEL FRIJOL (PHASEOLUS VULGARIS L.) Y EVALUACIÓN DE SU PROPIEDADES HIPOGLUCEMIANTES
ESIME-TIC	20131467	FÉLIX	VÁZQUEZ	FLORES	PE	DISEÑO CONCEPTUAL DE LA ESTRUCTURA DE UN MINISATÉLITE

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
ESIA-TEC	20131468	ARTURO	ESPAÑA	CABALLERO	PE	REGISTRO DEL PATRIMONIO ARQUITECTONICO DEL IPN EN EL DISTRITO FEDERAL.
CIBA-TLAX	20131469	JOEL	DIAZ	REYES	P	ESPECTROSCOPIAS FOTOTÉRMICAS Y ÓPTICAS PARA LA CARACTERIZACIÓN BIOCOMBUSTIBLES PRODUCIDOS A PARTIR DE ACEITES VEGETALES: ACEITES DE HIGUERILLA, AGUACATE Y SEMILLAS Y FRUTAS ENDÉMICAS SILVESTRES
CICATA-LEG.	20131470	MA. DE LOS ANGELES	MANTILLA	RAMÍREZ	P	DESARROLLO DE NANO MATERIALES PARA LA PRODUCCIÓN FOTOCATALÍTICA DE HIDRÓGENO A PARTIR DE AGUA EN PRESENCIA DE LUZ UV
ESIA-TEC	20131471	SALVADOR ESTEBAN	URRIETA	GARCIA	PE	LA REINVENCIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO PATRIMONIAL
CNM	20131473	HUGO	MARTINEZ	GUTIERREZ	P	EFFECTO DE LA ACELERACIÓN DEL HAZ DE IONES EN EL DAÑO INDUCIDO DURANTE EL PULIDO EN LA PREPARACIÓN DE MUESTRAS PARA TEM
ESM	20131476	MARIA DE LA LUZ SEVILLA GONZALEZ	SEVILLA	GONZALEZ	P	MODELO DE PSICO EDUCACIÓN PARA ROMPER CON PRACTICAS HOMOFÓBICAS EN EL ESPACIO: DE LOS SERVICIOS DE SALUD Y EDUCATIVOS.
ESIA-TEC	20131477	RICARDO ANTONIO	TENA	NÚÑEZ	P	FORMAS CULTURALES DE LA MOVILIDAD URBANA EN LA CIUDAD DE MÉXICO
ESIME-ZAC	20131480	ORLANDO	SUSARREY	HUERTA	P	MECÁNICA DE GRIETAS EN MEDIOS FRACTALES DETERMINÍSTICOS: MODELACIÓN Y DESARROLLO
CECyT B.J.G.	20131481	IRAIS ARACELI	CEJA	OCHOA	PE	ESTUDIO HISTOLÓGICO DE ÓRGANOS DE RATONES CD1 TRATADOS CON DIOSOCOREA BARTLETTII MORTON
CIDIR-DGO	20131482	IGNACIO	VILLANUEVA	FIERRO	P	CORRELACIÓN ENTRE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS EN PARTÍCULAS Y SUS METABOLITOS EXCRETADOS EN ORINA
ESIME-ZAC	20131483	CLAUDIA	HERNANDEZ	AGUILAR	P	EVALUACIÓN CUANTITATIVA DE LOS EFECTOS DE LUZ ARTIFICIAL EN ESTADOS INICIALES DEL CRECIMIENTO DE PLANTAS.
ESIME-AZC	20131484	NORMA JULIETA	MARTINEZ	CERVANTES	P	DISEÑO Y MANUFACTURA DE LA MAQUINA QUE PRODUCE BRIQUETA DE BOTE DE ALUMINO DE FORMA SEMICONTINUA
CICIMAR	20131485	BERNARDO	SHIRASAGO	GERMAN	P	EVALUACIÓN DE FENÓMENOS DE MESO Y MACROESCALA EN EL GOLFO DE CALIFORNIA MEDIANTE SENSORES SATELITALES. FASE II "APLICACIÓN DE ACTIVOS Y PASIVOS"
ENCB	20131486	ADELA	ASTUDILLO	VÁZQUEZ	P	TOXICIDAD AGUDA Y EFECTO SOBRE LA MOTILIDAD GASTROINTESTINAL DE RATÓN, DE UNA ESPECIE MEDICINAL DE EMPLEO VIGENTE
ESCOM	20131487	MARCO ANTONIO	BARRANCO	JIMÉNEZ	P	ANÁLISIS DE ESTABILIDAD LOCAL Y GLOBAL DE MODELOS TERMO-ECONÓMICOS DE MÁQUINAS TÉRMICAS A TIEMPO FINITO.
ENCB	20131488	FEDERICO	MARTÍNEZ	GÓMEZ	P	PATOLOGÍA Y NIVELES DE CITOCINAS PROINFLAMATORIAS EN RATONES INFECTADOS CON TOXOPLASMA GONDII BAJO TRATAMIENTO CON FACTOR DE TRANSFERENCIA
ENCB	20131489	JOSE ALBERTO	OCAÑA	LUNA	P	DESARROLLO GONÁDICO DE MEDUSAS (CNIDARIA: SCYPHOZOA) DE LAGUNAS COSTERAS DEL SUR DEL GOLFO DE MÉXICO
CECyT R.F.M.	20131490	ORALIA	MARTINEZ	SALGADO	PE	LA EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE DE LOS ALUMNOS QUE CURSAN EL BACHILLERATO A DISTANCIA EN EL IPN (CASO CECYT 13 RFM).

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
CIDIR-SIN	20131491	CLAUDIA	CASTRO	MARTINEZ	P	EVALUACION DE FUENTES DE CARBONO Y SU EFECTO SOBRE LA PRODUCCION DE ENZIMAS DE INTERES BIOTECNOLOGICO DE MICROORGANISMOS AISLADOS DE MEXICO.
UPICSA	20131492	PILAR	GÓMEZ	MIRANDA	PE	LAS TIC, EL DISEÑO INSTRUCCIONAL Y LA INSTRUMENTACIÓN DE CURSOS A DISTANCIA PARA ESTUDIANTES CON DISCAPACIDAD VISUAL.
ESIA-ZAC	20131493	MARÍA DEL ROCÍO	NAVARRETE	CHÁVEZ	PE	LA IDEOLOGÍA Y EL PODER ECONÓMICO POLÍTICO EN LA PLANEACIÓN Y EL URBANISMO DE LA CIUDAD
ENCB	20131494	ANGÉLICA MA.	RODRÍGUEZ	DORANTES	P	ESTUDIOS DE LA DIVERSIDAD FUNCIONAL DE RIZOBACTERIAS PARA LA BIOPROTECCIÓN DE PLANTAS Y LA BIOREMEDIACIÓN DE SITIOS CONTAMINADOS
ENCB	20131495	CLEOTILDE	JUÁREZ	RAMÍREZ	P	CARACTERIZAR CINÉTICAMENTE Y MOLECULARMENTE CEPAS BACTERIAS DE LOS GÉNEROS WILLIAMSONIA Y SANGUIBACTER NO REPORTADAS EN LA BIBLIOGRAFÍA CON CAPACIDAD DEGRADAR EL 4-AMINOBENCENSULFÓNICO (4ABS) O ÁCIDO SULFANÍLICO
ESIA-ZAC	20131496	ESTEBAN	FLORES	MENDEZ	P	RESPUESTA DE SISTEMAS MECÁNICOS SUJETOS A IMPACTO
CICS-STO	20131497	MIGUEL	MONTIEL	CORTES	PE	EVALUACIÓN DE LAS TÉCNICAS "GIRO DINAMICO LIBERADOR; RESPUESTA DE EQUILIBRIO AL ESTRES Y CAMBIAR SIGNIFICADO" DE PNL EN EL CONTROL DEL ESTRES EN ESTUDIANTES POLITECNICOS DE LICENCIATURA
UPIITA	20131498	JULIETA	MEDINA	GARCÍA	P	ESTUDIO ESTADÍSTICO DE EFECTOS DE RUIDO EN COMPUERTAS CUÁNTICAS Y SIMULACIÓN DE SISTEMAS DE QUBITS ACOPLADOS
CICIMAR	20131499	GUSTAVO	DE LA CRUZ	AGÜERO	P	ATLAS DE LAS LOCALIDADES PESQUERAS DEL ESTADO DE VERACRUZ
ESE	20131500	GENARO	AGUILAR	GUTIERREZ	P	CLASE MEDIA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE MÉXICO: POLÍTICAS PÚBLICAS PARA EL RESCATE DE LA CLASE MEDIA EN MÉXICO.
CIEMAD	20131501	MARIA LILIANA	MARIN	GARCIA	P	EVALUACION DE LOS NIVELES DE TOLERANCIA DE LA ESPECIE RICINUS COMMUNIS PARA DESARROLLARSE EN RESIDUOS DE JALES MINEROS PRODUCIDOS EN EL MUNICIPIO DE ZIMAPÁN EN EL ESTADO DE HIDALGO.
CIDIR-SIN	20131502	IGNACIO EDUARDO	MALDONADO	MENDOZA	P	USO DE MICROORGANISMOS RIZOSFÉRICOS EN EL CONTROL BIOLÓGICO DE ENFERMEDADES VEGETALES.
ESFM	20131503	ISAURA LUISA	FUENTES	CARRERA	PE	GAS IONIZADO EN GALAXIAS ESPIRALES Y SU RELACION CON NUCLEOS ACTIVOS, FUENTES ULTRA-LUMINOSAS EN RAYOS X, INTERACCION DE GALAXIAS Y FORMACION ESTELAR
CIBA-TLAX	20131504	FERNANDO	LÓPEZ	VALDEZ	PE	CARACTERIZACIÓN E INDUCCIÓN DE ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA EN BACTERIAS POTENCIALMENTE PROMOTORAS DEL CRECIMIENTO VEGETAL
CIC	20131505	ELSA	RUBIO	ESPINO	PE	PROPUESTA TEÓRICO-PRÁCTICA DE ANÁLISIS DE ALGORITMOS DE DESEMPEÑO MECÁNICO
ENCB	20131507	LUZ IRENE	ROJAS	AVELIZAPA	P	AISLAMIENTO, IDENTIFICACION Y PERFIL EXOENZIMÁTICO DE LA MICROBIOTA ENDOFITA ASOCIADA A HOJAS, TALLOS Y RAICES DE LA CAÑA DE AZUCAR (SACCHARUM OFFICINARUM).
ESIME-CUL	20131509	IGOR	LOBODA		P	RED NEURONAL PROBABILÍSTICA PARA EL DIAGNÓSTICO DE TURBINAS DE GAS
ESCA-TEP	20131511	MARÍA ANGÉLICA	CRUZ	REYES	PE	LA VALUACIÓN EMPRESARIAL EN LA AGROINDUSTRIA

