



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
AREA CENTRAL	20121615	PÉREZ HERNÁNDEZ MARIA DEL PILAR MONSERRAT	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO DE GESTIÓN DE ACTIVOS INTANGIBLES DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	57020
AREA CENTRAL	20120931	SEDEÑO DÍAZ JACINTO ELÍAS	INDICADORES BIOLÓGICOS EN SISTEMAS LÉNTICOS, UN ACERCAMIENTO	54455
AREA CENTRAL	20121125	TRONCO ROSAS MARTHA ALICIA	EJERCICIO DEL LIDERAZGO EN LAS MUJERES POLITÉCNICAS	50404
AREA CENTRAL	20121880	PÉREZ HERNÁNDEZ MARÍA DEL PILAR	CONSOLIDACION DE LAS CAPACIDADES DE LA OFICINA DE TRANSFERENCIA	57020
AREA CENTRAL	20121156	OCAÑA LÓPEZ SUSANA	LA LICENCIA POR PATERNIDAD EN EL IPN: UN AVANCE EN LA CONSTRUCCIÓN DE EQUIDAD ENTRE MUJERES Y HOMBRES DE LA COMUNIDAD POLITÉCNICA.	50516
AREA CENTRAL	20121882	MORALES RICO JESÚS	ESTRATEGIA METODOLÓGICA PARA LA ASIGNACIÓN PRESUPUESTAL DE BECAS DEPORTIVAS CON BASE AL DESEMPEÑO	
CEBIOGEN	20121021	GILL LANGARICA HOMAR RENE	IDENTIFICACIÓN DE CEPAS BRADYRHIZOBIUM SPP DE SUELOS CULTIVADOS CON SOYA EN TAMAULIPAS.	87754
CEBIOGEN	20121020	RIVERA SÁNCHEZ GILDARDO	BÚSQUEDA DE NUEVOS AGENTES QUÍMICOS CON POTENCIAL ACTIVIDAD ANTI PROTOZOARIA Y ESTUDIO DE SU MECANISMO DE ACCIÓN	87744
CEBIOGEN	20120885	PARRA BRACAMONTE GASPAS MANUEL	BÚSQUEDA DE POLIMORFISMOS EN GENES CANDIDATOS CON ASOCIACIÓN A PROLIFICIDAD DE VENADO COLA BLANCA	87709
CEBIOGEN	20120884	ARELLANO VERA WILLIAMS	ESTUDIO DE LA DIVERSIDAD GENÉTICA DE 3 POBLACIONES DE BÚFALO BRASILEÑO	84443
CEBIOGEN	20120797	DE LUNA SANTILLANA ERICK DE JESUS	CARACTERIZACIÓN E INMUNODETECCIÓN DE TOXINAS CRY 1 DE BACILLUS THURINGIENSIS EXPRESADAS EN YARROWIA LIPOLITICA MEDIANTE SDS-PAGE Y WESTERN BLOT.	87747
CEBIOGEN	20121362	NARVÁEZ ZAPATA JOSÉ ALBERTO	ANÁLISIS DE DE MICROORGANISMOS ENDOBIONTES EN CITRICOS	87731
CEBIOGEN	20121400	RODRÍGUEZ PÉREZ MARIO ALBERTO	CÓDIGOS DE ADN PARA MIEMBROS DE LA FAMILIA SIMULIIDAE (DIPTERA).	87719
CEBIOGEN	20121889	RIVERA SANCHEZ GILDARDO	ANÁLISIS, VENTAJAS Y BENEFICIOS DE LA CERTIFICACIÓN EN EL CENTRO DE BIOTECNOLOGIA GENOMICA	87703
CEBIOGEN	20120763	BOCANEGRA GARCÍA VIRGILIO	PREVALENCIA DE MICROORGANISMOS EN INFECCIONES DE PIE DIABÉTICO Y SU PERFIL DE DROGOSISTENCIA.	87755
CEBIOGEN	20121201	CRUZ HERNÁNDEZ MARÍA ANTONIA	BIODIVERSIDAD DE MICROORGANISMOS SIMBIOTICOS ASOCIADOS A MAIZ Y SORGO EN SUELOS ALCALINOS EN LA REGION NORESTE DEL ESTADO DE TAMAULIPAS	87741



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CEBIOGEN	20121044	LARRALDE CORONA CLAUDIA PATRICIA	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CÓDIGO DE BARRAS PARA LA SISTEMATIZACIÓN DEL CEPARIO DE HONGOS DEL LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL	87726
CEBIOGEN	20121610	ROSAS GARCÍA NINFA MARÍA	EVALUACIÓN EN LABORATORIO Y CAMPO DE UN FORMULADO DE AMPLIO ESPECTRO PARA EL CONTROL DE LEPIDÓPTEROS.	87721
CEBIOGEN	20121329	LIZARAZO ORTEGA CRISTIAN	INTERACCION DE MODELAJE DE REDES Y ANÁLISIS DE DATOS DE EXPRESIÓN GÉNICA PARA ESTUDIOS DE PATÓGENOS DE IMPORTANCIA EN SALUD PÚBLICA.	87730
CEBIOGEN	20121131	SIFUENTES RINCÓN ANA M.	ANÁLISIS IN VITRO DEL EFECTO DE LAS VARIANTES POLIMÓRFICAS DE LA ENZIMA DOPAMINA BETA HIDROXILASA BOVINA.	87723
CEBIOGEN	20120762	REYES LÓPEZ MIGUEL ANGEL	ANÁLISIS DE POLIMORFISMOS DE GENES MODIFICADORES DE CÁNCER DE MAMA MEDIANTE PCR	87751
CEBIOGEN	20121151	HERNÁNDEZ MENDOZA JOSÉ LUIS	INVESTIGACIÓN Y DIFUSIÓN SOBRE EL USO Y MANEJO DE LOS BIOFERTILIZANTES EN TAMAULIPAS.	87749
CECYT B.J.G.	20121868	CEJA OCHOA IRAIS ARACELI	IDENTIFICACIÓN ESTRUCTURAL DE COMPUESTOS OBTENIDOS DEL EXTRACTO ETANÓLICO DE DIOSCOREA BARTLETTII MORTON	65530
CECYT B.J.G.	20121709	MARTÍNEZ GONZÁLEZ ISAIAS	EL NUEVO LIDERAZGO, COMO INSTRUMENTO EDUCATIVO PARA UNA NUEVA CULTURA EN LOS DERECHOS HUMANOS.	65530
CECYT B.J.G.	20121339	MIJANGOS PERALTA MARÍA TERESA	EDUCACIÓN PERMANENTE PARA UN APRENDIZAJE FEMENINO	65530
CECYT B.J.G.	20121538	GONZÁLEZ . BERNARDO	SONDEO DE NECESIDADES ACADÉMICAS EN LA RELACIÓN MAESTRO-ALUMNO EN EL CECYT BENITO JUÁREZ DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	65530
CECYT CUAH.	20121818	DOMINGUEZ HERNANDEZ MIGUEL ANGEL CRUZ	ELABORACION DE UN SIMULADOR QUE POR MEDIO DE ELEMENTOS INTERCAMBIABLES NOS PERMITA INVESTIGAR, ANALISIS Y DESARROLLAR PRODUCTOS PARA APLICARSE A ELEMENTOS VOLUMETRICOS ARQUITECTONICOS EN TERCERA DIMENSION SEMEJANTES A LOS APLICADOS EN OBRAS REALES.	72052
CECYT CUAH.	20121355	FARIÑA LÓPEZ GUMERSINDO DAVID	DESARROLLO DE MATERIALES DIDÁCTICOS Y EL USO DE LAS TIC'S EN UNA EDUCACIÓN BASADA EN COMPETENCIAS; CASO DE ESTUDIO UNIDAD DE APRENDIZAJE ELECTROTECNIA DE CORRIENTE CONTINUA	72072



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CECYT CUAH.	20121364	VERA OLIVARES JUAN DANIEL	DISEÑO E INSTALACION EN EL TALLER DE INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO ELÉCTRICOS DE UNA FUENTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA ALTERNA, UNA OPCIÓN SUSTENTABLE PARA UNA APLICACIÓN DE PROYECTO AULA.	72072
CECYT CUAH.	20121352	OCHOA AYALA SILVIA	APORTACIONES DE LA FAMILIA EN LA CONSTRUCCIÓN DE LAS MASCULINIDADES DE LOS ALUMNOS DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR IPN	72033
CECYT CUAH.	20121456	ROSAS GRANADOS MANUEL ANTONIO	ALARMA SÍSMICA DOTADA DE UN SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y SALVAGUARDAR LA INTEGRIDAD FÍSICA DEL ALUMNADO Y DOCENTES DEL TALLER DE INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO ELÉCTRICOS DEL CECYT 7 "CUAUHTEMOC".	72072
CECYT CUAH.	20121457	GRAJEDA NIETO MARIO	INOVACIÓN PARA EL CAMPO VIRTUAL; DESARROLLO DE UN POLILIBRO DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES, UNA HERRAMIENTA PARA FORTALECER EL APRENDIZAJE.	72072
CECYT D.A.E.	20121677	MEZA VILLANUEVA RAFAEL ALFONSO	COMPRENSIÓN DE LA RELACIÓN GRÁFICA ENTRE ÁREAS Y TANGENTES EN EL CÁLCULO INFINITESIMAL	72525
CECYT D.A.E.	20120701	MONTERO GARCÉS ARCELIA	RECICLAR MATERIAL ORGÁNICO DIVERSO. COMO UNA ALTERNATIVA PARA PRODUCIR BIOCOMBUSTIBLE	72522
CECYT E.R.R.	20121657	VERGARA IBARRA ISABEL	ANÀLISIS DEL IMPACTO DEL REGLAMENTO GENERAL DE ESTUDIOS EN LA RETENCIÓN DE LA MATRÍCULA DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR	74028
CECYT E.R.R.	20120662	GOMEZ HURTADO ALEIDA	EVALUACÒN Y SEGUIMIENTO PARA COMPROBAR COMPETENCIAS COMUNICATIVAS LÒGICO-VERBALES A TRAVÈS DE ESTANDARES INTERNACIONALES PARA EL NIVEL MEDIO SUPERIOR FASE II	74028
CECYT E.R.R.	20120940	LIMA VELASCO JUAN IGNACIO	DIAGNOSTICO SOBRE LA RELACIÓN DE LA INTELIGENCIA EMOCIONAL CON EL BAJO RENDIMIENTO Y ESTRATEGIAS PARA MEJORAR LA SITUACION ESCOLAR DEL ALUMNO DEL NMS DEL IPN.	74017
CECYT E.R.R.	20121623	ESCALERA RODRÍGUEZ RAYMUNDO	ESTUDIO SOBRE LA FACTIBILIDAD DE PRODUCCIÓN DE ABONO ORGÁNICO PARA MANTENER LA FERTILIDAD AL TIPO DE SUELO DE LOS JARDINES DEL	74031
CECYT E.R.R.	20121488	PEREZ BLANQUET CARMEN	DISEÑO DE ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS EN EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA EN LOS AMBIENTES PRESENCIAL Y VIRTUAL CONFORME AL MODELO EDUCATIVO INSTITUCIONAL PARA FORTALECER LA EQUIDAD DE GÉNERO EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR	74028