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
ESIME-ZAC	20131512	IVONNE	BAZAN	TRUJILLO	P	GENERACIÓN ARTIFICIAL DE SEÑALES ECOGRÁFICAS PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS
ESE	20131513	FRANCISCO	VENEGAS	MARTÍNEZ	P	DECISIONES ÓPTIMAS DE CONSUMO Y PORTAFOLIO: CONSUMIDORES COMPULSIVOS Y PREVISORES
CIC	20131514	VICTOR HUGO	PONCE	PONCE	P	DESARROLLO DE UN AMPLIFICADOR DE SEÑAL EN TECNOLOGÍA CMOS PARA LA INTEGRACIÓN ESTRUCTURAL Y ELECTRÓNICA DE SISTEMAS MEMS
UPIITA	20131515	NORMA PATRICIA	MALDONADO	REYNOSO	PE	LA PARTICIPACIÓN DE LA MUJER EN EL SISTEMA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA EN MÉXICO, SUS RETOS Y OBSTÁCULOS. UNA CONSTRUCCIÓN DESDE DE LA INVESTIGACIÓN CUALITATIVA.
ESIA-ZAC	20131516	JAVIER	PÉREZ	CORONA	PE	MEDIO AMBIENTE, INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO METROPOLITANO EN EL VALLE DE MÉXICO. UNA PERSPECTIVA DE GÉNERO
CIIDIR-SIN	20131517	HERVEY	RODRIGUEZ	GONZALEZ	P	DIGESTIBILIDAD DE HARINA DE FRIJOL FERMENTADO Y NO FERMENTADO EN DIETAS PARA TILAPIA OREOCHROMIS NILOTICUS
ENCB	20131518	REYNOLD RAMÓN	FARRERA	REBOLLO	P	CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DE PELICULAS COMESTIBLES ELABORADAS CON MEZCLAS DE BIOPOLIMEROS.
ENCB	20131519	MIGUEL	AGUILAR	SANTELISES	PE	INMUNOTOXICIDAD DE COMPUESTOS ORGANOESTANICOS EN CELULAS HUMANAS.
ESE	20131521	ARTURO	MARTÍNEZ	CAMACHO	PE	ENERGIA Y PRODUCTIVIDAD EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA EN MEXICO
ENCB	20131522	NORMA	PANIAGUA	CASTRO	P	EFECTO DE LA HIPERTERMIA EN LA ETAPA FETAL SOBRE EL DESARROLLO FÍSICO Y MOTOR EN RATAS PREPÚBERES Y ADULTAS.
ENCB	20131523	ALICIA ROMUALDA	REYES	ARELLANO	P	SINTESIS DE AZOLINAS E IMIDAZOLINIOS. EVALUACION DE LA INHIBICION DEL QUORUM SENSING EN BACTERIAS
ESIME-AZC	20131524	OSCAR ELADIO	BAUTISTA	GODÍNEZ	P	ANÁLISIS DE LA TRANSFERENCIA DE CALOR EN TEJIDOS BIOLÓGICOS
ESIME-AZC	20131525	ERIC GUSTAVO	BAUTISTA	GODÍNEZ	P	ANÁLISIS MECÁNICO DE LA LICUEFACCIÓN DE UN MEDIO GRANULAR, DEBIDA A PRESIONES DINÁMICAS DE OLEAJE CON AMPLITUD MODERADA
CECyT M.B.P.	20131527	GUADALUPE	ESCARTIN	GONZALEZ	PE	LA METODOLOGÍA DE PROGRAMACIÓN COMO UNA ALTERNATIVA PARA EL DESARROLLO COGNITIVO DE LOS ALUMNOS DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR.
ENCB	20131528	GÉRARDO NORBERTO	ESCALONA	CARDOSO	P	EFECTO DEL RESVERATROL SOBRE LA INFERTILIDAD INDUCIDA POR UNA DIETA ALTA EN FRUCTOSA EN RATONES MACHO.
CICIMAR	20131532	CLAUDIA JUDITH	HERNÁNDEZ	GUERRERO	P	EVALUACIÓN DEL EFECTO DE EXTRACTOS DE ESPONJAS MARINAS EN LA INHIBICIÓN DEL CRECIMIENTO DE BACTERIAS Y MICROALGAS FORMADORAS DE BIOFOULING.
ESM	20131533	ANGEL IVAN ORLANDO	RUBIO	GAYOSSO	P	EFECTO DE LA (-)-EPICATEQUINA EN LA EXPRESIÓN DE MUC1 Y MUC5A EN LINEAS CELULARES DE CANCER DE PULMON.
CICS-MILP	20131534	OMAR	GARCIA	LIEVANOS	PE	CORRELACIÓN ENTRE LOS PROBLEMAS REFRACTIVOS Y EL APROVECHAMIENTO ESCOLAR EN ZONAS RURALES.
ESIME-AZC	20131535	JOSE CARLOS	ARCOS	HERNANDEZ	P	ANALISIS TEÓRICO DEL PROCESO DE CALANDRADO PARA UN FLUIDO VISCOELÁSTICO CON VISCOSIDAD VARIABLE DEPENDIENTE DE LA PRESIÓN
CIIDIR-SIN	20131537	MELINA	LOPEZ	MEYER	P	ANÁLISIS DE SECUENCIACIÓN MASIVA Y SILENCIAMIENTO DE GENES PARA EL ESTUDIO DE LA RESISTENCIA INDUCIDA POR MICORRIZACIÓN A PATÓGENOS FOLIARES EN PLANTAS

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
CET W.C.B.	20131538	SILVIA	RUIZ	VARGAS	PE	COMUNIDAD VIRTUAL PARA LAS UNIDADES DE APRENDIZAJE: EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I, EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II Y COMUNICACIÓN CIENTÍFICA COMO UNA ALTERNATIVA PARA LA RECUPERACIÓN DE ALUMNOS.
CICIMAR	20131539	HÉCTOR	VILLALOBOS	ORTIZ	PE	EVALUACIÓN ACÚSTICA DE LA BIOMASA DE MERLUZA (MERLUCCIUS PRODUCTUS) EN EL NOROESTE DE MÉXICO
ESIME-ZAC	20131540	MARTIN	ENRIQUEZ	SOBERANES	P	MODERNIZACION DE UNA HMI CON WONDERWARE INTOUCH PARA EL CIM 2000
ESFM	20131541	RUBEN	CORDERO	ELIZALDE	P	COSMOLOGIA Y MEMBRANAS RELATIVISTAS
CIIDIR-SIN	20131542	JESUS ALICIA	CHAVEZ	MEDINA	P	ESTABLECIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE CEPAS DE FITOPLASMAS (TOLL, PELL, MPV Y MPPT) EN PLANTAS HOSPEDERAS.
ESM	20131543	LILIANA	ANGUIANO	ROBLEDO	PE	PROBABLE HETERODIMERIZACION DEL RECEPTOR PRORENINA/RENINA (PRR) CON EL ADRENORECEPTOR ALFA1D Y LOS RECEPTORES AT1 Y AT2 A ANGIO EN LA HIPERTENSIÓN INDUCIDA POR EL EMBARAZO EN LA RATA.
CECyT G.V.V.	20131544	MARÍA DEL ROSARIO	GARCÍA	SUÁREZ	PE	FOMENTO A LA CREATIVIDAD, CULTURA Y PENSAMIENTO CRÍTICO COMO BASE EN EL APRENDIZAJE ESCOLAR.
ESIME-TIC	20131545	JOSÉ CARLOS	JIMÉNEZ	ESCALONA	P	EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE EN LA ZONA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL DE GUANAJUATO DEBIDA A PROCESOS AEROPORTUARIOS UTILIZANDO EL MODELO EDMS E IMÁGENES SATELITALES
CECyT R.F.M.	20131547	ALMA LUCÍA	HERNÁNDEZ	VERA	PE	CONSTRUCCIÓN DE UN PROGRAMA DE INTERVENCIÓN INTEGRAL (ACORDE AL PERFIL GENERACIONAL) PARA LOS ALUMNOS DE NUEVO INGRESO, EN EL CECYT NO. 13
CIIDIR-MICH	20131548	GILBERTO	VÁZQUEZ	GÁLVEZ	P	EVALUACION DEL VERMICOMPOST Y FERTILIZANTES QUÍMICOS EN EL CULTIVO DE MAIZ
ESEO	20131549	MA. CRISTINA	VALENCIA	-----	PE	EVOLUCION EN LA FORMACION DE ENFERMERAS EN EL PERIODO DE 1964 AL 2012. EN LA ESCUELA SUPERIOR DE ENFERMERIA Y OBSTETRICIA. IPN
ESEO	20131550	MARIA LUZ	MEDINA	MIRANDA	PE	ORIGEN, DESARROLLO Y CONTENIDO DEL PLAN DE ESTUDIOS DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIO POR COMPETENCIAS EN ENFERMERIA DE LA ESEO - IPN
CEPROBI	20131551	FEDERICO	CASTREJÓN	AYALA	P	ELABORACIÓN Y EVALUACIÓN DE UN BIOINSECTICIDA MICROENCAPSULADO
ESFM	20131553	CONCEPCIÓN	MEJÍA	GARCÍA	PE	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOALAMBRES DE ZNO CRECIDOS SOBRE VARIOS SUBSTRATOS.
ESIA-TEC	20131554	EDGAR	MORÍN	MARTÍNEZ	PE	CIUDAD Y SEGURIDAD
ESIME-ZAC	20131555	LUIS ALFONSO	MORENO	PACHECO	PE	DISEÑO Y SIMULACIÓN DE UNA TURBINA AXIAL CONTRAROTATIVA DE UNA Y MEDIA ETAPAS
ESIME-CUL	20131556	ISMAEL	ARAUJO	VARGAS	P	TECNICAS PREDICTIVAS DE CONTROL PARA FILTROS Y CONVERTIDORES DE ENERGIA ELECTRICA
UPIITA	20131557	ISRAEL	REYES	RAMÍREZ	P	ANÁLISIS DE CORRELACIONES TEMPORALES EN SISTEMAS COMPLEJOS BASADO EN EL ESTUDIO DE SERIES DE TIEMPO.
ESCOM	20131558	ENCARNACION	SALINAS	HERNANDEZ	PE	"PLATAFORMA PARA LA IMPLEMENTACION DE SOLUCIONES ANALITICAS A LA ECUACION DIFERENCIAL DE SEGUNDO ORDEN NO HOMOGENEO CON COEFICIENTES VARIABLES"

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
ESCA-TEP	20131559	ANA LILIA	CORIA	PAEZ	PE	DIAGNÓSTICO Y PROPUESTA DE MEJORA PARA LA COMPETITIVIDAD DE PRODUCTORES DEL SECTOR FLORICULTOR EN TLALPAN
ESCOM	20131560	RUBEN	PEREDO	VALDERRAMA	P	AMBIENTE VIRTUAL RIA TIPO ESCRITORIO AVANZADO CONFIGURABLE Y PERSONALIZABLE PARA EDUCACIÓN BASADA EN WEB BASADO EN PATRONES DE DISEÑO DE SOFTWARE, COMPONENTES Y AGENTES - FASE WEB SEMÁNTICA
ENCB	20131561	FORTUNATA	SANTOYO	TEPOLE	PE	EVALUACIÓN DE UN CONSORCIO MICROBIANO CAPAZ DE DEGRADAR AL HERBICIDA GLIFOSATO EN UN REACTOR AERÓBICO QUE OPERA EN FLUJO PISTÓN
ESIME-ZAC	20131562	EFRAÍN JOSÉ	MARTÍNEZ	ORTIZ	P	EFFECTOS DE CAMPOS MAGNÉTICOS ESTÁTICOS SOBRE SEMILLAS DE HORTALIZA
CECyT E.R.R.	20131563	JOSE ERWIN	RODRIGUEZ	PACHECO	PE	COMO INFLUYE LA ACTITUD DEL ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE TÉCNICO EN COMPUTACIÓN EN LA TITULACIÓN DEL CECYT NO. 3 "ESTANISLAO RAMÍREZ RUIZ"
ESIA-TIC	20131564	JULIE	ROBERGE	NULL	P	INVESTIGACIÓN LA RELACIÓN PETROGENÉTICA ENTRE EL VOLCÁN POPOCATÉPETL Y LOS CONOS MONOGENÉTICOS DE LA SIERRA CHICHINÁUTZIN, MÉXICO
CECyT L.E.E.S.	20131565	SILVIA OFELIA	TELLO	AGUADO	PE	EL USO DE LOS PORTALES ELECTRÓNICOS COMO HERRAMIENTA DIDÁCTICA PARA CONTRIBUIR EN LA INFORMACIÓN Y FORMACIÓN DE LOS ESTUDIANTES DE PRIMERO A CUARTO SEMESTRE EN EL ÁREA DE LA SEXUALIDAD HUMANA EN EL CECYT NO. 14 "LUIS ENRIQUE ERRO"
ENCB	20131566	MARIBEL	CORNEJO	MAZÓN	P	EFFECTO CRIOPROTECTOR SOBRE LA SUPERVIVENCIA DE PROBIÓTICOS ENCAPSULADOS.
CICATA-LEG.	20131568	IRÁN	DÍAZ	GONGORA	P	MEMBRANAS DE MATERIALES POROSOS MOLECULARES PARA LA SEPARACIÓN DE MEZCLAS DE GASES Y VAPORES
ESIA-TIC	20131569	ARTURO	ORTIZ	UBILLA	PE	ANÁLISIS DE MODELOS DE DEFORMACIÓN DE CUENCAS SEDIMENTARIAS DEL ESTE DE MEXICO
ESIME-AZC	20131570	CARLOS ADOLFO	HERNÁNDEZ	CARREÓN	P	ESTUDIO DE LA DISTRIBUCIÓN DEL CARBONO EN ACEROS MEDIANTE MODELOS DE TRANSFERENCIA DE MOMENTUM Y FLUENCIA EN EL PROCESO DE SOLDADURA POR FRICCIÓN.
CICIMAR	20131571	ALEJANDRO TRINIDAD	HINOJOSA	MEDINA	PE	PROSPECCIÓN DEL DESOVE DE PECES PELÁGICOS CON EL MUESTREADOR CONTINUO DE HUEVOS DE PECES (CUFES - CONTINUOS UNDERWAY FISH EGG SAMPLER).
ESCA-TEP	20131572	MARÍA LUISA	ERREGUERENA	ALBAITERO	PE	HÁBITOS DE LECTURA DE LIBROS ENTRE LOS ESTUDIANTES DE ESCA TEPEPAN, TURNO MATUTINO
CIIDIR-SIN	20131573	MARIA ELENA	SANTOS	CERVANTES	P	RESPUESTAS FISIOLÓGICAS DE LIMÓN MEXICANO SOMETIDO A ESTRÉS POR LA INFECCIÓN CAUSADA POR CANDIDATUS LIBERIBACTER ASIATICUS
CECyT M.B.P.	20131574	TERESITA VERONICA	LOZA	GUERRERO	PE	DETECCIÓN DEL DESARROLLO DE COMPETENCIAS EN DOCENTES, PARA ABATIR EL ALTO ÍNDICE DE REPROBACIÓN DE QUÍMICA II EN EL TURNO VESPERTINO DEL CECYT MIGUEL BERNARD.
CECyT G.V.V.	20131575	MARCO ANTONIO	HERNÁNDEZ	PÉREZ	PE	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA TABLILLA QUE FACILITE EL USO DE UN MICROCONTRALADOR EN LA UNIDAD DE APRENDIZAJE INTRODUCCIÓN A LOS MICROCONTROLADORES
CICATA-LEG.	20131576	GISELA	MONTIEL	ESPINOSA	P	DESARROLLO DEL PENSAMIENTO TRIGONOMÉTRICO. ESTUDIO DE LA SIGNIFICACIÓN CONTEXTUALIZADA DE LAS RELACIONES TRIGONOMÉTRICAS
ENCB	20131577	ALFONSO	MENDEZ	TENORIO	P	DISEÑO DE UNA TÉCNICA MOLECULAR PARA EXPLORAR LA DIVERSIDAD BACTERIANA BASADA EN EL ANÁLISIS DE REARREGLOS GENÓMICOS.

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
CECyT B.J.G.	20131580	BERNARDO	GONZÁLEZ	.	PE	ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE EN LA RELACION MAESTRO-ALUMNO EN EL CECYT 5 "BENITO JUÁREZ" DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.
ESCA-STO	20131582	ESTEBAN	MARTÍNEZ	DÍAZ	PE	PROPUESTA DE VIVIENDA SUSTENTABLE COMO UNA ALTERNATIVA DE DESARROLLO URBANO CON ATENCIÓN A LAS POLÍTICAS DEL MEDIO AMBIENTE.
CIIDIR-MICH	20131583	GUILLERMO	HERRERA	ARREOLA	P	RESPUESTA DE LA VACUNA REV-1 DE BRUCELLA MELITENSIS EN REBAÑOS CAPRINOS DEL MUNICIPIO DE VENUSTIANO CARRANZA, MICHOACÁN
ESIQIE	20131584	ABEL	ZUÑIGA	MORENO	P	ESTUDIO DE LAS DENSIDADES Y VISCOSIDADES DE SISTEMAS ALCANO MEZCLADO CON DIMETILFURANO
ESCOM	20131585	LORENA	CHAVARRÍA	BÁEZ	PE	SISTEMA DE SOFTWARE PARA DETERMINAR LAS PROPIEDADES DE ACTIVACIÓN Y DISPARO EN REGLAS ACTIVAS
UPIITA	20131586	LEV	GUZMÁN	VARGAS	P	ANÁLISIS DE SERIES FÍSICAS, BIOLÓGICAS Y DE RECURRENCIAS EN ACTIVIDAD SÍSMICA
ESCOM	20131587	JOSÉ FELIX	SERRANO	TALAMANTES	P	RECUPERACIÓN DE IMÁGENES NATURALES SOBRE LA BASE DE SU CONTENIDO USANDO LA TÉCNICA CBIR (CONTENT BASED IMAGE RETRIEVAL)
CECyT B.J.G.	20131588	GUILLERMO	HERNANDEZ	HERNANDEZ	PE	IMPACTO EN LA TRAYECTORIA ESCOLAR DE LA CORRESPONDENCIA ENTRE LAS POLÍTICAS EDUCATIVAS Y LAS CARACTERÍSTICAS DE LA GESTIÓN EDUCATIVA APLICADOS EN EL IPN CONSIDERANDO UN ENFOQUE ESTRATEGICO SITUACIONAL
ESCA-TEP	20131589	MARCELA	ROJAS	ORTEGA	PE	CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y ACTITUDES HACIA EL MODELO EDUCATIVO ACTUAL DEL IPN, EN LA ESCA TEPEPAN.
ENCB	20131590	ROGELIO	MALDONADO	RODRÍGUEZ	P	DESARROLLO DE HERRAMIENTAS BIOINFORMÁTICAS PARA EL ANÁLISIS DE DATOS MOLECULARES OBTENIDOS MEDIANTE SECUENCIACIÓN MASIVA PARALELA
CIBA-TLAX	20131591	MIGUEL ANGEL	VILLALOBOS	LÓPEZ	P	IDENTIFICACIÓN DE GENES DE PSEUDOCROSSIDIUM REPLICATUM INVOLUCRADOS EN LA RESPUESTA A ESTRÉS POR SEQUÍA Y/O ABA MEDIANTE LA GENERACIÓN Y ANÁLISIS DE UN BANCO DE CDNA
ESFM	20131593	FERNANDO	CHÁVEZ	RIVAS	P	CARACTERIZACIÓN ESPECTROSCOPIA DE MATRICES SILICEOSAS DOPADAS CON HIERRO, COBRE Y/O NÍQUEL
ENCB	20131595	GUSTAVO	GUTIÉRREZ	LÓPEZ	P	INCORPORACIÓN DE COMPUESTOS FUNCIONALES A MATRICES MACRO-MICRO Y NANO ESTRUCTURADAS Y EVALUACIÓN DE SU ESTABILIDAD
ESIME-AZC	20131596	JOSÉ DE JESÚS	RUBIO	AVILA	P	ZONA MUERTA Y CONTROL I
ESIQIE	20131597	JOSÉ MANUEL	HALLÉN	LÓPEZ	P	IMPLEMENTACIÓN DE UNA METODOLOGÍA PARA LA ESTIMACIÓN DE LA CONFIABILIDAD DE DUCTOS DE TRANSPORTE DE HIDROCARBUROS USANDO LAS NORMAS DE LA EVALUACIÓN DIRECTA DE LA CORROSIÓN EXTERNA (ECDA): CASO DE LOS DUCTOS INSPECCIONADOS POR MUESTREO ALEATORIO EN LA REGIÓN SUR DE MÉXICO.
CIC	20131599	JUAN CARLOS	CHIMAL	EGUIA	P	ANÁLISIS DE LA DINÁMICA Y SIMULACIÓN COMPUTACIONAL DE SISTEMAS BIOFÍSICOS Y TERMODINÁMICOS
ESCOM	20131601	LAURA	MENDEZ	SEGUNDO	PE	DISEÑO DE SISTEMA DETECTOR DE PRESIÓN DE AIRE DE NEUMÁTICOS EN MOVIMIENTO
ESIME-AZC	20131603	OLIVIA	GUEVARA	GALINDO	PE	DISEÑO Y PROTOTIPO DE COMPONENTES PARA ANTROPÓMETRO.

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL





INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
CET W.C.B.	20131606	ANTONIO	GARCÍA	RANGEL	PE	EL LIBRO - JUEGO COMO UNA HERRAMIENTA CONSTRUCTIVISTA PARA LA PROMOCIÓN DEL APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO EN ALUMNOS DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR
CECyT R.F.M.	20131607	ALICIA	SÁNCHEZ	JAIMES	PE	LA RESILIENCIA EN EL APROVECHAMIENTO ESCOLAR
ENCB	20131608	GRISelda MA	CHÁVEZ	CAMARILLO	P	CARACTERIZACIÓN CINÉTICA DEL CRECIMIENTO CELULAR, CONSUMO DE SUSTRATO Y SÍNTESIS DE LA ALFA AMILASA DE WICKERHAMIA SP.
CECyT L.E.E.S.	20131609	ALEJANDRO	COCA	SANTILLANA	P	EL PENSAMIENTO EDUCATIVO DE GONZALO VÁZQUEZ VELA Y SU CONTRIBUCIÓN A LA CREACIÓN DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, COMO SECRETARIO DE EDUCACIÓN PÚBLICA (1935-1940).
ENCB	20131610	ARACELI	CONTRERAS	RODRIGUEZ	P	AISLAMIENTO E IDENTIFICACIÓN DE BACTERIAS PRODUCTORAS DE BACTERIOCINAS DE QUESO COTIJA Y QUESO RANCHERO ELABORADOS ARTESANALMENTE QUE INHIBAN EL CRECIMIENTO DE BACTERIAS PATÓGENAS.
CIDETEC	20131611	GABRIEL	SEPULVEDA	CERVANTES	P	CONTROL DINÁMICO DE UNA PLATAFORMA PARALELA DE 3 GRADOS DE LIBERTAD PARA RETROALIMENTACIÓN HÁPTICA EN SIMULADORES
ESIME-ZAC	20131612	MARTHA CECILIA	GALAZ	LARIOS	P	ANÁLISIS EXPERIMENTAL Y MODELADO DE RUIDO DE ALTAS FRECUENCIAS A TEMPERATURA VARIABLE DE TRANSISTORES BIPOLARES DE HETEROUNIÓN SILICIO-GERMANIO ULTRA RÁPIDOS PARA APLICACIONES EN COMUNICACIONES DE ALTA VELOCIDAD.
CIDIR-SIN	20131613	JESÚS	MÉNDEZ	LOZANO	P	ANÁLISIS DE LA DIVERSIDAD GENÉTICA DE VIRUS PRESENTES EN ECOSISTEMAS NATURALES Y AGROECOSISTEMAS EN EL ESTADO DE SINALOA
CIECAS	20131614	HORTENSIA	GOMEZ	VIQUEZ	P	EL VALOR DE LAS PATENTES DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
CICATA-QRO.	20131615	JORGE ALBERTO	ORTEGA	MOODY	PE	PROTOTIPO PARA MEDIR TIEMPOS DE FRAGUADO EN PASTA DE CEMENTO UTILIZANDO LOS MÉTODOS DE VICAT Y CALOR DE HIDRATACIÓN.
CIBA-TLAX	20131616	ANGEL EDUARDO	ABSALÓN	CONSTANTINO	P	EVALUACIÓN DE UNA VACUNA RECOMBINANTE CONTRA LA INFLUENZA AVIAR
ESM	20131617	PÍNDARO	ÁLVAREZ	GRAVE	PE	EFFECTO DEL CLOBENZOREX Y LA MELATONINA EN LA EXPRESIÓN GÉNICA Y ACTIVIDAD DE ENZIMAS ANTIOXIDANTES EN PACIENTES CON OBESIDAD EXÓGENA.
ESIQIE	20131618	ROGELIO	SOTELO	BOYAS	P	DESARROLLO DE UN CATALIZADOR TRIFUNCIONAL SOPORTADO EN SILICE-ALUMINA PARA EL HIDROTRATAMIENTO DE ACEITE VEGETAL
CICIMAR	20131620	JOSÉ LUIS	ORTÍZ	GALINDO	P	PRODUCCIÓN DE HÍBRIDOS DE PARALBRAX MACULATOFASCIATUS X P. NEBULIFER: PARTE IV. EVALUACIÓN DEL CRECIMIENTO DE HÍBRIDOS CON BASE EN REGÍMENES DE ALIMENTACIÓN, DURANTE EL PERIODO JUVENIL
ESFM	20131623	JAIME	AVENDAÑO	LÓPEZ	PE	DINÁMICA DE ENSAMBLES DE ELECTRONES EN CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS CON POLARIZACIÓN TM DISPERSADOS POR UN NÚMERO FINITO DE RENDIJAS.
ESIME-ZAC	20131625	JULIO CÉSAR	GÓMEZ	MANCILLA	P	DESARROLLO DE SISTEMA DE ECUACIONES NO LINEALES PARA DIAGNOSTICAR MAL-FUNCIONES COMUNES EN ROTORES, INCLUYENDO PROGNOSIS DE COLAPSO ESTRUCTURAL POR PROPAGACIÓN DE FISURA
CECyT R.F.M.	20131626	ELIZABETH EUGENIA	OSORIO	VILLASEÑOR	PE	EXPECTATIVAS DE LOS DOCENTES Y ESTUDIANTES CON RESPECTO A LA ACCIÓN TUTORIAL EN EL NMS DEL IPN.CASO CECYT 13 R.F.M
CICATA-LEG.	20131627	ALEJANDRO MIGUEL	ROSAS	MENDOZA	P	DISEÑO DE ACTIVIDADES DIDÁCTICAS Y USO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS EN CURSOS DE MATEMÁTICAS EN EL IPN