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CECYT E.R.R.	20121491	BARBERENA MALDONADO ANTONIO	DISEÑO DE PLAN ESTRATÉGICO PARA QUE EL APRENDIZAJE POR COMPETENCIAS SEA SIGNIFICATIVO EN LA UNIDAD DE APRENDIZAJE DE INGLÉS.	74028
CECYT E.R.R.	20121608	GARCÍA CRUZ XÓCHITL MINERVA	IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE PARA GENERAR TRABAJO COLABORATIVO MEDIANTE LAS TIC'S EN SEGUNDO Y SEXTO SEMESTRE DEL CECYT NO.3	74009
CECYT E.R.R.	20120995	GALLEGOS MALDONADO GUSTAVO	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE DISPOSITIVO COMPACTADOR DE LATAS DE ALUMINIO. APLICANDO PRINCIPIOS DE FISICA Y CIRCUITOS DIGITALES	74001
CECYT G.V.V.	20120614	GUTIERREZ FRIAS OSCAR OCTAVIO	CONTROL Y ESTABILIZACION DE ROBOTS SUBACTUADOS UTILIZANDO LEYES DE CONTROL NO LINEAL IMPLEMENTADAS EN DISPOSTIVOS DE BAJO COSTO.	56918
CECYT G.V.V.	20121820	CORONA LINARES MARÍA DEL ROCÍO	ANÁLISIS DE LA FACTIBILIDAD DE MOVILIDAD DE UN SISTEMA A OTRO EN EL BACHILLERATO A TRAVÉS DEL PROGRAMA DE CRÉDITOS	71529
CECYT G.V.V.	20121856	ORTIZ YAÑEZ RUBEN	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN MÓDULO QUE FACILITE EL USO DE UN PLC EN LA UNIDAD DE APRENDIZAJE ?CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES?.	71501
CECYT G.V.V.	20121796	CALIXTO GONZALEZ EMILIO	AUTOEQUIPAMIENTO DE LA ESPECIALIDAD DE SISTEMAS CONTROL ELÉCTRICO A TRAVÉS DE UN IDENTIFICADOR PERSONAL CON TEXTO ELECTRÓNICO CON MOVIMIENTO PARA INGRESAR A LOS LABORATORIOS DE LA ESPECIALIDAD	71554
CECYT G.V.V.	20121775	VILLEDA GONZALEZ LUCERO	ENFOQUES DE APRENDIZAJE Y DESEMPEÑO EN ALUMNOS QUE CURSAN LA UNIDAD DE APRENDIZAJE "BIOLOGÍA BÁSICA" EN LA MODALIDAD A DISTANCIA EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR EN EL IPN.	71553
CECYT G.V.V.	20121742	ROJAS ESLAVA BENJAMÍN	AUTOEQUIPAMIENTO DE LA ESPECIALIDAD DE SISTEMAS CONTROL ELÉCTRICO A TRAVÉS DE UN DISPLAY CON TEXTO ELECTRÓNICO CON MOVIMIENTO PARA DETECTAR FALLAS EN SISTEMAS DE OPERACIÓN AUTOMATIZADA PARA LAS UNIDADES DE APRENDIZAJE DE CONTROL ELECTROMAGNÉTICO Y CONTROL ELECTRÓNICO PARA MÁQUINAS ELÉCTRICAS DE COR	71522
CECYT G.V.V.	20120334	BELLO RAMOS DORICELA	SEGUIMIENTO DE LA APLICACIÓN DEL REGLAMENTO GENERAL DE ESTUDIOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL EN LOS ALUMNOS DE SEGUNDO SEMESTRE	71510



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CECYT J.D.B.P.	20120252	CARRASCO GARCIA GUILLERMO	ANALISIS DE LOS FACTORES QUE INTERVIENEN EN EL AUMENTO DEL NIVEL DE ESTRES ACADEMICO QUE AFECTA EL APROVECHAMIENTO ESCOLAR EN LOS ESTUDIANTES DEL CECYT "JUAN DE DIOS BATIZ".	63858
CECYT J.M.M. P	20121773	HERNÁNDEZ ASSEMAT JOSÉ ENRIQUE	LENGUAJE, PERCEPCIÓN E IDENTIDAD INSTITUCIONAL. UN ESTUDIO DE CASO: EL CECYT JMM.	66364
CECYT L.C.R.	20120021	. ZARATE JOSE JAVIER	TRITURADORA DE ENVASES DE PET	67333
CECYT L.E.E.S.	20121367	ALCANTARA ESCAMILLA ROSA MARTHA	LAS REDES SOCIALES COMO HERRAMIENTA EN EL DESARROLLO DE	70840
CECYT L.E.E.S.	20121825	COCA SANTILLANA ALEJANDRO	INVESTIGACIÓN HEMEROGRÁFICA SOBRE LOS ORÍGENES DEL INSTITUTO	70838
CECYT M.B.P.	20121723	ESCARTIN GONZALEZ GUADALUPE	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN HERRAMIENTA COMPUTACIONAL, DE LA	67010
CECYT M.B.P.	20121057	JOSÉ TAPIA LUISA	LA ASESORÍA VIRTUAL EN EL BACHILLERATO TECNOLÓGICO Y SUS	67058
CECYT M.B.P.	20121808	GARCIA SANCHEZ CECILIA ESPERANZA	DETECCIÓN DEL POTENCIAL DEL CECYT MIGUEL BERNARD PARA LA	67000
CECYT M.B.P.	20121850	MAFFEY GARCIA SILVIA	PRINCIPALES CAUSAS DE NO ACREDITACION DE FISICA II DE LOS ALUMNOS	67005
CECYT M.O.M.	20120641	VALADEZ OMAÑA MARIA TERESA	PREVALENCIA DE TRASTORNOS ALIMENTICIOS, Y SU RELACIÓN CON EL	66033
CECYT M.O.M.	20121531	NIEVES GONZALEZ ANGELICA JANET	FACTORES QUE INFLUYEN EN LA AUTOESTIMA, CON RELACIÓN AL GÉNERO, Y	66077
CECYT N.B.G.	20121826	REYES RIVERA SERGIO SALVADOR	ESTUDIO DEL PERFIL INDUSTRIAL DEL TÉCNICO EN PLÁSTICOS Y DESARROLLO CURRICULAR	64045
CECYT N.B.G.	20121035	GONZÁLEZ GARCÍA SONIA	EDUCACIÓN CON EQUIDAD PARA LA NO VIOLENCIA DE GÉNERO EN EL CECYT N°8 NARCISO BASSOLS	64064
CECYT N.B.G.	20120036	CRISÓSTOMO REYES MARGARITA CLARISAILA	ESTUDIO DE LOS NIVELES DE CONCENTRACIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (COVS) GENERADOS EN EL TALLER DE PLÁSTICOS DEL C. E. C. Y T. "NARCISO BASSOLS", POR EL USO DE REACTIVOS ALTAMENTE CONTAMINANTES AL AMBIENTE Y A LA SALUD.	64025
CECYT R.F.M.	20121780	SÁNCHEZ JAIMES ALICIA	EL FENÓMENO DEL BULLYING EN EL CECYT 13 RICARDO FLORES MAGÓN"	72342
CECYT R.F.M.	20121645	HERNÁNDEZ VERA ALMA LUCÍA	PERFIL SOCIOPEDAGÓGICO DE LOS ALUMNOS DE NUEVO INGRESO DEL CECYT NO. 13 "RICARDO FLORES MAGÓN" (2012-2013)	72307
CECYT R.F.M.	20120267	HERNANDEZ GOMEZ MARIA EUGENIA	EL GÉNERO COMO FACTOR EN LA ELECCIÓN DE CARRERA DE TÉCNICO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS TURÍSTICAS A NIVEL MEDIO SUPERIOR (CASO CECYT 13 RFM)	72380
CECYT R.F.M.	20120583	BOLIVAR MEZA ROSENDO	LA REFORMA DEL ESTADO EN MÉXICO (1977-2011)	72307



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CECYT R.F.M.	20121831	CADENA FLORES ANGELINA	LOS AMBIENTES DE APRENDIZAJE PARA EL LOGRO DE COMPETENCIAS GENÉRICAS EN LOS ALUMNOS DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR DEL IPN.	72327
CECYT W.M.P.	20120794	BENÍTEZ PÉREZ ALMA ALICIA	LA IMPORTANCIA DE LA ARGUMENTACIÓN EN LA RESOLUCIÓN DE	63657
CEPROBI	20121266	GONZÁLEZ SOTO ROSALÍA AMÉRICA	OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE PELÍCULAS BIODEGRADABLES DE MEZCLAS ALMIDÓN/NANOPARTÍCULAS OBTENIDAS POR EXTRUSIÓN	82513
CEPROBI	20121204	SEPÚLVEDA JIMÉNEZ GABRIELA	ESTUDIO DE LA RESISTENCIA BIOQUÍMICA DE LAS PLANTAS EN CONDICIONES DE ÉSTRES	82520
CEPROBI	20120861	BRAVO LUNA LETICIA	DISTRIBUCIÓN DE FUSARIUM OXYSPOURUM F. SP. LYCOPERSICI Y F. SP. RADICIS-LYCOPERSICI EN MORELOS	82511
CEPROBI	20120900	BERMÚDEZ TORRES KALINA	EVALUACIÓN DE EXTRACTOS DE ALCALOIDEOS QUINOLIZIDÍNICOS DE ESPECIES SILVESTRES DE LUPINUS	82528
CEPROBI	20121655	MONTES BELMONT ROBERTO	IDENTIFICACIÓN DE AGENTES CAUSALES DE LA MUERTE DE LOS ARBOLES DEL DURAZNO Y EVALUACIÓN DE ALGUNAS ALTERNATIVAS AGROECOLÓGICAS PARA SU MANEJO Y EL DE LA MARCHITEZ VASCULAR DEL JITOMATE.	82511
CEPROBI	20121051	SOLORZA FERIA JAVIER	OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE PELÍCULAS DEGRADABLES A PARTIR DE BIOPOLÍMEROS ADICIONADOS CON MATERIALES DE REFUERZO	82543
CEPROBI	20120788	BELLO PÉREZ LUIS ARTURO	DESARROLLO DE ESPAGUETI CON ALTO CONTENIDO DE FIBRA DIETÉTICA ADICIONADO CON HARINA DE PLÁTANO VERDE MODIFICADA CON TRATAMIENTO ÁCIDO	82509
CEPROBI	20120914	RODRÍGUEZ MONROY MARIO	ESTUDIO DE CULTIVO DE CÉLULAS VEGETALES PARA LA OBTENCIÓN DE SUSTANCIAS EN BIORREACTORES	82528
CEPROBI	20120682	MÉNDEZ MONTEALVO GUADALUPE	CARACTERIZACION FISICOQUIMICA DE HARINAS Y SUS POLISACARIDOS OBTENIDOS DE PLATANOS Y BANANOS	81004
CEPROBI	20120745	TREJO TAPIA GABRIELA	BASES BIOLÓGICAS, QUÍMICAS Y FARMACOLÓGICAS PARA EL APROVECHAMIENTO DE PLANTAS MEDICINALES MEXICANAS	82501
CEPROBI	20121017	VALDÉS ESTRADA MA. ELENA	TRATAMIENTO TERMICO DE BULBOS DE NARDO PARA EL CONTROL DE SCYPHOPHORUS ACUPUNCTATUS Y EVALUACION DE LA VIABILIDAD Y DESARROLLO DE LOS BULBOS.	82523
CEPROBI	20121269	HERNÁNDEZ LAUZARDO ANA NIURKA	CARACTERIZACIÓN DE RIZOBACTERIAS ANTAGONISTAS DE HONGOS FITOPATÓGENOS EN SEMILLAS DE JATROPHA CURCAS L.	82511