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
ESE	20131628	MIGUEL	FLORES	ORTEGA	PE	ANÁLISIS ESPACIAL DE LA DISTRIBUCIÓN REGIONAL DE LA INDUSTRIA METALMECÁNICA EN LOS ESTADOS DE COAHUILA Y NUEVO LEON
ESIME-ZAC	20131629	ISRAEL	ALVAREZ	VILLALOBOS	PE	CONTROL DE TRÁFICO Y EQUILIBRIO EN REDES DE COMUNICACIÓN MEDIANTE LA APLICACIÓN DE LA TEORÍA DE CONFLICTOS
ESCA-STO	20131630	MARIA DEL ROCIO	SOTO	FLORES	PE	LA RELACIÓN UNIVERSIDAD EMPRESA Y SU CONTRIBUCIÓN EN LA PROMOCIÓN DE LA INNOVACIÓN INDUSTRIAL.
ESFM	20131631	JUAN IGNACIO	RODRÍGUEZ	HERNÁNDEZ	P	CÁLCULOS AB-INITIO DE PROPIEDADES DE RESPUESTA Y DE TRANSPORTE DE NANOSISTEMAS ORGANOMETÁLICOS (AU_N-C_MH_2MS_2-AU_N') CON POTENCIAL APLICACIÓN A NANO ELECTRÓNICA. PARTE II.
ESCA-STO	20131632	J.JESÚS	CEJA	PIZANO	PE	"EVALUACIÓN DEL ANÁLISIS DE RIESGO EN LA GESTIÓN DE LAS PYMES, A TRAVÉS DE LA VENTANILLA DIGITAL MEXICANA DEL COMERCIO EXTERIOR"
UPIIG	20131634	CÉSAR	AZA	GONZÁLEZ	PE	IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE EXPRESIÓN DE REGULADORES NEGATIVOS DE LA RUTA DE BIOSÍNTESIS DE ANTOCIANINAS, EN FRUTOS DE CAPSICUM SPP.
ESIME-CUL	20131635	FERNANDO ELI	ORTIZ	HERNÁNDEZ	P	DESHIDRATADOR HÍBRIDO DE ALIMENTOS CON ENERGÍAS LIMPIAS PARA PUEBLOS POBRES
CICATA-LEG.	20131636	AVENILDE	ROMO	VÁZQUEZ	P	DISEÑO DE RECURSOS DIDÁCTICOS QUE VINCULEN LAS MATEMÁTICAS Y SUS APLICACIONES PARA EL PROFESOR DE MATEMÁTICAS
UPIIG	20131637	ROSA	HERNÁNDEZ	SOTO	PE	EVALUACIÓN DE TRATAMIENTOS FISIQUÍMICOS Y ENZIMÁTICOS PARA LA OBTENCIÓN DE BIOETANOL A PARTIR DE CLADODIOS Y MUCÍLAGO DE NOPAL (OPUNTIA SPP)
ESCOM	20131640	BENJAMIN	LOPEZ	CARRERA	PE	USO DE PC PARA RESOLVER PROBLEMAS DE LA FÍSICA.
CECyT G.V.V.	20131641	BENJAMÍN	ROJAS	ESLAVA	PE	AUTOEQUIPAMIENTO DE LA ESPECIALIDAD DE CONTROL ELÉCTRICO A TRAVÉS DE INNOVACIÓN DE CINTA TRANSPORTADORA CON RIEL QUE PERMITE SELECCIONAR E INVENTARIAR EL PRODUCTO FINAL
UPIIG	20131644	MANUEL	VELÁZQUEZ	PONCE	P	USO DEL GRUPO FORMILO EN LA FUNCIONALIZACIÓN CON HETEROARILLOS DE IMIDAZO[2,1-B]TIAZOLES Y ESTUDIO TEÓRICO SOBRE LA PREFERENCIA CONFORMACIONAL.
CIITEC-AZC	20131647	FERNANDO	MARTINEZ	PIÑON	P	DESARROLLO DE UN SISTEMA AUTOMATIZADO DE ADELGAZAMIENTO DE FIBRAS ÓPTICAS UNIMODO PARA LA FABRICACIÓN DE DISPOSITIVOS FOTÓNICOS EN TELECOMUNICACIONES.
UPIITA	20131648	MARCO ANTONIO	MACÍAS	CEDEÑO	PE	APLICACIÓN DE LAS TEORÍAS HIPERHOLOMORFAS AL ESTUDIO DE OPERADORES INTEGRALES III
CICATA-QRO.	20131650	OSCAR	BARCEINA	SANCHEZ	P	MODELO FÍSICO PARA EVALUAR EL DESEMPEÑO TRIBOLÓGICO DE INSERTOS DE UHMWPE UTILIZADOS EN PRÓTESIS DE RODILLA
ESIME-CUL	20131651	GABRIEL	SÁNCHEZ	PÉREZ	P	DETECCIÓN DE HUMO EN SECUENCIAS DE VIDEO, PARA SU APLICACIÓN EN SISTEMAS DE MONITOREO Y SEGURIDAD.
CEBIOGEN	20131652	VIRGILIO	BOCANEGRA	GARCÍA	P	CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE BACTERIAS AISLADAS DE INFECCIONES DE PACIENTES CON PIE DIABÉTICO
CIIDIR-MICH	20131654	GUSTAVO	CRUZ	CÁRDENAS	PE	EL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL ESTADO DE MICHOACÁN ¿CÓMO AFECTA LA DISTRIBUCIÓN DE LA FLORA ARBÓREA?

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
UPIBI	20131657	ENRIQUE	DURÁN	PÁRAMO	P	CARACTERIZACIÓN DE LA DEGRADACIÓN DE INULINA POR LACTOBACILLUS Y BIFIDOBACTERIUM
CECYT CUAH.	20131658	CARLOS	TENA	TREJO	PE	BASTON SUJETADOR COMO ELEMENTO AUXILIAR PARA LAS PERSONAS DISCAPACITADAS DE LA COLUMNA O PERSONAS DE LA TERCERA EDAD
CIITEC-AZC	20131659	RICARDO	CUENCA	ALVAREZ	P	OPTIMIZACION DEL PROCESAMIENTO DE PARTICULAS COMPOSITAS PARA RECUPERACION DE METALES Y PROTECCION CONTRA LA CORROSION.
CECyT B.J.G.	20131664	LETICIA	CRUZ	MONTALVO	PE	IMPORTANCIA DE LA EDUCACIÓN FINANCIERA EN LOS ALUMNOS DEL CECYT 5 DEL IPN
AREA CENTRAL	20131666	SUSANA	OCAÑA	LÓPEZ	PE	EQUIDAD DE GÉNERO.. EVALUACIÓN E IMPACTO DE LA POLÍTICA IMPLEMENTADA EN EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.
CIBA-TLAX	20131668	NOÉ	SÁNCHEZ	GONZÁLEZ	PE	IDENTIFICACIÓN DE INTERMEDIARIOS FORMADOS DURANTE LA DEGRADACIÓN DE PAHS EN CULTIVO SÓLIDO POR HONGOS NO LIGNINOLITICOS
ESFM	20131669	ALIN ANDREI	CARSTEANU		P	CAUSALIDAD DEL ESCALAMIENTO MULTIFRACTAL EN PROCESOS FÍSICOS Y ECONÓMICOS
ENCB	20131670	VERÓNICA	ALCÁNTARA	FARFÁN	PE	EFECTO ANTIPROLIFERATIVO DE UN ANÁLOGO DE LA L-ORNTINA SOBRE LÍNEAS CELULARES NEOPLÁSICAS DE MAMA.
UPIICSA	20131672	CLAUDIA MARINA	VICARIO	SOLORZANO	PE	PROTOTIPO TECNOLÓGICO DE RECURSO EDUCATIVO BASADO EN MESA INTERACTIVA
ESIME-AZC	20131673	FELIPE	HERNÁNDEZ	SANTIAGO	P	ESTUDIO MICROESTRUCTURAL Y MECANICO DE COMPOSITOS BASE ALUMINIO REFORZADOS CON PARTICULAS NANOESTRUCTURADAS
ESIME-AZC	20131675	RENE OSVALDO	VARGAS	AGUILAR	P	PROCESOS DE TRANSPORTE EN EL CUERPO HUMANO
CIITEC-AZC	20131676	GUADALUPE	GONZÁLEZ	DÍAZ	P	FACTORES DE RIESGO AMBIENTAL DE RELLENOS SANITARIOS DEL DISTRITO FEDERAL Y ZONA CONURBADA. Y SU RELACIÓN CON LA SALUD, CALIDAD DE VIDA Y TRABAJO PRECARIO, DE LOS SEGREGADORES.
CECYT D.A.E.	20131677	ERASMO	PALAFIX	MOEDANO	PE	ELABORACIÓN DE UN FITOMEDICAMENTO PARA DISMINUIR LOS NIVELES DE COLESTEROL EN SANGRE.
ESFM	20131678	ADRIANA	LARA	LOPEZ	PE	ALGORITMOS COMPUTACIONALES APLICADOS A PROBLEMAS DE OPTIMIZACIÓN CON MÚLTIPLES OBJETIVOS.
ESIQIE	20131679	CLEMENTE RODOLFO	MORALES	DAVILA	P	FLUJOS TRANSITORIOS A TRAVES DE PUERTOS DE DESCARGA
ESIME-ZAC	20131680	OSWALDO	MORALES	MATAMOROS	P	CARACTERIZACIÓN Y MODELACIÓN DE EMERGENCIA DE PATRONES EN CADENAS DE SUMINISTRO, BAJO UN ENFOQUE DE SISTEMAS COMPLEJOS. PARTE II.
CECyT G.V.V.	20131682	ARACELI	MORENO	IBARRA	PE	LA IMPORTANCIA DE PROMOVER LA INNOVACIÓN Y LA CREATIVIDAD EN EL AULA, CÓMO PIEZA CLAVE PARA EL DESARROLLO SOCIAL Y ECONÓMICO DE NUESTRO PAÍS
UPIICSA	20131684	MA. DEL ROSARIO	TREJO	GARCÍA	P	PROPUESTA DE OPERACIÓN DE GRUPOS Y LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN LA UPIICSA DEL IPN
CICS-MILP	20131685	JOSÉ MANUEL	LEPE	DELGADO	PE	RESULTADOS DE APRENDIZAJE CON EL USO DE POLILIBROS Y PLATAFORMA MOODLE EN PROGRAMAS DE ESTUDIO DE CIENCIAS BÁSICAS DISEÑADOS POR COMPETENCIAS ACORDES AL MODELO EDUCATIVO INSTITUCIONAL.

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
EST	20131686	VICTOR RAMON	OLIVA	AGUILAR	PE	ANÁLISIS ESPACIAL DEL GEOTURISMO EN EL MUNICIPIO DE PAHUATLÁN DE VALLE, PUEBLA.
ENCB	20131687	GABRIEL ALFREDO	VILLEGAS	GUZMÁN	P	INVENTARIO DE TARDIGRADOS Y PSEUDOESCORPIONES DE LA CUENCA DEL VALLE DE MÉXICO
ESIME-ZAC	20131688	IGNACIO ENRIQUE	PEÓN	ESCALANTE	PE	DISEÑO DE METODOLOGÍA DE PLANEACIÓN-ACCIÓN PARTICIPATIVA SITÉMICA (PAPS) PARA PROYECTOS AUTOGESTIVOS INNOVADORES DE VIVIENDA ECOSISTÉMICA
UPIBI	20131689	GUILLERMO ERNESTO	BAQUERIZO	ARAYA	P	CARACTERIZACIÓN DE LAS VINASAS TEQUILERAS EN TÉRMINOS DE FRACCIONES DE DQO PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN EL MODELO ADM1
ESIA-TEC	20131690	MARÍA DEL ROCÍO	URBÁN	CARRILLO	PE	TEORÍA Y PRÁCTICA DEL CURRÍCULUM EN EL PROGRAMA ACADÉMICO DE: INGENIERO ARQUITECTO MATERIA DE PROYECTO ARQUITECTÓNICO
CIEMAD	20131692	JAIME	CASTRO	CAMPOS	P	DESARROLLO DE ARQUITECTURA SUSTENTABLE AL INTERIOR DEL IPN (CIEMAD-IPN)
UPIICSA	20131693	YOLANDA	GUADARRAMA	ALBA	PE	ANÁLISIS Y PERSPECTIVA DE LA SUSTENTABILIDAD Y CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE EN LA ACTIVIDAD ECONÓMICA
CICATA-QRO.	20131696	MAXIMIANO FRANCISCO	RUIZ	TORRES	P	DISEÑO Y EVALUACIÓN DE UN MECANISMO TIPO COMPLAINT CON DIFERENTES ALTERNATIVAS DE UNIONES CINEMÁTICAS.
CIIDIR-OAX	20131699	LIDIA ARGELIA	JUAREZ	RUIZ	PE	SEGUIMIENTO Y VERIFICACIÓN DEL DESEMPEÑO DEL SGC EN EL PROCESO DE GESTIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DEL CIIDIR OAXACA
ESIQIE	20131700	JESUS SALVADOR	MEZA	ESPINOZA	PE	SINTESIS DE NANOMATERIALES DE OXIDO DE TITANIO (TiO <sub>2</sub> ) DOPADOS CON EUROPIO (Eu <sup>3+</sup> ) VIA SONOQUÍMICA.
ESIME-AZC	20131701	MANUEL FARAÓN	CARBAJAL	ROMERO	P	ANÁLISIS ESTRUCTURAL DE UN AUTO FORMULA 2000, POR EL MÉTODO DEL ELEMENTO FINITO
CIC	20131702	ALEXANDER	GELBUKH	-	P	ANÁLISIS DE EXPRESIONES COMPUESTAS, AFECTIVIDAD Y PERSONALIDAD EN LOS TEXTOS CON LOS MÉTODOS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO.
CECyT G.V.V.	20131703	DORICELA	BELLO	RAMOS	PE	COMPARACIÓN, ANÁLISIS Y REFLEXIÓN DEL MODELO EDUCATIVO CONSTRUCTIVISTA DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL Y EL IMPACTO CON OTROS MODELOS EDUCATIVOS NO OCCIDENTALES
CECYT D.A.E.	20131705	ROMÁN MARTÍN	SORIANO	SUÁREZ	PE	EL PROYECTO AULA COMO ESTRATEGIA DIDÁCTICA PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS GENÉRICAS Y DISCIPLINARES EN ESTUDIANTES DEL 20 SEMESTRE. ESTUDIO DE CASO: CECYT-15 "D.A.E." DEL I.P.N.
CICATA-LEG.	20131706	RUBÉN	SÁNCHEZ	SÁNCHEZ	P	DESARROLLO EPISTEMOLÓGICO DE LA ECUACIÓN DE BERNOULLI PARA ESTUDIANTES DE INGENIERÍA
CIEMAD	20131710	ROSA LAURA	MERAZ	CABRERA	P	MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL PARQUE NACIONAL ARRECIFES DE COZUMEL
CECyT G.V.V.	20131711	RICARDO	MORENO	IBARRA	PE	INNOVACION EDUCATIVA Y EMPRENDURISMO EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR
ESIQIE	20131712	FRANCISCO JAVIER	JUAREZ	ISLAS	PE	PRECIPITACION DE CROMO A PARTIR DE SOLUCIONES RESIDUALES DE CROMO TRATADAS CON RESINAS DE INTERCAMBIO IONICO CON BOROHIDRURO DE SODIO
UPIITA	20131714	LEONARDO	FONSECA	RUIZ	PE	MODULO MECATRONICO PARA EL APRENDIZAJE DE LAS MAQUINAS ELECTRICAS.
CICATA-LEG.	20131715	CÉSAR EDUARDO	MORA	LEY	P	DESARROLLO EPISTEMOLÓGICO DE LAS ECUACIONES DE LA DINÁMICA NEWTONIANA PARA ESTUDIANTES DE INGENIERÍA
CECyT R.F.M.	20131716	GLORIA	RODRIGUEZ	MORUA	PE	TUTORÍA EN EL BACHILLERATO A DISTANCIA DEL IPN

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
UPIICSA	20131720	GUSTAVO	MAZCORRO	TÉLLEZ	P	MODELOS ESTRUCTURALES PARA LA CONFORMACIÓN DE RANKINGS A PARTIR DE VARIABLES LATENTES
CECyT M.B.P.	20131722	SILVIA	MAFFEY	GARCIA	PE	INTERRELACION ENTRE LAS PRACTICAS DOCENTES, LA EMPATIA ALUMNO-PROFESOR Y EL PORCENTAJE DE APROBACION EN FISICA EN EL NIVELMEDIO SUPERIOR. (CASO CECYT MIGUEL BERNARD)
AREA CENTRAL	20131723	FERNANDO	ARELLANO	CALDERÓN	PE	LA INNOVACIÓN EN LA PLANEACIÓN EDUCATIVA EN EL IPN
ESEO	20131725	SILVIA MARIA DE LA LUZ	VELAZQUEZ	HERNANDEZ	PE	FACTORES DE ESTRÉS QUE PERCIBEN LOS ESTUDIANTES DE LA LIC. EN ENFERMERÍA PARA SU INSERCIÓN LABORAL
UPIIG	20131726	MARÍA SORAYA	OSEGUEDA	ROBLES	PE	ANÁLISIS QUÍMICO Y ANALÍTICO DEL CARNOSOL EN ESPECIES DE SALVIA (SALVIA OFFICINALIS) Y ROMERO (ROSMARINUS OFFICINALIS).
AREA CENTRAL	20131729	GABRIELA	PERALTA	QUEVEDO	PE	RESIGNIFICANDO LA VEJEZ...MODELO DE INTERVENCIÓN CON ENFOQUE DE GÉNERO
AREA CENTRAL	20131730	MARTHA ALICIA	TRONCO	ROSAS	PE	HACIA LA CONSTRUCCIÓN DE UN MODELO DE CERTIFICACIÓN DE EQUIDAD DE GÉNERO EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR.
ESEO	20131731	GERARDO	LICERIO	GUTIERREZ	PE	FACTORES QUE MODIFICAN LA FLORA MICROBIANA DE PERSONAS DE 65 A 75 AÑOS QUE VIVEN O LABORAN EN LA COLONIA CASCO DE SANTO TOMAS DE LA DELEGACION MIGUEL HIDALGO.
DECANATO	20131733	GUADALUPE	SALINAS	CASTILLO	PE	INTEGRACIÓN Y CODIFICACIÓN DEL ÁREA DE AUDIOVISUAL Y DE LOS ACERVOS VIDEOGRÁFICOS DE LA ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACIÓN UNIDAD TEPEPAN
CECyT G.V.V.	20131734	LUCERO	VILLEDA	GONZALEZ	PE	ANÁLISIS DE LA EDUCACIÓN A DISTANCIA Y LA METÁFORA GENERACIONAL, EN LOS ALUMNOS QUE CURSAN EL BACHILLERATO EN LÍNEA EN EL CECYT NÚMERO UNO DEL IPN.
ESIQIE	20131735	RICARDO	MACÍAS	SALINAS	PE	MODELADO DE LA PRECIPITACIÓN DE ASFALTENOS EN CRUDOS PETROLEROS USANDO UNA ECUACIÓN DE ESTADO CÚBICA
ESCOM	20131736	MARTHA ROSA	CORDERO	LÓPEZ	P	SISTEMA DE ENTRENAMIENTO VIRTUAL DE INTERVENCIONES QUIRURGICAS,UTILIZANDO SENSORES KINECT, CON PERCEPCION DE SENSACIONES FISICAS(CASO DE ESTUDIO PADECIMIENTO DE CORAZÓN Y LA INCIDENCIA EN MUJERES)
CIIDIR-OAX	20131737	LUICITA	LAGUNEZ	RIVERA	P	EXTRACCIÓN DE LAS MOLÉCULAS ANTIOXIDANTES DE PROSTECHEA KARWINSKII (ORCHIDACEAE)
ESFM	20131738	MARIO	MORANCHEL	Y RODRIGUEZ	PE	SIMULACIÓN MONTE CARLO DEL TRANSPORTE DE RADIACIÓN Y DEL DAÑO GENERADO EN LA VASIJA DE UN REACTOR NUCLEAR BWR
CECyT G.V.V.	20131740	MARIA MARCELA	NARANJO	MARTINEZ	PE	INVOLUCRAMIENTO EN PROBLEMAS REALES QUE IMPACTAN EL MEDIO AMBIENTE COMO ESTRATEGIA DIDÁCTICA PARA CAMBIAR LOS HÁBITOS DE CONSUMO DE ALUMNOS QUE CURSAN LA UNIDAD DE APRENDIZAJE BIOLOGÍA BÁSICA
ESM	20131749	JUAN MANUEL	ARAUJO	ALVAREZ	P	EFFECTO DEL ESTRÉS AGUDO INDUCIDO POR RESTRICCIÓN DE MOVIMIENTO EN LA PRODUCCIÓN BASAL DE IGA EN EL INTESTINO GRUESO DE RATONES BALB/C.
ENMH	20131753	ARACELY EVANGELINA	CHAVEZ	PIÑA	P	EVALUACIÓN DE LA INTERACCIÓN FARMACODINÁMICA DEL EFECTO ANTI-INFLAMATORIO ENTRE UN ÁCIDO GRASO OMEGA-3 (DHA) Y LA INDOMETACINA