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CEPROBI	20121130	VELÁZQUEZ DEL VALLE MIGUEL GERARDO	DETERMINACIÓN DE LA CAPACIDAD DEL QUITOSANO PARA INHIBIR HONGOS FITOPATÓGENOS EN PRODUCTOS AGRÍCOLAS	82511
CEPROBI	20121192	ARZUFFI BARRERA ANGEL RENÉ	RESPUESTAS DE ATRACCIÓN DE COPITARSIA DECOLORA A LA FEROMONA SEXUAL Y VOLÁTILES DE HOSPEDERAS	82511
CEPROBI	20120945	TREJO ESPINO JOSÉ LUIS	INFLUENCIA DE FACTORES BIOTICOS EN LA ACUMULACIÓN DE METABOLITOS SECUNDARIOS EN PLANTAS MEDICINALES	82528
CEPROBI	20121195	ROBLEDO QUINTOS NORMA REYNA	COMPORTAMIENTO DE BÚSQUEDA Y SELECCIÓN DE HOSPEDERO EN TOXOTRYPANA CURVICAUDA (DIPTERA:TEPHRITIDAE)	82511
CEPROBI	20121198	AGAMA ACEVEDO EDITH	DETERMINACION DE LA COMPOSICION QUIMICA Y CAPACIDAD ANTIOXIDANTE DE HARINAS DE PLATANOS DE POSTRE Y COCCIÓN	82509
CEPROBI	20121513	FIGUEROA BRITO RODOLFO	ACTIVIDAD INSECTICIDA DE CARICA PAPAYA SOBRE EL GUSANO SOLDADO SPODOPTERA EXIGUA (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE)	82523
CEPROBI	20121139	JIMÉNEZ PÉREZ ALFREDO	EFFECTO DE LA EDAD, PESO Y APAREAMIENTO MÚLTIPLE SOBRE LA CAPACIDAD REPRODUCTIVA DE COPITARSIA DECOLORA (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE)	82501
CEPROBI	20120694	GARCIA SUAREZ FRANCISCO JAVIER LEOBARDO	EFFECTO DE LAS CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SOBRE LA ESTABILIDAD DEL ÁCIDO ASCÓRBICO ENCAPSULADO (CON ALMIDÓN DE MALANGA), ADICIONADO A UN ALIMENTO MODELO	82509
CEPROBI	20121429	RODRIGUEZ GONZALEZ FRANCISCO	CARACTERIZACIÓN REOLÓGICA Y PROCESAMIENTO DE ALMIDÓN TERMOPLÁSTICO DE MAÍZ	82522
CEPROBI	20120985	RENDÓN VILLALOBOS J. RODOLFO	CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES NANOCOMPUESTOS BASADOS EN BIOPOLÍMEROS PARA APLICACIONES MULTISECTORIALES.	82543
CEPROBI	20121603	NÚÑEZ SANTIAGO MARÍA DEL CARMEN	OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE PELÍCULAS BIODEGRADABLES DE POLISACÁRIDOS CON NANOPARTÍCULAS ELABORADAS POR CASTING	82509
CEPROBI	20121480	CASTREJÓN GÓMEZ VICTOR ROGELIO	BÚSQUEDA DE PLANTAS CON EFFECTO INSECTICIDA SOBRE EL GUSANO DEL CORAZÓN DE LA COL, COPITARSIA DECOLORA	82511
CEPROBI	20121794	SÁNCHEZ RIVERA MIRNA MARÍA	OBTENCIÓN POR ESTERIFICACIÓN DE ALMIDÓN RESISTENTE DE PLATANO. CARACTERIZACION FISICOQUIMICA Y ESTRUCTURAL	82513
CEPROBI	20121459	LÓPEZ LAREDO ALMA ROSA	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE Y ANÁLISIS MOLECULAR DE LA HIERBA DEL CÁNCER CASTILLEJA TENUIFLORA.	82528
CET W.C.B.	20121384	VEGA HERNÁNDEZ FRANCISCO	LA COCINA SOLAR	71327
CET W.C.B.	20120877	BAHENA ROMÁN HUGO	ELABORACIÓN DE UN PROTOTIPO DE COLECTOR SOLAR CILINDRICO	71327



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CET W.C.B.	20121395	CERVANTES AVILA AQUILINO	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.	71329
CET W.C.B.	20120933	GONZALEZ VELASCO SYLVIA MARTHA	PROTOTIPO EBULLICION Y CONGELACION SIMULTANEA	71327
CET W.C.B.	20120085	RUIZ VARGAS SILVIA	COMUNIDAD VIRTUAL PARA LAS UNIDADES DE APRENDIZAJE: EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I, EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II Y COMUNICACIÓN	71320
CET W.C.B.	20120375	PERALTA GUARNEROS J. CARLOS VALENTE	EL ACOPLAMIENTO MECÁNICO EN LA GENERACIÓN DINÁMICA DEL TRABAJO ÚTIL DENTRO DE LA MÁQUINA SIMPLE O COMPUESTA	71315
CET W.C.B.	20121040	DÁVALOS OSORIO VIRGINIA	GUÍA, EN PÁGINA WEB E IMPRESA, DE TÉCNICAS Y ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA PARA PROFESORES Y/O INSTRUCTORES (CONTINUACIÓN)	71320
CET W.C.B.	20121647	GARCÍA RANGEL ANTONIO	EL RELATO DE ROL COMO UNA ESTRATEGIA DE AUTOAPRENDIZAJE MULTIDISCIPLINARIO PARA ALUMNOS DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR	71329
CIBA-TLAX	20121696	LÓPEZ VALDEZ FERNANDO	EFFECTO DE LA ADICIÓN DE INDUCTORES EN LA ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA DE BACTERIAS POTENCIALMENTE PROMOTORAS DEL CRECIMIENTO VEGETAL.	87805
CIBA-TLAX	20121072	LÓPEZ Y LÓPEZ VÍCTOR ERIC	AISLAMIENTO DE MICROORGANISMOS PRODUCTORES DE HIDROCARBUROS PARA LA OBTENCIÓN DE BIOCUMBUSTIBLES	87805
CIBA-TLAX	20121263	MARTINEZ AYALA ALMA LETICIA	EVALUACION CITOTOXICA DE LA PROTEINA CURCINA DE SEMILLAS Y CULTIVOS IN VITRO DE JATROPHA CURCAS L.	82500
CIBA-TLAX	20121191	LOPEZ GAYOU VALENTIN	ESTUDIO DE LA SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS DE ORO MEDIANTE LA UTILIZACIÓN LATEX DE JATROPHA CURCAS.	87805
CIBA-TLAX	20121613	BIBBINS MARTINEZ MARTHA	CARACTERIZACIÓN MOLECULAR Y PATRONES DE EXPRESIÓN DE GENES DE ISOFORMAS DE LA ENZIMA LACASA PRODUCIDAS POR HONGOS DEGRADADORES DE COLORANTES EMPLEADOS EN LA INDUSTRIA TEXTIL	87822
CIBA-TLAX	20121077	LUNA SUÁREZ SILVIA	SOBREEXPRESIÓN DE UNA PROTEÍNA MODIFICADA CON LA ADICIÓN DE PÉPTIDOS BIOACTIVOS	87814
CIBA-TLAX	20120379	DIAZ REYES DR. JOEL	ACEITES DE AGUACATE E HIGUERILLA COMO AGRO-ENERGÍA	87810
CIBA-TLAX	20121617	VILLA RAMIREZ MARIA DEL SUGEYROL	MANEJO FISICO Y QUIMICO DE ADITIVOS PARA FORRAJES GANADEROS	87812





INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIBA-TLAX	20121600	ORDUÑA DIAZ ABDU	DETERMINACIÓN DE LA COMPOSICIÓN DE CONTENIDO PROTEICO EN CREMA DE LECHE DE VACA MEDIANTE ESPECTROSCOPIA INFRARROJA.	87805
CIBA-TLAX	20120860	JIMENEZ MONTEJO FABIOLA ELOISA	EVALUACION DE LA ACTIVIDAD DE EXTRACTOS DE ARGEMONE MEXICANA SOBRE HONGOS FITOPATOGENOS	87805
CIBA-TLAX	20121764	HERNANDEZ PEREZ MARIA LILIANA	PROPAGACION Y CULTIVO IN VITRO DE PLANTAS DEL GENERO SELAGINELLA	87805
CIBA-TLAX	20121887	BIBBINS MARTINEZ MARTHA DOLORES	ANALISIS DE VENTAJAS Y BENEFICIOS DE UN SISTEMA DE CALIDAD EN EL CIBA TLAXCALA	87806
CIBA-TLAX	20121834	ABSALÓN CONSTANTINO ANGEL EDUARDO	DESARROLLO DE UNA SEMILLA VACUNAL CON POTENCIAL PARA USO COMO VACUNA PARA LA PREVENCIÓN DE INFLUENZA TIPO A.	87813
CIBA-TLAX	20121707	CORTÉS ESPINOSA DIANA VERÓNICA	EVALUACIÓN DE CONSORCIOS MICROBIANOS PARA LA BIORREMEDIACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS CON PAHS.	87805
CIBA-TLAX	20121209	CRUZ LÓPEZ MARÍA DEL CARMEN	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD CITOTOXICA DE EXTRACTOS DE COMMELINA TUBEROSA	87805
CIBA-TLAX	20120992	SOLÍS OBA MARIA MYRNA	PRODUCCIÓN DE BIOGAS UTILIZADO RESIDUOS DE CULTIVO DE JITOMATE	87805
CIBA-TLAX	20121622	VILLALOBOS LÓPEZ MIGUEL ANGEL	ANÁLISIS CELULAR Y MOLECULAR DEL EFECTO DEL ESTRÉS HÍPER-OSMÓTICO SOBRE LAS CÉLULAS DE PSEUDOCROSSIDIUM REPLICATUM, UN MUSGO TOLERANTE A LA DESECACIÓ.	87805
CIBA-TLAX	20121738	ARROYO BECERRA ANALILIA	PSEUDOCROSSIDIUM REPLICATUM EN ESTRÉS ABIÓTICO: UN ABORDAJE TRANSCRIPTÓMICO DE UN MUSGO MEXICANO CON POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO	87805
CIC	20120608	MORENO ARMENDÁRIZ MARCO ANTONIO	SISTEMAS INTELIGENTES PARA EL MODELADO, EL CONTROL Y LA CLASIFICACIÓN DE OBJETOS.	56525
CIC	20120413	MEDEL JUÁREZ JOSÉ DE JESÚS	FILTRADO ADPATIVO PARA ELIMINAR RUIDO IMPULSIVO EN SEÑALES PARA SISTEMAS PLC	56570
CIC	20121712	AGUILAR IBÁÑEZ CARLOS	CONTROL ROBUSTO PARA UN SISTEMA ELECTROMÉCANICO DE SEGUNDO ORDEN	56568
CIC	20121202	CALVO CASTRO FRANCISCO HIRAM	EXTRACCIÓN AUTOMÁTICA DE AMERICANISMOS Y REGIONALISMOS UTILIZANDO PROGRAMACIÓN GENÉTICA SOBRE FRAGMENTOS DE PÁGINAS WEB	56516