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
CIDIR-DGO	20131755	CARLOS	GALAVIZ	HERNÁNDEZ	P	EVALUACIÓN DE LOS NIVELES DE EXPRESIÓN DE LOS GENES SLC38A4 Y GRB10 EN TEJIDO PLACENTARIO DE RECIÉN NACIDOS CON ALTERACIONES METABÓLICAS Y PONDERALES
CEPROBI	20131756	JOSÉ LUIS	TREJO	ESPINO	PE	ALTERNATIVAS BIOTECNOLÓGICAS PARA LA CONSERVACIÓN DE GERMOPLASMA E INCREMENTO EN LA PRODUCCIÓN DE METABOLITOS SECUNDARIOS DE PLANTAS MEDICINALES MEXICANAS
ENCB	20131757	MARÍA TERESA	CRUZ	Y VICTORIA	PE	ESTUDIO DE ENZIMAS (HIDROLASAS Y OXIDADASAS) DEL ALPISTE (EPHALARIS CANARIENSIS) Y SU APLICACIÓN EN ALIMENTOS
CICATA-LEG.	20131758	DR. JOSÉ LUIS	FERNÁNDEZ	MUÑOZ	P	DESARROLLO DE UN SISTEMA ELECTROQUÍMICO PARA CARACTERIZACIÓN IN SITU DE MATERIALES FOTOVOLTAICOS APLICANDO ESPECTROSCOPIA DE IMPEDANCIA ELECTROQUÍMICA
ESCOM	20131759	CHADWICK	CARRETO	ARELLANO	P	MODELO DE GESTIÓN PARA DISPONIBILIDAD E INTERCONEXIÓN EN CÓMPUTO EN LA NUBE
ESIME-ZAC	20131760	OSCAR ARTURO	GONZALEZ	VARGAS	P	NANO-PARTÍCULAS DE RH ESTABILIZADAS EN MATERIALES MESOPOROSOS CE-MCM-41 COMO CATALIZADORES ACTIVOS EN LA OXIDACIÓN DE CO
CEPROBI	20131761	LAURA LETICIA	BARRERA	NECHA	P	INCIDENCIA EN CAMPO DE LA FUSARIOSIS Y CALIDAD POSCOSECHA EN CORMOS DE GLADIOLO PRETRATADOS CON AGENTES NATURALES.
CEPROBI	20131762	ALMA ROSA	LÓPEZ	LAREDO	P	PERFIL QUÍMICO, ACTIVIDAD ENZIMÁTICA Y ANÁLISIS MOLECULAR DE PLANTAS MEDICINALES EN RESPUESTA A FACTORES BIÓTICOS O ABIÓTICOS
UPIICSA	20131763	RAÚL JUNIOR	SANDOVAL	GÓMEZ	P	APLICACIÓN DE LOS PROCESOS QUE INTERVIENEN EN LA PROTECCIÓN CIVIL A UNA UNIDAD ACADÉMICA SEGURA O CIUDAD SEGURA ANTE UNA CONTINGENCIA
CICIMAR	20131764	EVGUENI	CHOUMILINE		P	ARSÉNICO Y OTROS ELEMENTOS POTENCIALMENTE TÓXICOS EN LOS SEDIMENTOS DE LA LAGUNA DE LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR: NIVELES ACTUALES Y REGISTRO HISTÓRICO DE CONTAMINACIÓN NATURAL Y ANTROPOGÉNICA
ENCB	20131765	TOMÁS ALEJANDRO	FREGOSO	AGUILAR	P	ESTUDIO FARMACOLÓGICO, FITOQUÍMICO Y CONDUCTUAL DE ALGUNAS ESPECIES VEGETALES MEDIANTE UN MODELO DE DIABETES EN ROEDORES
CICATA-QRO.	20131766	ALEJANDRO ALFREDO	LOZANO	GUZMAN	P	DISEÑO Y FABRICACIÓN DE EQUIPO PARA PRUEBAS BIAXIALES DE MATERIALES COMPUESTOS
CEPROBI	20131767	MA. ELENA	VALDÉS	ESTRADA	P	TRATAMIENTO HIDROTÉRMICO PARA EL CONTROL DEL PICUDO DEL NARDO
CIDIR-OAX	20131768	CARLOS	MARTÍNEZ	ÁLVAREZ	PE	ESTRUCTURACIÓN DE PRUEBAS DE SIMULACIÓN ACADÉMICA PARA EVALUAR LAS COMPETENCIAS DE INGRESO DE ASPIRANTES CON CUALIDADES DE ÉXITO EN UNA MAESTRÍA EN CIENCIAS.
ESIME-ZAC	20131769	RAFAEL	RODRIGUEZ	MARTINEZ	P	DISEÑO Y FABRICACIÓN DE UN MOLINO DE BOLAS HORIZONTAL PARA MOLIENDA MECÁNICA CON EL FIN DE OBTENER LA RELCIÓN ÓPTIMA SUPERFICIE VOLUMEN DE TAMAÑO DE PARTÍCULA PARA EL ALMACENAMIENTO DE HIDRÓGENO EN ESTRUCTURAS SÓLIDAS
CEBIOGEN	20131771	MIGUEL ANGEL	REYES	LÓPEZ	P	USO DE MIRU-VNTR PARA GENOTIFICACIÓN DE MICOBACTERIAS DE TAMAULIPAS
CEPROBI	20131772	ANTONIO	JIMENEZ	APARICIO	P	ESTANDARIZACIÓN DE COMPUESTOS BIACTIVOS EXTRAIDOS DE PLANTAS DE INTERÉS MEDICINAL, ORNAMENTAL, FRUTÍCULA E INDUSTRIAL

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
CEBIOGEN	20131773	ALBERTO	MENDOZA	HERRERA	P	CARACTERIZACIÓN DE LOS GENES HQD QUE HIDROLIZAN HIDROCARBUROS DE SPHINGOMONAS SP AISLADO DE LA RIZOSFERA DE MAÍZ.
CIIDIR-DGO	20131775	ISMAEL	LARES	ASEF	P	FARMACOCINÉTICA DE LA 6-MERCAPTOPURINA Y SU RELACIÓN CON EVENTOS ADVERSOS, EN NIÑOS CON LEUCEMIA LINFOBLÁSTICA AGUDA BAJO TRATAMIENTO.
CEPROBI	20131776	SILVIA	BAUTISTA	BAÑOS	P	'PERFIL NUTRICIONAL Y CARACTERIZACIÓN MICROBIOLÓGICA DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS FRESCOS Y MINIMAMENTE PROCESADOS BAJO UNA ATMÓSFERA MODIFICADA'
UPIBI	20131777	YOLANDA	GÓMEZ	Y GÓMEZ	P	ESTUDIO FARMACOLÓGICO DEL EFECTO ANTINFLAMATORIO Y/O CICATRIZANTE DE PLANTAS MEDICINALES USADAS EN MÉXICO
ENCB	20131778	IRASEMA	ANAYA	SOSA	P	SECADO DE ZANAHORIA (DAUCUS CAROTA) Y NOPAL (OPUNTIA FICUS INDICA) EN UN EQUIPO DE LECHO FLUIDIZADO PILOTO CON CICLOS DE ATEMPERADO.
ESIME-ZAC	20131779	VLADIMIR	RABINOVITCH	LIKHTMAN	P	PROPAGACIÓN DE ONDAS ELECTROMAGNÉTICAS EN MEDIOS DISPERSIVOS Y ALGUNOS PROBLEMAS ESPECTRALES DE MECÁNICA CUÁNTICA
CIIDIR-SIN	20131780	JUAN PABLO	APUN	MOLINA	P	EVALUACIÓN DEL ESTADO FISIOLÓGICO DEL CAMARÓN LITOPENAEUS VANNAMEI CULTIVADO EN UN SISTEMA ECO-INTENSIVO CON BIOFLOCS Y CERO DESCARGAS RESIDUALES.
CIEMAD	20131781	JONATHAN	MUTHUSWAMY PONNIAH		P	ESTUDIOS DE LA CONTAMINACIÓN EN PLAYAS TURÍSTICAS HUATULCO, OAXACA, MÉXICO
UPIITA	20131783	SARA GUADALUPE	CRUZ Y	CRUZ	P	MÉTODO DE FACTORIZACIÓN Y SISTEMAS CON MASA DEPENDIENTE DE LA POSICIÓN
ENMH	20131784	CYNTHIA	ORDAZ	PICHARDO	P	ANÁLISIS DE CARACTERÍSTICAS FENOTÍPICAS DE CÉLULAS NEOPLÁSICAS TRATADAS CON EXTRACTOS Y/O FRACCIONES DE KALANCHOE FLAMMEA Y COMPLEJOS DE COBRE
ESIQIE	20131785	OCTAVIO	ELIZALDE	SOLIS	P	PROPIEDADES VOLUMÉTRICAS DE MEZCLAS MULTICOMPONENTES DIÓXIDO DE CARBONO + ALCANOS.
CEPROBI	20131786	GABRIELA	TREJO	TAPIA	P	ASPECTOS BIOLÓGICOS DEL DESARROLLO DE PLANTAS MEDICINALES EN CONDICIONES NATURALES E IN VITRO Y EVALUACIÓN DE SU ACTIVIDAD FARMACOLÓGICA
CIIDIR-SIN	20131787	MANUEL	MUNDO	OCAMPO	P	IMPACTO DE LOS NEMÁTODOS DEL SUELO EN EL MANEJO DE LOS CULTIVOS DE CHILE, FRIJOL Y MAÍZ EN EL NORTE DE SINALOA, MÉXICO.
CICATA-LEG.	20131788	MARIO	SÁNCHEZ	AGUILAR	PE	UN ESTUDIO EXPLORATORIO PARA CONOCER CÓMO ALGUNOS ESTUDIANTES UTILIZAN EL INTERNET CUANDO NECESITAN RESOLVER SUS DUDAS Y TAREAS MATEMÁTICAS
CIBA-TLAX	20131789	ABDU	ORDUÑA	DIAZ	P	DETERMINACIÓN Y ANÁLISIS DE MICROORGANISMOS PATÓGENOS DE INTERÉS SANITARIO, PRESENTES EN LECHE DE VACA DE LA REGIÓN DE TEPETITLA DE LARDIZÁBAL TLAXCALA, MEDIANTE ESPECTROSCOPIA VIBRACIONAL.
CICATA-LEG.	20131790	MARTIN GUADALUPE	ZAPATA	TORRES	P	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOFIBRAS DE TIO <sub>2</sub> :X (X: EU, CDS)
UPIICSA	20131791	FERNANDO	VÁZQUEZ	TORRES	PE	MODELO EDUCATIVO Y DE GESTIONAR A NIVEL ACADEMIA, LA MODALIDAD MIXTA Y NO ESCOLARIZADA DE LA UPIICSA.