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIC	20120820	GODOY CALDERON SALVADOR	TÉCNICAS PARA REGULAR LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN DEL ESPACIO DE BÚSQUEDA EN PROBLEMAS DE OPTIMIZACIÓN NUMÉRICA Y COMBINATORIA MEDIANTE METAHEURÍSTICAS DE ISLAS	56553
CIC	20120901	RETKHIMAN KONIGSBERG ZVI	MODELADO Y ESTABILIDAD DE SISTEMAS A EVENTOS DISCRETOS USANDO REDES DE PETRI, ALGEBRAS MAX-PLUS Y METODOS DE LYAPUNOV: APLICACIONES	56598
CIC	20120700	MARTINEZ RIVAS ADRIAN	ELABORACIÓN DE MICROARREGLOS PARA EL DIAGNÓSTICO DE DIABETES EN LA POBLACIÓN MEXICANA	56606
CIC	20121815	BÁEZ MEDINA HÉCTOR	DISEÑO DE CIRCUITOS SINTONIZABLES CMOS PARA LA ADQUISICIÓN DE SEÑALES PROVENIENTES DE DISPOSITIVOS MICRO-ELECTRO MECÁNICOS	56559
CIC	20120632	VILLA VARGAS LUIS	RED DE COMPUTACIÓN	56508
CIC	20120824	MENCHACA MÉNDEZ ROLANDO	ALGORITMOS OPTIMIZADOS PARA COMPUTACIÓN MÓVIL	56612
CIC	20120293	FELIPE RIVERÓN EDGARDO MANUEL	ANÁLISIS HÍBRIDO DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL IRIS PARA EL RECONOCIMIENTO DE LAS PERSONAS.	56515
CIC	20121022	ORANTES JIMÉNEZ SANDRA DINORA	INTERNET Y REDES SOCIALES: IMPLICACIONES PARA LAS ORGANIZACIONES ACTUALES EN MÉXICO	56523
CIC	20121404	SÁNCHEZ FERNÁNDEZ LUIS PASTOR	ANÁLISIS DE SEÑALES E IMÁGENES PARA EL MONITOREO DE LA CONTAMINACIÓN ACÚSTICA AMBIENTAL.	56573
CIC	20121823	GELBUKH - ALEXANDER	DESAMBIGUACIÓN Y AGRUPACIÓN AUTOMÁTICA DE LOS SENTIDOS DE LAS PALABRAS PARA LAS APLICACIONES EN EL PROCESAMIENTO COMPUTACIONAL DE LENGUAJE NATURAL	56544
CIC	20121154	BARRÓN FERNÁNDEZ RICARDO	PROCESAMIENTO DE ALTO RENDIMIENTO CON PROCESADORES GRÁFICOS Y SUS APLICACIONES.	56588
CIC	20120883	LUNA GARCIA RENE	ESTUDIO DE LA DEFORMACIÓN, RESISTENCIA Y ELASTICIDAD DEL CRÁNEO APLICANDO EL MÉTODO DEL ELEMENTO FINITO Y CÓMPUTO DE ALTO RENDIMIENTO	56560
CIC	20120679	YÁÑEZ MÁRQUEZ CORNELIO	SISTEMAS ALFA-BETA PARA TAREAS DE CLASIFICACIÓN Y PREDICCIÓN	56584
CIC	20121031	GUZMAN ARENAS ADOLFO	ORGANIZACIÓN DE DOCUMENTOS TEXTUALES, BASADA EN INFORMACIÓN OCULTA EN EL CORPUS	56569
CIC	20121556	ARGÜELLES CRUZ AMADEO JOSÉ	PROCEDIMIENTO PARA EL TRATAMIENTO COMPUTACIONAL DE LOS GASES CONTAMINANTES EMITIDOS POR UN VEHICULO AUTOMOTOR.	56593



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIC	20121295	SUÁREZ GUERRA SERGIO	MODELOS Y TÉCNICAS PARA CERTIFICACIÓN DE LOCUTORES	56513
CIC	20121830	URBIETA PARRAZALES ROMEO	FILTRO ESTOCASTICO RECURSIVO LINEAL APLICADO A MOTORES BLDC	56579
CIC	20120418	SIDOROV - GRIGORI	ANÁLISIS DE UN DICCIONARIO EXPLICATIVO CON UN ALGORITMO GENÉTICO PARA LA BÚSQUEDA DE UN CONJUNTO DEFINIDOR	56518
CIC	20121520	MORENO IBARRA MARCO ANTONIO	PROCESAMIENTO INTELIGENTE DE DATOS GEOGRÁFICOS BASADO EN LA CONCEPTUALIZACIÓN DEL DOMINIO GEOGRÁFICO	56528
CIC	20121791	LEVACHKINE PAVLOVICH SERGUEI	PROCESAMIENTO SEMÁNTICO DE DATOS ESPACIALES	56507
CIC	20121735	CHIMAL EGUIA JUAN CARLOS	ANALISIS DE LA DINAMICA DE GLIOBLASTOMAS CON INMUNOTERAPIA UTILIZANDO ECUACIONES DIFERENCIALES PARA SU MODELACIÓN Y	56548
CIC	20120002	CRUZ CORTÉS NARELI	OPTIMIZACIÓN EVOLUTIVA MULTIOBJETIVO BASADA EN DISTANCIAS DE HAUSDORFF	56574
CIC	20121311	SOSSA AZUELA JUAN HUMBERTO	CÓMPUTO SUAVE APLICADO AL RECONOCIMIENTO DE PATRONES, ANÁLISIS DE SEÑALES Y CONTROL DE ROBOTS.	56512
CIC	20121661	QUINTERO TELLEZ ROLANDO	DESARROLLO DE UN ALGORITMO PARA EL CALCULO DE LA VISIBILIDAD DE CONCEPTOS EN ONTOLOGIAS	56577
CICATA-ALT.	20120616	ULLOA TORRES MARCO JULIO	DISEÑO DE DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS PARA ESTUDIOS EN INGENIERÍA OCEÁNICA	87513
CICATA-ALT.	20120936	PONCE CABRERA LUIS VIDAL	ESPECTROSCOPIA DE PLASMAS INDUCIDOS POR LASER EN VACIO PARA EL MONITOREO DE PROCESOS	87510
CICATA-ALT.	20120072	FLORES REYES TERESA	DETERMINACIÓN DE CONTAMINANTES EN TILAPIA O MOJARRA NEGRA (OREOCHROMIS NILOTICUS) CON LA TÉCNICA DE ANÁLISIS DE PLASMAS INDUCIDOS POR LÁSER (LIBS)	87510
CICATA-ALT.	20121885	CHALE LARA FABIO FELIPE	ANALISIS DE VENTAJAS Y BENEFICIOS DE UN SISTEMA DE CALIDAD EN EL CICATA ALTAMIRA	87511
CICATA-ALT.	20121569	DE POSADA PIÑAN EDUARDO MARCELO	FUENTE DE PODER Y CONTROL PARA UN SISTEMA DE SPUTTERING	87506
CICATA-ALT.	20121651	ARRONTE GARCIA MIGUEL ANGEL	GENERACIÓN DE PULSOS CORTOS Y ULTRACORTOS EN BASE A AMPLIFICADORES DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODAL	87507
CICATA-LEG.	20121196	ROSAS MENDOZA ALEJANDRO MIGUEL	DISEÑO Y DESARROLLO DE PROYECTOS DIDÁCTICOS PARA CURSOS DE MATEMÁTICAS EN EL IPN	67796
CICATA-LEG.	20121635	SÁNCHEZ SÁNCHEZ RUBÉN	CAMPO DE EINSTEIN ACOPLADO A CAMPO ESCALAR	67737
CICATA-LEG.	20120991	GARCÍA SALCEDO RICARDO	TRANSFORMACIONES CONFORMES Y SU RELACIÓN CON LA GEOMETRÍA DE WEYL: ASPECTOS TEÓRICOS Y PEDAGÓGICOS	67733



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CICATA-LEG.	20120773	LOPEZ ORTEGA ALFREDO	MODOS CUASINORMALES SISTEMAS ABIERTOS. APLICACIONES EN LA FÍSICA Y LA FÍSICA EDUCATIVA	55040
CICATA-LEG.	20120623	GUZMAN MENDOZA JOSE	PROPIEDADES FOTO Y CÁTODO LUMINISCENTES DEL ÓXIDO DE ZIRCONIO IMPURIFICADO CON ERBIO Y DISPROSIO	67772
CICATA-LEG.	20120587	TREJO ZÁRRAGA FERNANDO	SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE CATALIZADORES NANOESTRUCTURADOS A BASE DE MOS <sub>2</sub> MEDIANTE EL USO DE LA TÉCNICA HIDROTERMAL.	67783
CICATA-LEG.	20121519	MARTÍNEZ SIERRA GUSTAVO	REPRESENTACIONES SOCIALES DE ESTUDIANTES RESPECTO A LA MATEMÁTICA ESCOLAR Y SU EVALUACIÓN	67793
CICATA-LEG.	20121639	MANTILLA RAMÍREZ MA. DE LOS ANGELES	SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE ÓXIDOS MIXTOS A PARTIR DE HIDRÓXIDOS DOBLES LAMINARES PARA APLICACIÓN EN REACCIONES DE FOTOCATÁLISIS.	67752
CICATA-LEG.	20120862	ROMO VÁZQUEZ AVENILDE	ACTIVIDADES Y SITUACIONES DIDÁCTICAS BASADAS EN LA MODELACIÓN MATEMÁTICA	67757
CICATA-LEG.	20121127	SÁNCHEZ AGUILAR MARIO	FACTORES QUE FAVORECEN LA ELECCIÓN DE LAS MATEMÁTICAS COMO PROFESIÓN ENTRE MUJERES	67732
CICATA-LEG.	20121027	QUINTANA ZAVALA DELIA	SINTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE ADUCTOS DIELS-ALDER ANÁLOGOS DEL ÁCIDO GLUTAMICO, CON POTENCIAL ACTIVIDAD BIOLÓGICA	67759
CICATA-LEG.	20121353	LEZAMA ANDALÓN JAVIER	CARACTERIZACIÓN DE LAS INTERACCIONES EN EL ESPACIO VIRTUAL DOCENMAT, UNA RED SOCIAL PARA LA FORMACIÓN DE PROFESORES DE MATEMÁTICAS, SIN DIRECTIVIDAD.	67788
CICATA-LEG.	20120767	ZAPATA TORRES MARTIN GUADALUPE	RECUBRIMIENTOS DE TIO <sub>2</sub> -XNX SOBRE ACEROS INOXIDABLES PARA LA PASIVACION DE SUPERFICIES	67750
CICATA-LEG.	20121458	AGUILAR FRUTIS MIGUEL ANGEL	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN ÓPTICA, ESTRUCTURAL Y ELÉCTRICA DE TCO'S DEL TIPO CDO(X)ZNO(1-X):SN	67755
CICATA-LEG.	20121722	CASTAÑEDA ALONSO APOLO	ANÁLISIS DE LAS HABILIDADES MATEMÁTICAS DE LOS ESTUDIANTES EN VOCACIONALES DEL IPN EN RELACIÓN AL USO DE LA MATEMÁTICA DE FORMA CRÍTICA EN SU ENTORNO.	67792
CICATA-LEG.	20121601	DÍAZ GONGORA IRÁN	MEMBRANAS DE MATERIALES POROSOS MOLECULARES PARA LA SEPARACIÓN DE MEZCLAS DE GASES Y VAPORES	67799
CICATA-LEG.	20121399	ALARCÓN FLORES GILBERTO	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE POLVOS Y PELÍCULAS DE Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :TM <sub>3</sub> <sup>+</sup>	67738



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CICATA-LEG.	20121481	MONTIEL ESPINOSA GISELA	CONSTRUCCIÓN DE CONOCIMIENTO TRIGONOMÉTRICO EN ESCENARIOS EXPERIMENTALES	67794
CICATA-LEG.	20120714	SANCHEZ GUZMAN DANIEL	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE AGENTES TUTORES INTELIGENTES EN AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE	67733
CICATA-LEG.	20120622	FERNÁNDEZ MUÑOZ DR. JOSÉ LUIS	ESTUDIO DE LA DIFUSIÓN DE CALCIO EN EL GRANO DE MAÍZ DURANTE EL PROCESO DE NIXTAMALIZACIÓN EN UN EQUIPO DE MICROONDAS	67774
CICATA-LEG.	20120758	RIVERA MONTALVO TEODORO	SINTESIS Y CARACTERIZACION DE CASO4:DY	67734
CICATA-LEG.	20121671	BUENDÍA ABALOS GABRIELA	ANÁLISIS DEL PAPEL DE LAS GRÁFICAS EN LA CONSTRUCCIÓN DEL CONOCIMIENTO MATEMÁTICO ESCOLAR	67708
CICATA-QRO.	20121799	HUERTA RUELAS JORGE ADALBERTO	DISEÑO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE LUZ LÁSER ESPARCIDA PARA EL MONITOREO REMOTO DE VELOCIDADES DE EVAPORACIÓN DE LITIO.	81029
CICATA-QRO.	20121575	GONZÁLEZ JASSO EVA	ANÁLISIS DE LA CALIDAD MICROBIOLÓGICA DEL AGUA DE MAR EMPLEANDO METODOLOGÍAS ALTERNATIVAS A LA TRADICIONAL	81032
CICATA-QRO.	20120871	GARCÍA GARCÍA ADRIÁN LUIS	ESTUDIO DE LA DISTRIBUCIÓN DE PRECIPITADOS EN LAS DISTINTAS ZONAS FORMADAS DURANTE LA SOLDADURA POR FRICCIÓN AGITACIÓN EN LA ALEACIÓN AA 7075-T651.	81024
CICATA-QRO.	20121378	DOMÍNGUEZ LÓPEZ IVÁN	DETECCIÓN DE HUELLAS DE DESGASTE UTILIZANDO LUZ LÁSER EN UN TRIBÓMETRO DE PERNO EN DISCO.	81025
CICATA-QRO.	20121371	VELAZQUEZ DE LA CRUZ GONZALO	ESTUDIOS DE INTERACCIÓN DEL AGUA CON PELÍCULAS BIODEGRADABLES A BASE DE QUITOSANO	81058
CICATA-QRO.	20121883	VAZQUEZ LANDAVERDE PEDRO ALBERTO	ANALISIS DE VENTAJAS Y BENEFICIOS DE UN SISTEMA DE CALIDAD EN EL CICATA QUERÉTARO	81027
CICATA-QRO.	20121642	SALAS RODRIGUEZ JOAQUIN	DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO PARA APOYAR LA MOVILIDAD DE PERSONAS CON IMPEDIMENTOS VISUALES	81015
CICATA-QRO.	20121522	PLESS ELLING REYNALDO	PROTONACIÓN Y DESPROTONACIÓN DE LAS BASES HETEROCÍCLICAS EN OLIGONUCLEÓTIDOS	81033
CICATA-QRO.	20121054	RAMOS LOPEZ GONZALO	CARACTERIZACIÓN DE PLASMAS DE DEUTERIO PARA ESTUDIOS PWI	81011
CICATA-QRO.	20121171	AVALOS ZÚÑIGA RAÚL A.	CARACTERIZACIÓN DE LA POTENCIA DE FLUJO DE UN GENERADOR MAGNETOHIDRODINÁMICO	81070
CICATA-QRO.	20121606	BARCEINA SANCHEZ OSCAR	METODOLOGÍAS PARA DETERMINAR FUERZA DE IMPACTO EN PRUEBAS DE EROSIÓN Y ESFUERZOS RESIDUALES DE RECUBRIMIENTOS MEDIANTE SENSORES PIEZO-RESISTIVOS	81026



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CICATA-QRO.	20121180	MORALES SÁNCHEZ EDUARDO	CONSTRUCCION DE UN PASTEURIZADOR POR CALENTAMIENTO OHMICO TIPO BATCH	81009
CICATA-QRO.	20121163	VIDALES HURTADO MÓNICA ARACELI	CARACTERIZACIÓN TERMOCRÓMICA DE PELÍCULAS A BASE DE ÓXIDO DE VANADIO OBTENIDAS POR SOL-GEL	81061
CICATA-QRO.	20121376	CASTILLO CASTAÑEDA EDUARDO	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL DE UN ROBOT HEXÁPODO PARA TAREAS DE INSPECCIÓN EN SUPERFICIES VERTICALES.	81013
CICATA-QRO.	20120699	PINEDA PIÑON JORGE	ESTUFA SOLAR BAJO TECHO	81028
CICATA-QRO.	20121133	TORRES MARTÍNEZ REYZEDEL	DISEÑO Y FABRICACIÓN DE CARROS LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL PARA TORNO-FRESADOR DIDÁCTICO DE CNC	81007
CICATA-QRO.	20121812	HURTADO RAMOS JUAN BAUTISTA	SISTEMA DE VISUALIZACIÓN DE FLUJO DE AIRE DE ENFRIAMIENTO EN UNA ESTUFA DOMÉSTICA	81006
CICIMAR	20121403	SHIRASAGO GERMAN BERNARDO	ANÁLISIS OCEANOGRÁFICO SATELITAL DE LOS EFECTOS DE FENÓMENOS DE MACROESCALA EN EL PACÍFICO NORORIENTAL MEXICANO. FASE I PROSPECCIÓN 2012.	82419
CICIMAR	20121550	OCHOA BÁEZ ROSA ISABEL	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	82481
CICIMAR	20120935	FELIX URAGA ROBERTO	ABUNDANCIA DE LA SARDINA DEL PACÍFICO (SARDINOPS SAGAX) EN BAHÍA MAGDALENA, B.C.S.	82422
CICIMAR	20121445	QUIÑONEZ VELÁZQUEZ CASIMIRO	ANALISIS DE LOS CAMBIOS EN LA ESTRUCTURA DE TALLAS DE LA SARDINA CRINUDA (OPISTHONEMA SSP.) EN BAHIA MAGDALENA, BCS, Y MAZATLAN, SIN., DURANTE 2005-2012	82422
CICIMAR	20121079	LLUCH BELDA DANIEL	LOS ESTADOS DEL AMBIENTE EN LA CORRIENTE DE CALIFORNIA DURANTE LAS ETAPAS DE LA VARIACIÓN DECADAL-BIDECADAL	82426
CICIMAR	20121152	BAND SCHMIDT CHRISTINE JOHANNA	ECOFISIOLOGIA DE ESPECIES FITOPLANCTONICAS TOXICAS Y NOCIVAS DE LA BAHIA DE LA PAZ. PARTE I	82472
CICIMAR	20121363	MARTÍNEZ LÓPEZ AÍDA	DESNITRIFICACIÓN EN LA COLUMNA DE AGUA DE UNA CUENCA HIPÓXICA DE LA REGIÓN SUR DEL GOLFO DE CALIFORNIA	82434
CICIMAR	20121034	PONCE DÍAZ GERMÁN	DESEMPEÑO PRODUCTIVO DE CAPTURA Y ECONÓMICO-FINACIERO DE LA PESCA DEPORTIVO-RECRATIVA DE LA ZONA DE LOS CABOS, B.C.S., MÉXICO.(ETAPA II MODELACIÓN DE LA UNIDAD RREPRESENTATIVA DE PRODUCCIÓN)	82425



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CICIMAR	20121734	HERRERO PÉREZRUL MARÍA DINORAH	ANÁLISIS DE LA VARIABILIDAD EN LA ESTIMACIÓN DE LA ABUNDANCIA A PARTIR DE CENSOS DIURNOS Y NOCTUROS DE ALGUNOS EQUINODERMOS COMERCIALES.	82425
CICIMAR	20121081	AGUILA RAMÍREZ RUTH NOEMÍ	DIVERSIDAD FILOGENÉTICA DE BACTERIAS NO CULTIVABLES ASOCIADAS A LA ESPONJA APLYSINA SPP.	82465
CICIMAR	20121708	HINOJOSA MEDINA ALEJANDRO TRINIDAD	PROSPECCIÓN DEL DESOVE DE PECES PELÁGICOS CON EL MUESTREADOR CONTINUO DE HUEVOS DE PECES (CUFES - CONTINUOS UNDERWAY FISH EGG SAMPLER).	82448
CICIMAR	20120689	SANCHEZ GONZALEZ ALBERTO	DISTRIBUCIÓN Y COMPOSICIÓN DE LA MATERIA ORGÁNICA EN SEDIMENTOS DEL COMPLEJOLAGUNAR DE BAHIA MAGDALENA-ALMEJAS, BAJA CALIFORNIA SUR, MÉXICO. FASE II.	82412
CICIMAR	20120676	RODRÍGUEZ MONTESINOS YOLOXOCHITL ELIZABETH	BÚSQUEDA DE NUEVOS METABOLITOS CON ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA EN EXTRACTOS OBTENIDOS DEL ALGA CAFÉ EISENIA ARBOREA	82437
CICIMAR	20120726	ARVIZU HIGUERA DORA LUZ	OBTENCIÓN DE COMPUESTOS CON ACTIVIDAD ANTICOAGULANTE A PARTIR DEL ALGA EISENIA ARBOREA Y SU CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL.	82437
CICIMAR	20121585	PEÑA MARTÍNEZ RENATO	DESARROLLO DE LA CAPACIDAD DIGESTIVA DURANTE EL DESARROLLO LARVAL DEL PARGO LUNAREJO LUTJANUS GUTTATUS EN CONDICIONES DE CULTIVO INTENSIVO I. ACTIVIDAD ENZIMÁTICA DIGESTIVA.	82433
CICIMAR	20121244	JIMENEZ ROSENBERG SYLVIA PATRICIA ADELHEID	LARVAS DE PECES DE BAHÍA VIZCAÍNO DURANTE UN EVENTO DE INTRUSIÓN DE AGUA SUB-ÁRTICA	82448
CICIMAR	20121262	HERNÁNDEZ GUERRERO CLAUDIA JUDITH	IDENTIFICACIÓN MOLECULAR Y ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA DE BACTERIAS HETERÓTROFAS AISLADAS DE LA ESPONJA MYCALE SP.	82465
CICIMAR	20121108	MORENO SANCHEZ XCHEL GABRIEL	ECOLOGÍA TRÓFICA DE LA JAQUETA GIGANTE MICROSPATHODON DORSALIS EN EL ÁREA DE BAHÍA DE LA PAZ, BCS, MÉXICO.	82464
CICIMAR	20120989	DE LA CRUZ AGÜERO JOSÉ	MORFOLOGÍA DEL HUESO UROHIAL EN PECES COMO HERRAMIENTA DE ANALISIS FILOGENETICO	82407
CICIMAR	20121106	ZAITSEV OLEG	SISTEMA DE BRISAS MARINAS EN BAJA CALIFORNIA SUR: MODELACIÓN NUMÉRICA	82419
CICIMAR	20120834	SIQUEIROS BELTRONES DAVID ALFARO	RESPUESTA DE LAS TAXOCENOSIS DE DIATOMEAS BENTÓNICAS MARINAS A CONTAMINACIÓN POR DESECHOS MINEROS	82472