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
CIIDIR-SIN	20131792	JESÚS RICARDO	CAMACHO	BÁEZ	P	BÚSQUEDA DE NEMATODOS POTENCIALMENTE ENTOMOPATÓGENOS ASOCIADOS AL CULTIVO DE MAÍZ EN EL NORTE DE SINALOA (SEGUNDA ETAPA).
CECYT CUAH.	20131793	MANUEL ANTONIO	ROSAS	GRANADOS	PE	SISTEMA INTEGRAL PARA GARANTIZAR EL SUMINISTRO DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA A UNA ALARMA SÍSMICA; CASO PRACTICO NUEVAS ALTERNATIVAS ECOLÓGICAS CON EQUIDAD DE GENERO
ESIME-CUL	20131795	PEDRO	GUEVARA	LÓPEZ	P	ESTIMACIÓN DE LOS TIEMPOS DE EJECUCIÓN Y DE TRANSPORTE PARA SISTEMAS EN TIEMPO REAL A DISTANCIA BASADOS EN TCP/IP
CECyT N.B.G.	20131797	MARIA PATRICIA	COLIN	URIBE	PE	DISEÑO DE UNA SECUENCIA DE APRENDIZAJE DE LA TRIGONOMETRÍA EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR.
UPIBI	20131798	NOE VALENTIN	DURAN	FIGUEROA	P	ESTUDIO DE LA EXPRESIÓN DE GENES MIR EN TEJIDO REPRODUCTIVO Y VEGETATIVO DE LA PLANTA MODELO ARABIDOPSIS THALIANA
CECYT CUAH.	20131800	JUAN DANIEL	VERA	OLIVARES	PE	DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS PARA ACCIONAR ALARMAS DE EMERGENCIA CONTRA SISMOS Y PROTOTIPO INTERACTIVO CON EQUIDAD DE GENERO.
CEPROBI	20131801	ROBERTO	BRIONES	MARTÍNEZ	PE	NUEVOS COMPONENTES PROTEOLÍTICOS DE BROMELIÁCEAS Y CARICÁCEAS MEXICANAS. IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN.
ESIME-ZAC	20131803	RAÚL	CASTILLO	PÉREZ	P	ANÁLISIS DE PROPAGACIÓN EN REJILLAS ÓPTICAS TIPO BRAGG MEDIANTE EL MÉTODO SPPS
CEBIOGEN	20131804	JUAN MANUEL	GONZÁLEZ	PRIETO	P	ANÁLISIS DE LA PATOGÉNESIS DE MACROPHOMINA PHASEOLINA DESDE UNA PERSPECTIVA EPIGENÉTICA
CIIDIR-DGO	20131805	VERONICA	LOERA	CASTAÑEDA	P	ASOCIACIÓN DE LOS POLIMORFISMOS -2548G>A DEL GENE LEP Y EL Q223R EN EL GEN LEPR CON LEUCEMIA LINFOBÁSTICA AGUDA EN POBLACIÓN PEDIÁTRICA Y SU CORRELACIÓN CON EL ESTADO NUTRICIONAL Y EVOLUCIÓN CLÍNICA.
CEPROBI	20131806	ALMA LETICIA	MARTINEZ	AYALA	P	PROTEÍNAS VEGETALES EN LA ELABORACIÓN DE PELÍCULAS BIODEGRADABLES
CNM	20131807	MARÍA DEJESÚS	PEREA	FLORES	PE	OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE EXTRACCIÓN DE ACEITE DE HIGUERILLA Y EFECTO DE SU CALIDAD EN LA CONVERSIÓN A BIODIESEL, UTILIZANDO TÉCNICAS FISIQUÍMICAS Y ESPECTROSCÓPICAS.
CIBA-TLAX	20131808	VALENTIN	LOPEZ	GAYOU	P	ESTUDIO DE LA BIOSÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS DE ORO MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE EXTRACTOS PROTEÍNICOS DE JATROPHA CURCA.
CICATA-QRO.	20131809	EVA	GONZÁLEZ	JASSO	P	ESTUDIO DE LA FOTORREDUCCIÓN DE COLORANTES AZOICOS CON AZÚCARES REDUCTORES
ESIME-AZC	20131810	GUADALUPE JULIANA	GUTIÉRREZ	PAREDES	P	DISEÑO Y DESARROLLO DE NANOCATALIZADORES (NI-W-MO) Y SU APLICACIÓN A LA RECUPERACIÓN MEJORADA DEL PETRÓLEO (EOR)
CICATA-LEG.	20131811	RICARDO	GARCÍA	SALCEDO	P	EVOLUCIÓN COSMOLÓGICA DEL UNIVERSO CON ENERGÍA OSCURA FANTASMA, ESTUDIOS TEÓRICO Y DIDÁCTICO
UPIBI	20131812	JOSÉ ABRAHAM	BALDERAS	LÓPEZ	P	ESPECTROSCOPIA FOTOPROELÉCTRICA APLICADA EN EL ANÁLISIS DE ACEITES ESENCIALES CÍTRICOS
CEPROBI	20131814	MARTHA LUCÍA	ARENAS	OCAMPO	P	CARACTERIZACIÓN QUÍMICA Y FUNCIONAL DE COMPUESTOS BIOACTIVOS DE PLANTAS APLICANDO PRUEBAS BIOLÓGICAS IN VIVO Y TÉCNICAS CROMATOGRÁFICAS CUANTITATIVAS.
ESIME-ZAC	20131815	GUILLERMO	URRIOLAGOITIA	CALDERON	P	PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO A PARTIR DE ORINA DE MAMÍFEROS PARA SU UTILIZACIÓN EN CELDAS DE COMBUSTIBLE

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL





INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
CICATA-LEG.	20131816	MONICA ROSALIA	JAIME	FONSECA	PE	NANOENCAPSULACIÓN DE COMPUESTOS BIOACTIVOS: ESTUDIO Y EVALUACIÓN DE SU LIBERACIÓN IN-VITRO
CICATA-ALT.	20131817	FABIO	CHALE	LARA	P	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE TRATAMIENTOS TÉRMICOS RÁPIDOS PARA LA MODULACION ESTRUCTURAL DE MATERIALES
ESIQIE	20131818	JOSE ANTONIO	ROMERO	SERRANO	P	ESTUDIO DE LAS FASES QUE SE FORMAN EN EL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE PLOMO EN HORNOS DE SOPLO
UPIBI	20131819	MA DEL CARMEN	OLIVER	SALVADOR	P	PRODUCCIÓN DE UNA ENZIMA PROTEOLÍTICA RECOMBINANTE DE JACARATIA MEXICANA EXPRESADA EN P. PASTORIS. ESTUDIO DE LA FORMULACIÓN DEL MEDIO Y CONDICIONES DEL CULTIVO.
CECYT CUAH.	20131820	GUMERSINDO DAVID	FARIÑA	LÓPEZ	P	PAQUETE DE MATERIALES DIDÁCTICOS CON APLICACIONES ELECTRÓNICAS PARA LA PROTECCIÓN CIVIL; CAPACITACIÓN CON EL USO DE LAS TIC'S EN UNA EDUCACIÓN BASADA EN COMPETENCIAS.
ESIME-AZC	20131821	ABRAHAM	MEDINA	OVANDO	P	FLUJO MÁSSICO EN SILOS INCLINADOS
CICATA-QRO.	20131823	EDUARDO	MORALES	SÁNCHEZ	P	CONSTRUCCIÓN DE UN PASTEURIZADOR POR CAMPOS ELÉCTRICOS PULSADOS
ESIME-ZAC	20131824	FABIOLA	MARTINEZ	ZUÑIGA	P	CARACTERIZACIÓN Y ANÁLISIS DE PROPAGACIÓN ELECTROMAGNÉTICA DE ANTENAS USADAS EN COMUNICACIONES MÓVILES DE 4TA GENERACIÓN LTE.
ESCOM	20131825	ELENA FABIOLA	RUIZ	LEDESMA	P	IMPACTO DEL CÓMPUTO MÓVIL EN LA ENSEÑANZA DEL CONCEPTO DE VARIACIÓN
ESIME-ZAC	20131826	IVONE CECILIA	TORRES	RODRIGUEZ	PE	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DEL CONTROL DE MOVIMIENTO DIGITAL DE UN ACTUADOR LINEAL ACCIONADO POR SERVOMOTOR
ESIME-ZAC	20131827	HECTOR	OVIEDO	GALDEANO	P	ANÁLISIS DE PROPAGACIÓN ELECTROMAGNÉTICA EN MEDIOS QUIRALES Y OTROS MEDIOS COMPLEJOS
CIIDIR-SIN	20131828	TERESA LETICIA	ESPINOSA	CARREÓN	P	RESPUESTA DE LA PRODUCTIVIDAD PRIMARIA FITOPLANCTÓNICA A DIFERENTES CONDICIONES FÍSICAS EN EL GOLFO DE CALIFORNIA Y BAJA CALIFORNIA.
CIIDIR-MICH	20131829	CARLOS	ESCALERA	GALLARDO	P	EVALUACIÓN DE LA INTEGRIDAD ECOLÓGICA DEL RÍO DUERO: UNA HERRAMIENTA HACIA LA DETERMINACIÓN DEL CAUDAL ECOLÓGICO.
UPIBI	20131830	RAMÓN	VILLANUEVA	ARCE	P	BIOCONTROL DE ENFERMEDADES POSTCOSECHA CAUSADAS POR HONGOS Y BACTERIAS
ESIQIE	20131831	ALEJANDRO	CRUZ	RAMÍREZ	P	RECUPERACIÓN DE PLOMO METÁLICO A PARTIR DEL RECICLAJE DE BATERÍAS ÁCIDAS DE PLOMO
CICATA-QRO.	20131832	JOAQUIN	SALAS	RODRIGUEZ	P	DESARROLLO DE INTERFASES ENTRE HUMANOS Y COMPUTADORAS EN LOS DISPOSITIVOS DE ASISTENCIA PARA CIEGOS
ESIME-ZAC	20131833	GUILLERMO	URRIOLAGOITIA	SOSA	P	DESARROLLO DEL MÉTODO DE ELEMENTO FINITO PARA LA SIMULACIÓN NUMÉRICA DE PROCESOS TERMO-MECÁNICOS CON APLICACIÓN AL DESARROLLO DE IMPLEMENTOS BIOMECÁNICOS
ENMH	20131834	MARIA OLIVIA	MEDEL	FLORES	P	DESARROLLO BIOTECNOLÓGICO DE UN PRODUCTO DE APLICACIÓN TÓPICA DE LIBERACIÓN CONTROLADA DEL FITOFÁRMACO.
CIIDIR-DGO	20131835	MARTHA GUADALUPE	SOSA	MACÍAS	P	ANÁLISIS DE LOS POLIMORFISMOS EN CYP1A1, GSTM1 Y EPHX1 EN UN GRUPO INDÍGENA DE ORIGEN TEPEHUANO DE DURANGO, MÉXICO.
ENMH	20131836	MARÍA DEL CONSUELO	GÓMEZ	GARCÍA	P	CARACTERIZACIÓN HISTOPATOLÓGICA DE HERIDAS EN RATAS TRATADAS CON EL EXTRACTO ACUOSO DE B. PROCUMBENS