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CICIMAR	20120780	CERVANTES DUARTE RAFAEL	APORTES DE ELEMENTOS TRAZA A LA ZONA COSTERA DURANTE DIFERENTES PERIODOS OCEANOGRAFICOS. INFLUENCIA DEL FITOPLANCTON SOBRE LA CONCENTRACION DE METALES TRAZA (MEFIO)	82412
CICIMAR	20121402	NAEGEL LUCCHESI LUDWIG	DETERMINACIÓN DE CADMIO Y ARSÉNICO EN SARDINAS ENLATADAS OFRECIDAS EN EL MERCADO LOCAL	82432
CICIMAR	20121215	MAKAROV VIATCHESLAV	DINÁMICA NO LINEAL DE LAS ESTRUCTURAS LOCALES DE VORTICIDAD EN EL FLUIDO BAROCLÍNICO GIRATORIO	82419
CICIMAR	20121422	GÓMEZ MUÑOZ VICTOR M.	DISTRIBUCIÓN MENSUAL DE LOS ESCARPES QUE AFECTAN LA ANIDACIÓN DE TORTUGAS MARINAS EN LA PLAYA EL FARO, CABO SAN LUCAS, BCS.	82420
CICIMAR	20121009	GUZMÁN DEL PRÓO SERGIO A.	ESTUDIO ECOLÓGICO-PESQUERO DE ARRECIFES ABULONEROS DE BAJA CALIFORNIA.	82495
CICIMAR	20121218	GARCÍA DOMÍNGUEZ FEDERICO ANDRÉS	CICLO REPRODUCTIVO DEL ABULÓN AZUL (HALIOTIS FULGENS) Y DEL ABULÓN AMARILLO (H. CORRUGATA) EN LA COSTA OCCIDENTAL DE BAJA CALIFORNIA SUR	82428
CICIMAR	20120973	GONZALEZ ARMAS ROGELIO	CONDICIONES AMBIENTALES QUE INFLUYEN EN LOS CAMBIOS EN LA COMUNIDAD ICTIOPLANCTONICA EN ZONAS DE PESCA DEPORTIVA EN BAJA CALIFORNIA SUR.	82448
CICIMAR	20120044	VILLALEJO FUERTE MARCIAL TRINIDAD	CARACTERIZACIÓN HISTOLÓGICA DE LA GAMETOGÉNESIS Y ULTRAESTRUCTURA DE LA ESPERMATOGÉNESIS Y DEL OOCITO DEL BIVALVO SPONDYLUS CALCIFER	82485
CICIMAR	20121594	ARELLANO MARTINEZ MARCIAL	ANÁLISIS HISTOLÓGICO DEL PROCESO DE MADURACIÓN GONÁDICA DE ATRINA MAURA (PINNIDAE)	82428
CICIMAR	20121280	RAMÍREZ RODRÍGUEZ EDGARDO MAURICIO	ORDENAMIENTO DE PESQUERÍAS: ESTRATEGIAS DE OPERACIÓN	82426
CICIMAR	20120046	TRIPP QUEZADA ARTURO	ISLAS DEL GOLFO DE CALIFORNIA. CONSERVACIÓN Y DESARROLLO SUSTENTABLE: ESTRUCTURA DE LA COMUNIDAD DE MOLUSCOS DE FONDOS BLANDOS DE LA ISLA SAN FRANCISCO, GOLFO DE CALIFORNIA, MÉXICO	82426
CICIMAR	20121548	CASAS VALDEZ MARÍA MARGARITA	RELACIÓN DE LOS NUTRIENTES CON LA PRESENCIA DE BLOOMS MACROALGALES EN UNA BAHÍA SUBTROPICAL	82411





INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CICIMAR	20120948	GÓMEZ GUTIÉRREZ JAIME	DIVERSIDAD DE PARÁSITOS EN ZOOPLANCTON Y CETÁCEOS EN EL GOLFO DE CALIFORNIA	82436
CICIMAR	20121107	OBESO NIEBLAS MACLOVIO	PROFUNDIDAD DE LA CAPA DE MEZCLA EN BAHÍA DE LA PAZ Y LA ZONA OCEÁNICA ADYACENTE EN EL MARCO DEL CALENTAMIENTO GLOBAL. SEGUNDA ETAPA "LA NIÑA 2012".	82419
CICIMAR	20121444	ARREGUIN SANCHEZ FRANCISCO	DINAMICA A TRAVES DE JERARQUIAS BIOLOGICAS, DE POBLACIONES A ECOSISTEMAS	82453
CICIMAR	20120802	HERNÁNDEZ CARMONA GUSTAVO	EFFECTO DE LA CONCENTRACIÓN DE ETANOL Y TIEMPO DE EXTRACCIÓN EN LA ELABORACIÓN DE UN EXTRACTO DEL ALGA MACROCYSTIS PYRIFERA, SOBRE EL CRECIMIENTO DE VEGETALES TERRESTRES	82484
CICIMAR	20120950	HERNÁNDEZ TRUJILLO SERGIO	ESTUDIO AMBIENTAL EN ECOSISTEMAS COSTEROS DE BAJA CALIFORNIA SUR	82467
CICIMAR	20120878	ACEVES MEDINA GERARDO	COLECCIÓN CIENTÍFICA DE LARVAS DE PECES DEL PACÍFICO MEXICANO	82448
CICIMAR	20121666	NAVA SANCHEZ ENRIQUE	IDENTIFICACIÓN GEOQUÍMICA DE FUENTES DE PROVENIENCIA DE SEDIMENTOS A LOS CAÑONES SUBMARINOS SAN LUCAS Y LOS FRAILES, BCS	82445
CICIMAR	20120629	MARTINEZ DIAZ SERGIO FRANCISCO	ANÁLISIS GENÓMICO Y EVALUACIÓN DEL POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO DE PRODUCTOS ANTIMICROBIANOS CODIFICADOS POR BACTERIÓFAGOS MARINOS	82465
CICIMAR	20121464	DE LA CRUZ AGÜERO GUSTAVO	ATLAS DE LAS LOCALIDADES PESQUERAS DE LAS COSTAS DE MÉXICO: GOLFO DE MÉXICO I	82425
CICIMAR	20121417	ZETINA REJON MANUEL JESUS	DINAMICA Y AUTO-ORGANIZACION DE REDES TROFICAS EN ECOSISTEMAS COSTEROS	82452
CICIMAR	20121562	RODRÍGUEZ SÁNCHEZ RUBÉN	VARIACIÓN ESPACIO-TEMPORAL DE LAS ÁREAS DE CRIANZA DEL DORADO (CORYPHAENA SPP.) EN EL PACÍFICO CENTRAL ORIENTAL	82425
CICIMAR	20120721	DÍAZ VILORIA NOÉ	IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DE ESPECIES DE LAS FAMILIAS SCIAENIDAE Y ENGRAULIDAE EN LARVAS DE PECES DEL ALTO GOLFO DE CALIFORNIA	82436
CICIMAR	20120715	ELORRIAGA VERPLANCKEN FERNANDO RICARDO	ESTUDIO POBLACIONAL Y DE ECOLOGÍA TRÓFICA DEL LOBO FINO DE GUADALUPE, ARCTOCEPHALUS TOWNSENDI: ANÁLISIS DE UNA ESPECIE AMENAZADA EN PROCESO DE RECOLONIZACIÓN	82451



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CICIMAR	20120697	MARMOLEJO RODRÍGUEZ ANA JUDITH	EFFECTOS TOXICOLÓGICOS DE LOS SEDIMENTOS EN UN SISTEMA FLUVIAL SEMIÁRIDO INFLUENCIADO POR UNA MINA DE ORO ABANDONADA: EL TRIUNFO, B.C.S., MEXICO.	82412
CICIMAR	20121153	GÁRATE LIZÁRRAGA ISMAEL	VARIACIÓN ANUAL DE LAS MICROALGAS FORMADORAS DE MAREAS ROJAS EN LA BAHÍA DE LA PAZ	83472
CICIMAR	20120949	CRUZ ESCALONA VÍCTOR HUGO	MORFOLOGÍA ECOLÓGICA EN VERTEBRADOS ACUÁTICOS: PINNÍPEDOS	82495
CICIMAR	20120704	GARCÍA RODRÍGUEZ FRANCISCO JAVIER	FILOGEOGRAFÍA DE ESPECIES MARINAS SELECTAS DEL GOLFO DE CALIFORNIA Y PACÍFICO MEXICANO	82407
CICIMAR	20121172	DEL MONTE LUNA PABLO	EL PESO CORPORAL COMO PREDICTOR DE VULNERABILIDAD EN METAZOARIOS MARINOS	82452
CICIMAR	20121212	ORTÍZ GALINDO JOSÉ LUIS	PRODUCCIÓN DE HÍBRIDOS DE PARALABRAX MACULATOFASCIATUS X P. NEBULIFER: PARTE III. DESCRIPCIÓN DE TRAYECTORIAS ONTOGÉNICAS	82431
CICIMAR	20120640	ORTEGA GARCIA SOFIA	ESTRUCTURA DE TALLAS Y RELACION PESO-LONGITUD DE LAS ESPECIES DE PESCA DEPORTIVA CAPTURADAS EN LA REGION DE LOS CABOS B.C.S.	82426
CICIMAR	20121115	GONZÁLEZ ACOSTA ADRIÁN FELIPE	ESTATUS TAXONOMICO Y DE CONSERVACION DE LA ICTIOFAUNA DE MEXICO: REVISION DEL COMPLEJO ACHIRUS LINEATUS-ACHIRUS MAZATLANUS Y DE ESPECIES SELECTAS DE LA FAMILIA GERREIDAE	82497
CICIMAR	20120655	FUNES RODRÍGUEZ RENÉ	CARACTERÍSTICAS DEL HABITAT DE REPRODUCCION DE LOS PECES EN LA COSTA OCCIDENTAL DE LA PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA	82467
CICIMAR	20120343	SÁNCHEZ VELASCO LAURA	MONITOREO DE ZOOPLANCTON, CON ÉNFASIS EN LARVAS DE PECES, E HIDROGRAFÍA EN EL ALTO GOLFO DE CALIFORNIA Y GIROS OCEÁNICOS ADYACENTES.	82436
CICIMAR	20121105	DUMAS SILVIE	EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA CALIDAD DE LOS DESOVES DE PARGO LUNAREJO LUTJANUS GUTTATUS EN CAUTIVERIO	82433
CICIMAR	20120997	ABITIA CARDENAS LEONARDO ANDRES	ECOFISIOLOGÍA DEL PEZ VELA ISTIOPHORUS PLATYPTERUS (SHAW Y NODDER, 1791), DEL ÁREA DE MAZATLÁN, SINALOA, MÉXICO.	2426
CICIMAR	20120971	CEBALLOS VÁZQUEZ BERTHA PATRICIA	CARACTERÍSTICAS REPRODUCTIVAS DE SPONDYLUS CALCIFER (CARPENTER, 1857) EN BAHÍA DE LOS ÁNGELES, GOLFO DE CALIFORNIA	82428



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CICIMAR	20120889	GENDRON LANIEL DIANE	MONITOREO DEL COMPORTAMIENTO INDIVIDUAL Y GRUPAL DE CETÁCEOS	82420
CICS-MILP	20120734	GONZÁLEZ DEL ROSARIO MA. CONCEPCIÓN	EVALUACIÓN DE ESTÁNDARES DE CALIDAD EN LA LICENCIATURA EN OPTOMETRÍA EN MÉXICO	46017
CICS-STO	20120887	GÓMEZ COTERO AMALIA GUADALUPE	PERSONALIDAD DE PADRES DE NIÑOS AUTISTAS	63414
CICS-STO	20121864	GUZMÁN BÁRCENAS GUADALUPE DE JESÚS	LOS ESTILOS DE APRENDIZAJE Y SU ALINEACIÓN A LA ESTRATEGIA DE ENSEÑANZA: ENSEÑANZA BASADA EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS (ABP) CENTRADO EN EL DESARROLLO DE LA COMPETENCIA RAZONAMIENTO CLÍNICO UTILIZANDO LA MODALIDAD EDUCATIVA MIXTA.	63415
CICS-STO	20120978	MACIAS HERNANDEZ FRANCISCO	CULTURA DE GÉNERO VS COMPETENCIAS PROFESIONALES GERENCIALES DE LAS ALUMNAS DEL CICS UST	63414
CICS-STO	20121763	LEIJA ALVA GERADO	VIOLENCIA SOCIAL, GENERO Y CUERPO. RELACIÓN DE LA OBESIDAD Y LA RESILIENCIA	63443
CIDETEC	20121412	RIVERA ZARATE ISRAEL	SISTEMA DE PROCESAMIENTO PARALELO BASADO EN GPU PARA LA SEGMENTACION DE IMAGENES MEDICAS 2D Y 3D	52535
CIDETEC	20120663	VILLARREAL CERVANTES MIGUEL GABRIEL	SISTEMAS MECATRÓNICOS DE ARQUITECTURA ABIERTA	52512
CIDETEC	20121629	SEPULVEDA CERVANTES GABRIEL	INTERFAZ CEREBRO COMPUTADORA PARA TELEOPERACIÓN DE ROBOTS	52534
CIDETEC	20120961	SILVA GARCIA VICTOR MANUEL	ENCRIPCIÓN DE IMAGENES A COLOR, USANDO TRIPLE DES DE 96 BITS	52536
CIDETEC	20120020	CAMACHO NIETO OSCAR	DISEÑO, SIMULACIÓN Y ANÁLISIS DE UN IDENTIFICADOR BASADO EN REDES NEURONALES DIFERENCIALES PARA ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES DE TIPO HIPERBÓLICO, INCORPORANDO UN PSEUDO OBSERVADOR POR MODOS DESLIZANTES DE ORDEN SUPERIOR.	52517
CIDETEC	20121247	HERRERA LOZADA JUAN CARLOS	HARDWARE EVOLUTIVO PARA EL RECONOCIMIENTO DE CARACTERES	52527
CIDETEC	20121472	PORTILLA FLORES EDGAR ALFREDO	INSTRUMENTACIÓN DE UNA TRANSMISIÓN INFINITAMENTE VARIABLE	52531
CIDETEC	20120097	TAUD - HIND	ENSAMBLE DE CLASIFICADORES Y ALGORITMO BIO-INSPIRADO PARA EL RECONOCIMIENTO DE PATRONES.	52535
CIDETEC	20120678	MARCIANO MELCHOR MAGDALENA	ESTUDIO DE LA GEOMETRÍA DE LAS CÁUSTICAS ORIGINADAS POR FRENTES DE ONDA EN SUPERFICIES SUAVES	52529



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIDETEC	20120032	ALVAREZ CEDILLO JESÚS ANTONIO	POSES DE MODELOS EN BLENDER USANDO VIDEO	52528
CIDETEC	20120007	OLGUIN CARBAJAL MAURICIO	CAMINO SIN FIN BASADO EN CAMINADORA CON CONEXION USB	52536
CIDETEC	20120584	SILVA ORTIGOZA RAMÓN	MODELADO, SIMULACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y CONTROL DE CONVERTIDORES DE POTENCIA DE CD/CD: PARTE I	52530
CIECAS	20120779	MERRITT TAPIA HUMBERTO	LA INFRAESTRUCTURA EN TELECOMUNICACIONES Y SU EFECTO EN LA EVOLUCION DE LAS TECNOLOGIAS DE INFORMACION EN MEXICO	63115
CIECAS	20120359	GOMEZ VIQUEZ HORTENSIA	PROPIEDAD INTELECTUAL Y DESARROLLO TECNOLÓGICO: LA PATENTE BIOTECNOLÓGICA EN LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA.	63134
CIECAS	20121498	DÍAZ SANTANA CASTAÑOS HÉCTOR MARCOS	LA CONTRIBUCIÓN DE LOS CENTRO DE DESARROLLO MUNICIPAL EN LAS ENTIDADES FEDERATIVAS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA POLÍTICA PÚBLICA LOCAL	63104
CIECAS	20120677	MONTEON GONZALEZ HUMBERTO	TIEMPO DE UTOPIÁS. JORGE FERNÁNDEZ ANAYA: UN EDUCADOR Y LUCHADOR SOCIAL MEXICANO.	63106
CIECAS	20120673	RIQUELME ALCANTAR GABRIELA MARIA LUISA	EL PROYECTO DE EDUCACIÓN VISUAL DEL DR. OTTO NEURATH: UN PUNTO DE ENCUENTRO ENTRE EL MUSEO NACIONAL DE LA INDUSTRIA EN MÉXICO Y EL SOCIAL-ECONÓMICO DE VIENA, AUSTRIA.	63106
CIECAS	20120738	LONGAR BLANCO MARÍA DEL PILAR	INTEGRACIÓN DE TECNOLOGÍAS PRODUCTIVAS EN EL CAMPO MEXICANO FRENTE AL CAMBIO MUNDIAL DESDE LA PERSPECTIVA AMBIENTAL Y SOCIOECONÓMICA	63121
CIECAS	20121411	OLIVER ESPINOZA RUBÉN	EXTERNALIDADES GENERADAS POR LA INDUSTRIA DE SOFTWARE DEL DISTRITO FEDERAL	63115
CIECAS	20120803	TORRES HERNÁNDEZ ZACARÍAS	DISEÑO DE MODELO PARA FORMACIÓN DE EMPRESARIOS COMPETITIVOS GLOBALES.	46372
CIECAS	20120686	MANRIQUE NAVA CAROLINA	POSTURAS FILOSÓFICAS DEL PERSONAL OPERATIVO DE SERVICIOS DE ATENCIÓN A LA SALUD ANTE DILEMAS BIOÉTICOS. CIUDAD DE MÉXICO.	63126
CIECAS	20120906	JIMENEZ DOMINGUEZ ROLANDO VLADEMI	UN ESTUDIO SOBRE LA EFICIENCIA ENERGETICA DOMESTICA EN MEXICO	63121
CIIDIR-DGO	20120841	NAVAR CHAIDEZ JOSE DE JESUS	ATLAS HIDROLOGICO DEL ESTADO DE DURANGO	2064
CIIDIR-DGO	20120951	VICENCIO DE LA ROSA MARÍA GUADALUPE	COMPOSTAJE DE LOS BIOSOLIDOS QUE SE GENERAN EN LA PLANTA DE TRATAMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DE UNA INDUSTRIA LACTEA	82602



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIIDIR-DGO	20121208	MEDINA HERRERA ELIZABETH	DETERMINACIÓN DE LA VULNERABILIDAD DEL CULTIVO DE TRUCHA (ONCORHYNCHUS MYKISS ) EN EL MUNICIPIO DE PUEBLO NUEVO EN EL ESTADO DE DURANGO	82602
CIIDIR-DGO	20121503	ALVAREZ ZAGOYA REBECA	TAXONOMÍA, DISTRIBUCIÓN Y CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE DIABROTICINA (COLEOPTERA: CHRYSOMELIDAE) DE IMPORTANCIA ECONÓMICA EN LA REGIÓN NORTE-CENTRO Y OCCIDENTE DE MÉXICO	82646
CIIDIR-DGO	20120781	LIRA . YOLANDA	MODELO DE COMPETENCIAS CARDINALES PARA TRANSITAR AL PARADIGMA SOCIO-CRÍTICO-PARTICIPATIVO EN LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA	
CIIDIR-DGO	20120650	GONZÁLEZ ELIZONDO MARÍA DEL SOCORRO	DIVERSIDAD Y DISTRIBUCIÓN DE LOS MADROÑOS (ARBUTUS, ERICACEAE) DE MÉXICO	82609
CIIDIR-DGO	20121063	LÓPEZ ENRÍQUEZ IRMA LORENA	EJEMPLARES TIPO REGISTRADOS PARA LA FLORA DE DURANGO	82605
CIIDIR-DGO	20120863	SOSA MACÍAS MARTHA GUADALUPE	ANÁLISIS DE LAS FRECUENCIAS ALÉLICAS Y GENOTÍPICAS DEL CYP2C9*2, *3 Y *6 EN MENONITAS DEL ESTADO DE DURANGO.	82648
CIIDIR-DGO	20120866	GALAVIZ HERNÁNDEZ CARLOS	ASOCIACIÓN DE LOS POLIMORFISMOS 1304C>T Y 292G>A DEL GEN SLC38A4 EN TEJIDO PLACENTARIO DE RECIÉN NACIDOS CON ALTERACIONES METABOLICAS Y/O PONDERALES	82648
CIIDIR-DGO	20120895	GONZÁLEZ ELIZONDO MARTHA	ETNOBOTÁNICA DE OPUNTIA (GPO. FICUS-INDICA - STREPTACANTHA) EN DURANGO, MÉXICO	82605
CIIDIR-DGO	20120234	HERRERA CORRAL JESÚS	CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO DE MICROSILO ACOPLADO A UN SISTEMA CONTINUO DE ADQUISICIÓN DE DATOS	82603
CIIDIR-DGO	20120881	GONZÁLEZ MALDONADO BERENICE	DIVERSIDAD DE PARASITOIDES DE SPODOPTERA FRUGIPERDA EN LA REGIÓN DE LOS LLANOS, DURANGO.	82607
CIIDIR-DGO	20121104	LÓPEZ GONZÁLEZ CELIA	MAMÍFEROS DE CHIHUAHUA Y DURANGO II: DIVERSIDAD DEL GÉNERO PEROMYSCUS (RODENTIA)	82611
CIIDIR-DGO	20120668	PEREZ LOPEZ MARIA ELENA	RELACIÓN DEL CONTENIDO DE FÓSFORO Y NITRÓGENO CON LA PRESENCIA DE CIANOFICEAS TÓXICAS EN EL RÍO EL TUNAL, EN DGO.	82602
CIIDIR-DGO	20120967	VILLANUEVA FIERRO IGNACIO	VALIDACIÓN DE UN DETECTOR CONSTRUIDO IN SITU UTILIZANDO UN RAYO LASER COMO FUENTE DE ENERGÍA	82648
CIIDIR-DGO	20121179	PEREZ VERDIN GUSTAVO	METODOLOGÍA PARA LA ESTIMACIÓN ESPACIAL DEL VALOR ECONÓMICO DE LOS SERVICIOS AMBIENTALES EN DURANGO	82649