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
CIIDIR-DGO	20131838	ISAIAS	CHAIRES	HERNANDEZ	M11	Análisis de la biodiversidad alfa y beta de Artrópodos y su relación con la biodiversidad vegetal
CIIDIR-DGO	20131839	J NATIVIDAD	GURROLA	REYES	M11	Análisis de diversidad genética y perfil microbiano de insectos-plaga del estado de Durango
CIIDIR-DGO	20131840	MARÍA P.	GONZÁLEZ	CASTILLO	M11	ESTUDIO CUANTITATIVO DE LAS COMUNIDADES VEGETALES
CIIDIR-DGO	20131841	GERARDO	PÉREZ	SANTIAGO	M11	BIODIVERSIDAD DE ARTRÓPODOS DE LOS VALLES DEL GUADIANA, POANAS Y EL MEZQUITAL, DURANGO
CECyT L.E.E.S.	20131842	MARÍA EUGENIA	RAMÍREZ	SOLÍS	M11	Los docentes en procesos de formación innovadores: aspectos cognitivos y semánticos en el diálogo docente- investigador en espacios virtuales
CECyT R.F.M.	20131843	ADRIANA	GÓMEZ	REYES	M11	Evaluación del impacto de una innovación que promueve el uso de los resultados de la investigación didáctica específica en la docencia.
CECyT W.M.P.	20131844	MARIA DE LA LUZ	HUERTA	RAMIREZ	M11	EL ESTADO DEL ARTE DE LA EDUCACIÓN EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL, COMO FUNDAMENTO PARA LA OPERACIÓN DEL MODELO EDUCATIVO.
CECYT CUAH.	20131845	JOSE LUIS	TORRES	GUERRERO	M11	El Seminario Repensar las Matemáticas, una estrategia para el uso de resultados de investigación en matemática educativa en la práctica educativa.
CECyT J.M.M. P.	20131846	MARLY	CRUZ	SANTIAGO	M11	Título: Uso de los resultados de la investigación en la docencia: Cultura financiera.
ENCB	20131847	JUAN PEDRO	OLIVARES	NAVA	M11	El uso de los resultados de la investigación educativa para repensar la didáctica de la Bioquímica
CIECAS	20131848	NOEL	ANGULO	MARCIAL	M11	Uso de los resultados de la investigación en la docencia: matemáticas, comunicación, bioquímica y cultura financiera: Investigación educativa. Tema: Innovación didáctica centrada en el aprendizaje significativo para estudios politécnicos
ESM	20131849	GUILLERMO MANUEL	CEBALLOS	REYES	R	Reunion de miembros de la red en Salud 2013
CECYT D.A.E.	20131851	JAIME MIGUEL	DÍAZ	VARGAS	PE	"BASES PARA EL DESARROLLO DE UN FITOMEDICAMENTO DE INTERÉS FARMACOLÓGICO"
ESIME-ZAC	20131852	MARCO ANTONIO	ACEVEDO	MOSQUEDA	P	CLASIFICACIÓN DE VEGETACIÓN EN IMÁGENES SATÉLITES UTILIZANDO WAVELETS
CIIDIR-OAX	20131853	RAFAEL	PEREZ	PACHECO	P	CONTROL DE MOSQUITOS Y PLAGAS DE TOMATE CON NEMATODOS, HONGOS Y EXTRACTOS VEGETALES
CIC	20131854	SERGIO	SANDOVAL	REYES	P	CONTROL INALÁMBRICO DE UN ROBOT MEDIANTE UN DISPOSITIVO MÓVIL ANDROID
CEBIOGEN	20131855	SANJUANA	HERNANDEZ	DELGADO	P	CARACTERIZACIÓN DE AISLAMIENTOS AFLATOXIGÉNICOS Y NO AFLATOXIGÉNICOS DE ASPERGILLUS SECCIÓN FLAVI AISLADOS DE MAÍZ
CICATA-LEG.	20131856	EDILSO	REGUERA	RUÍZ	R	Encuentro Red Nanotecnología-IPN 2013
ESE	20131858	GERARDO	ANGELES	CASTRO	R	Red de Desarrollo Económico
ESIME-ZAC	20131859	JORGE	SOSA	PEDROZA	R	ENCUENTRO DE LA RED DE EXPERTOS EN TELECOMUNICACIONES

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
CEBIOGEN	20131860	NETZAHUALCO YOTL	MAYEK	PÉREZ	P	ANÁLISIS DE LA DIVERSIDAD GENÉTICA DE PHASEOLUS COCCINEUS
CIBA-TLAX	20131861	DAVID GUILLERMO	PEREZ	ISHIWARA	R	V ENCUESTRO DE INVESTIGADORES DE LA RED DE BIOTECNOLOGIA
CIC	20131862	HUMBERTO	SOSSA	AZUELA	R	Red de Robótica y Mecatrónica
CICATA-LEG.	20131863	GUSTAVO	MARTÍNEZ	SIERRA	P	CONCEPCIONES Y REPRESENTACIONES SOCIALES DE ESTUDIANTES Y PROFESORES DE LA BUENA ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS
ENCB	20131864	JORGE ALBERTO	MENDOZA	PEREZ	P	EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD DE CONSUMO DE NUTRIENTES POR CHLORELLA SP PARA MEJORAR LA CALIDAD DEL EFLUENTE TRATADO POR UN SISTEMA UF-ETCMBR.
ENCB	20131865	BLANCA ESTELA	BARRAGAN	HUERTA	P	PRODUCCIÓN DE BIOSURFACTANTES MEDIANTE MICROORGANISMOS HALÓFILOS AISLADOS DE AMBIENTES SALINOS MEXICANOS
ESIME-AZC	20131866	BEATRIZ	ROMERO	ÁNGELES	P	DISEÑO Y MANUFACTURA DE UN PROTOTIPO DE EXOSQUELETO DE MIEMBRO INFERIOR PARA REHABILITACIÓN
CIC	20131867	AMADEO JOSÉ	ARGÜELLES	CRUZ	P	ANÁLISIS DE LA CALIDAD DEL AIRE EN ÁREAS ESPECÍFICAS EMPLEANDO CÓMPUTO MÓVIL.
CEBIOGEN	20131868	VICTOR RICARDO	MORENO	MEDINA	P	BUSQUEDA DE GENES DE RESISTENCIA A IVM EN RHIPICEPHALUS MICROPLUS
CIIDIR-SIN	20131869	APOLINAR	SANTAMARIA	MIRANDA	P	ESTADO DE SALUD DE LA POBLACIÓN SILVESTRE DEL PARGO LUTJANUS PERU EN EL OCÉANO PACÍFICO MEXICANO.
ESIME-ZAC	20131870	MIGUEL	SANCHEZ	MERAZ	P	CALIDAD DE SERVICIO Y ASIGNACIÓN DE FRECUENCIA EN REDES INALÁMBRICAS DE BANDA ANCHA OPERANDO BAJO EL ESTÁNDAR IEEE 802.16 (WIMAX)
CIIDIR-MICH	20131871	SALVADOR	OCHOA	ESTRADA	P	EVALUACION DE LA FERTILIDAD DEL SUELO EN LA CUENCA PROPIA DEL LAGO DE CHAPALA
ESCA-TEP	20131872	MARÍA DOLORES	MARTÍNEZ	GUZMÁN	P	DESARROLLO PLATAFORMA TECNOLÓGICA REPOSITORIO DE OBJETOS DE APRENDIZAJE PARA POSGRADO VIRTUAL ESCA TEPEPAN
ESIQIE	20131873	HEBERTO	BALMORI	RAMÍREZ	P	CARACTERIZACION MICROESTRUCTURAL DE GEOPOLIMEROS OBTENIDOS UTILIZANDO RECURSOS NATURALES NACIONALES
CEBIOGEN	20131874	RAYMUNDO	ROSAS	QUIJANO	P	ESTUDIO DEL FACTOR TRANSCRIPCIONAL HOMÓLOGO AFLR EN LA BIOSÍNTESIS DE TOXINAS EN MACROPHOMINA PHASEOLINA
CICATA-QRO.	20131875	GONZALO	VELAZQUEZ	DE LA CRUZ	P	EFFECTO DEL CONTENIDO DE HUMEDAD SOBRE LAS PROPIEDADES TÉRMICAS Y DE BARRERA AL OXÍGENO DE PELÍCULAS DE QUITOSANO
CICATA-QRO.	20131876	LUIS MIGEL	SALGADO	RODRIGUEZ	P	DETERMINACIÓN DE LOS CAMBIOS EPIGENÉTICOS QUE SE PRESENTAN EN RATAS ALIMENTADAS CON UNA DIETA ALTA EN GRASA Y EN FRUCTUOSA Y SU RELACIÓN CON LA MEMORIA METABÓLICA.
CICATA-ALT.	20131877	FELIPE	CABALLERO	BRIONES	P	DESARROLLO DE UN POTENCIOSTATO ACOPLABLE A SISTEMAS DE MEDICION PARA LA PREPARACION Y ESTUDIO DE MATERIALES FOTOVOLTAICOS
CIIDIR-MICH	20131879	RODRIGO	MONCAYO	ESTRADA	P	EL RÍO DUERO, MICHOACÁN, EVALUACIÓN DE LOS NUTRIENTES EN UNA PERSPECTIVA DE MÚLTIPLES ESCALAS (PAISAJE ECOLÓGICO Y CUENCA)
CIIDIR-MICH	20131880	JOSÉ TEODORO	SILVA	GARCÍA	P	PATRIMONIO GEOLÓGICO DE MICHOACÁN: UN ANÁLISIS HACIA LA GESTIÓN INTEGRAL

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013

ESCUELA	FOLIO	NOMBRES	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	TIPO PROJ.	TITULO
ESM	20131881	FRANCISCO JAVIER	FLORES	MURRIETA	P	EVALUACIÓN DE LA FARMACOCINÉTICA POBLACIONAL DE CEFTRIAXONA EN PACIENTES HOSPITALIZADOS CON INFECCIONES RESPIRATORIAS
CEPROBI	20131882	BRENDA HILDELIZA	CAMACHO	DÍAZ	P	CARACTERIZACIÓN MORFOESTRUCTURAL DE ORGANELOS DE SINTESIS Y ACUMULACIÓN DE COMPUESTOS BIOACTIVOS PRESENTES EN PLANTAS MEDIANTE TÉCNICAS DE HISTOLOGÍA, MICROSCOPIA E IMAGENOLOGÍA.
CICATA-LEG.	20131883	JAVIER	LEZAMA	ANDALÓN	P	LAS IDENTIDADES PROFESIONALES DE DOCENTES DE MATEMÁTICAS DE UN CECYT DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
UPIIG	20131884	JOSÉ ARMANDO	BALDERAS	BERNAL	PE	CONSTRUCCIÓN DE UN MECANISMO PARA GENERAR EL DIAGRAMA INDICADO DE UN MOTOR ALTERNATIVO
CICATA-LEG.	20131885	APOLO	CASTAÑEDA	ALONSO	P	LA VIOLENCIA DEL DISCURSO DEL PROFESOR DE MATEMÁTICAS Y SU IMPACTO EN EL DESEMPEÑO ACADÉMICO DE LOS ALUMNOS DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
CECyT E.R.R.	20131886	GUSTAVO	GALLEGOS	MALDONADO	P	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE PROTOTIPO DE ELEVACION PARA USO DE PERSONAS DEL CECYT NO 3 CON CAPACIDADES DIFERENTES
ESIQIE	20131887	ROSA MARTHA	PÉREZ	GUTIÉRREZ	P	ACTIVIDAD ANTILOPOGENICA Y HIPOGLUCEMIANTE DE LA SEMILLA DE PHALARIS CANARIENSIS.
ESIQIE	20131889	BEATRIZ HENRIETA	ZEIFERT		P	CATALIZADORES NANOMETÁLICOS SOPORTADOS EN MATERIALES ALTAMENTE POROSOS
CITEDI	20131890	MIREYA	GARCÍA	VÁZQUEZ	PE	INDEXACIÓN DE DOCUMENTOS SONOROS
ESFM	20131891	MIGUEL	TUFIÑO	VELAZQUEZ	R	4º Encuentro de Investigadores de la Red de Energía.
CIEMAD	20131892	PEDRO FRANCISCO	RODRIGUEZ	ESPINOSA	PE	ESTUDIO DE LA CALIDAD DEL AGUA Y SEDIMENTOS EN EL RIO ATOYAC (ALTO ATOYAC) Y PRESA MANUEL ÁVILA CAMACHO (VALSEQUILLO), PUEBLA.
ESIQIE	20131893	LUIS ALEJANDRO	GALICIA	LUNA	P	DETERMINACIÓN DE PROPIEDADES TERMOFÍSICAS PARA EL DESARROLLO DE NUEVOS PROCESOS
ESIQIE	20131894	JOSE JAVIER	CASTRO	ARELLANO	P	SANEAMIENTO DE AGUAS SOMERAS Y SUBTERRANEAS CONTAMINADAS POR HIDROCARBUROS DEL PETROLEO.
CIBA-TLAX	20131895	DAVID GUILLERMO	PEREZ	ISHIWARA	P	EVENTOS CELULARES Y FISIOLÓGICOS DURANTE LA REMODELACION DE HERIDAS DENTRO DEL PROCESO DE CICATRIZACION
CIC	20131896	LUIS	VILLA	VARGAS	R	4o Encuentro de la Red de Computación 2013
AREA CENTRAL	20131898	PATRICIA	MUÑOZ	SEVILLA	R	Encuentro de los miembros de la Red de Medio Ambiente

M11, M12, M13 = MULTIDISCIPLINARIO DEL AÑO 2011, 2012, 2013;

P = INDIVIDUAL;

R = PROYECTO DE RED; PE = PROYECTO ESPECIAL