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIIDIR-DGO	20121042	CORTÉS ORTIZ ARMANDO	EVALUACIÓN DE LA COBERTURA DEL SUELO Y COMPORTAMIENTO HIDROLÓGICO DEL HUMEDAL DE MÁLAGA, DURANGO	82631
CIIDIR-DGO	20120909	VALENCIA ROBERTO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA INDUSTRIA LÁCTEA PARA CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD AMBIENTAL VIGENTE	82602
CIIDIR-DGO	20121884	NARANJO JIMENEZ NESTOR	ANALISIS DE VENTAJAS Y BENEFICIOS DE UN SISTEMA DE CALIDAD EN EL CIIDIR DURANGO	82628
CIIDIR-DGO	20120693	URIBE SOTO JOSÉ NATIVIDAD	ALTERNATIVAS DE BIOCONTROL SOBRE MARCHITEZ DEL CHILE EN PIMIENTO MORRÓN BAJO INVERNADERO.	82603
CIIDIR-DGO	20120888	GONZALEZ VALDEZ LAURA SILVIA	ESTUDIO DE LA ESPECIACIÓN DE ARSÉNICO PRESENTE EN EL AGUA PROVENIENTE DEL ACUÍFERO VALLE DEL GUADIANA DEL ESTADO DE DURANGO.	82620
CIIDIR-MICH	20120916	AVILA MELENDEZ LUIS ARTURO	APROPIACIÓN DE TECNOLOGÍAS ALTERNATIVAS Y SOBERANÍA ALIMENTARIA	82931
CIIDIR-MICH	20120845	VELÁZQUEZ MACHUCA MARTHA ALICIA	CALIDAD AGRONÓMICA DEL AGUA EN EL NOROESTE DE MICHOACÁN Y CUENCA DEL RÍO TURBIO, GUANAJUATO. PROBLEMÁTICA Y GESTIÓN.	82955
CIIDIR-MICH	20120687	COVARRUBIAS VILLA FRANCISCO	EL SUSTRATO FILOSÓFICO DE LAS CONCEPCIONES CIENTÍFICAS DE MATERIA Y ENERGÍA.	82947
CIIDIR-MICH	20120644	CEJA TORRES LUIS FERNANDO	ALTERNATIVAS BIOLÓGICAS PARA EL CONTROL DE FITOPATÓGENOS DE LA RAÍZ DE HORTALIZAS.	82945
CIIDIR-MICH	20121514	MENA VIOLANTE HORTENCIA GABRIELA	EFFECTO DE AZOSPIRILLUM SOBRE LA CALIDAD Y RENDIMIENTO DE FRESA (FRAGARIA X ANANASSA) VAR. ALBION	82950
CIIDIR-MICH	20121416	VENEGAS GONZÁLEZ JOSÉ	OBTENCIÓN DE UN FERTILIZANTE LÍQUIDO HUMICO, A PARTIR DE SUSTRATOS Y ABONOS ORGANICOS	82956
CIIDIR-MICH	20120634	FLORES MAGALLÓN REBECA	INOCUIDAD MICROBIANA DEL QUESO COTIJA ARTESANAL QUE SE PRODUCE EN LA ZONA GEOGRAFICA DE ORIGEN	30218
CIIDIR-MICH	20120819	VÁZQUEZ GÁLVEZ GILBERTO	ESTIMACIÓN DE LOS REQUERIMIENTOS HÍDRICOS DEL CULTIVO DE LA FRESA EN ACOLCHADO PLÁSTICO Y RIEGO POR GOTEÓ.	2924
CIIDIR-MICH	20120775	ANGOÁ PÉREZ MARIA VALENTINA	USO DE EXTRACTOS BACTERIANOS PARA EL CONTROL DE HONGOS FITOPATÓGENOS DE FRESA POSTCOSECHA	2916
CIIDIR-MICH	20121002	CORTEZ MADRIGAL HIPOLITO	MANIPULACION DE ASCLEPIAS CURASSAVICA L. PARA EL MANEJO ECOLOGICO DE PLAGAS: LOS CITRICOS COMO MODELO	2931



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIIDIR-MICH	20120656	ALVAREZ BERNAL DIOSELINA	DINÁMICA DE C Y N EN SUELOS DE LA CIENEGA DE CHAPALA, IRRIGADOS CON AGUAS RESIDUALES.	82916
CIIDIR-OAX	20121076	SANDOVAL TORRES SADOH	MODELAMIENTO MULTIFISICO DEL SECADO DE PAPA POR CONVECCIÓN DE AIRE CALIENTE	82783
CIIDIR-OAX	20121259	MANZANERO MEDINA GLADYS ISABEL	ETNOBOTÁNICA DEL ÁREA NATURAL PROTEGIDA "EL BOQUERÓN" DE TONALÁ, OAXACA	82760
CIIDIR-OAX	20121888	JUAREZ RUIZ LIDIA ARGELIA	ANÁLISIS, VENTAJAS Y BENEFICIOS DE LA CERTIFICACION EN EL CIIDIR OAX.	82715
CIIDIR-OAX	20121299	ROBLES PÉREZ CELERINO	BIOFERTILIZACIÓN DE ESPECIES VEGETALES DE IMPORTANCIA ECONÓMICA CULTIVADAS EN COMPOSTAS DERIVADAS DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES	82738
CIIDIR-OAX	20120207	ROSAS BAÑOS MARA	LA RACIONALIDAD EN EL PROGRESO SUSTENTABLE RURAL COMUNITARIO	
CIIDIR-OAX	20121361	MARTINEZ TOMAS SABINO HONORIO	ALTERNATIVAS ECOLÓGICAS PARA EL CONTROL DE PLAGAS DE HORTALIZAS	82736
CIIDIR-OAX	20121349	MARTÍNEZ MARTÍNEZ LAURA	BIOLOGÍA DE LOS PARASITOIDES DEL GUSANO COGOLLERO DEL MAÍZ, SPODOPTERA FRUGIPERDA (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE)	82730
CIIDIR-OAX	20121360	REGINO MALDONADO JUAN	APRENDIZAJE TECNOLÓGICO Y CAPACIDADES TECNOLÓGICAS DE LAS EMPRESAS FORESTALES MADERABLES COMUNITARIAS DE OAXACA	82786
CIIDIR-OAX	20121011	MARTÍNEZ RAMÍREZ EMILIO	IMPACTO DE LOS CICLONES EN LA ICTIOFAUNA DE LA CUENCA ALTA DEL RÍO PAPALOAPAN, OAXACA.	82750
CIIDIR-OAX	20120868	MONDRAGÓN CHAPARRO DEMETRIA	BIOLOGÍA REPRODUCTIVA DE UNA BROMELIA EPÍFITA CON USO ORNAMENTAL: EL CASO DE TILLANDSIA CARLOS-HANKII	82743
CIIDIR-OAX	20120017	TOLEDO LOPEZ ARCELIA	RESCATE DE DISEÑOS TRADICIONALES E INNOVACIÓN DE PRODUCTOS: EL CASO DE LA ARTESANÍA TEXTIL DE MITLA OAXACA, MÉXICO	82784
CIIDIR-OAX	20121321	RUIZ VEGA JAIME	MANEJO BIOLÓGICO DEL PICUDO DEL AGAVE (SCYPHOPHORUS ACUPUNCTATUS GYLLENHAL) EN OAXACA, MÉXICO	82730
CIIDIR-OAX	20120962	SANTOS MORENO JOSÉ ANTONIO	FOTOTRAMPEO DE AVES Y MAMÍFEROS EN SANTA MARÍA CHIMALAPA, OAXACA	82751
CIIDIR-OAX	20120415	CANO BARRITA PRISCILIANO FELIPE DE JESUS	DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN NO DESTRUCTIVA DE MATERIALES DE ALTO DESEMPEÑO BASADOS EN CEMENTO	82773
CIIDIR-OAX	20121168	DEL CASTILLO SÁNCHEZ RAFAEL FELIPE	PATRONES ECOLÓGICOS EN SISTEMAS FORESTALES DEL SURESTE DE MÉXICO	82780



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIIDIR-OAX	20121142	BRIONES SALAS MIGUEL ANGEL	MODELADO DE LA DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICOS DE MAMÍFEROS ENDÉMICOS Y CUASIENDÉMICOS DE OAXACA.	82778
CIIDIR-OAX	20121357	BELMONTE JIMÉNEZ SALVADOR ISIDRO	CAMBIO CLIMÁTICO Y SU EFECTO EN LOS RECURSOS HÍDRICOS SUBTERRÁNEO Y SUPERFICIAL.	82716
CIIDIR-OAX	20120804	PEREZ PACHECO RAFAEL	CONTROL DE MOSQUITOS Y PLAGAS DE TOMATE CON NEMATODOS, HONGOS Y EXTRACTOS VEGETALES	82736
CIIDIR-OAX	20120891	ORTIZ HERNANDEZ YOLANDA DONAJI	APROVECHAMIENTO DE LA CÁSCARA DEL FRUTO PITAHAYA PARA CONSUMO HUMANO	82723
CIIDIR-OAX	20121326	SÁNCHEZ GARCÍA JOSÉ ANTONIO	CATÁLOGO DE BRACÓNIDOS (HYMENOPTERA) DEL ESTADO DE OAXACA, MÉXICO	82758
CIIDIR-OAX	20120783	MONTES GARCÍA PEDRO	CENIZA DE BAGAZO DE CAÑA DE AZUCAR COMO ADICION MINERAL PARA MEJORAR LAS PROPIEDADES DE MATERIALES BASADOS EN CEMENTO Y CONTRIBUIR A LA REDUCCION DE EMISIONES DE CO2	82775
CIIDIR-OAX	20120078	CASTELLANOS LEON FRANCISCO	ESTIMACION EN TIEMPO-FRECUENCIA DE LOS EFECTOS DE SITIO EN LA CIUDAD DE OAXACA	82795
CIIDIR-OAX	20121420	VAZQUEZ FEIJOO JUAN ALEJANDRO	INCREMENTO DEL ANCHO DE BANDA Y RANGO DE MEDICION DE UN ACELEROMETRO CON ELEMENTO PIEZOELECTRICO	82776
CIIDIR-OAX	20121312	VASQUEZ LOPEZ ALFONSO	EPIDEMIOLOGÍA DE LA ANTRACNOSIS (COLLETOTRICHUM SP.) Y CENICILLA (OIDIUM SP.) DEL MANGO (MANGIFERA INDICA) EN EL ISTMO DEL ESTADO DE OAXACA	82705
CIIDIR-OAX	20120288	BAUTISTA CRUZ MARTHA ANGÉLICA	BIOFERTILIZACIÓN BACTERIANA DE MAGUEY MEZCALERO (AGAVE ANGUSTIFOLIA HAW.)	82785
CIIDIR-OAX	20120631	MENDEZ LAGUNAS LILIA LETICIA	IDENTIFICACIÓN DE LAS BETAXANTINAS Y BETACIANINAS EN JUGO DE PITAYA.	82777
CIIDIR-OAX	20121368	LAGUNEZ RIVERA LUCITA	ESTUDIO FISICOQUÍMICO Y ACTIVIDAD BIOLÓGICA DEL MUCÍLAGO DE PROSTECHEA KARWINSKII (ORCHIDACEAE)	82771
CIIDIR-OAX	20120999	GARCIA GUERRERO MARCELO ULISES	EXPLORACIÓN DE ESPECIES DECÁPODA DE AGUA DULCE CON POTENCIAL PARA LA ACUACULTURA EN EL SURESTE MEXICANO.	82782
CIIDIR-OAX	20121328	SOLANO GÓMEZ ANICETO RODOLFO	BIOLOGÍA FLORAL DE PROSTHECHEA MICHUACANA	82781
CIIDIR-OAX	20120576	CHÁVEZ SERVIA JOSÉ LUIS	EFICIENCIA PRODUCTIVA Y SEGURIDAD NUTRICIONAL FAMILIAR CON LAS ASOCIACIONES MAÍZ-FRIJOL EN COMUNIDADES INDÍGENAS DE OAXACA	82746





INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIIDIR-OAX	20121379	CABALLERO CABALLERO MAGDALENO	INNOVACIÓN DE NUEVOS PRODUCTOS, COMPUESTOS A BASE DE FIBRAS DE AGAVE PARA USOS INDUSTRIALES	82742
CIIDIR-OAX	20120828	MARTÍNEZ GUTIÉRREZ GABINO ALBERTO	BIOFERTILIZACION DE HORTALIZAS CULTIVADAS EN INVERNADERO UTILIZANDO SUBPRODUCTOS AGROINDUSTRIALES PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE DE TRES REGIONES DEL ESTADO DE OAXACA.	82761
CIIDIR-OAX	20120818	VERA GUZMÁN ARACELI MINERVA	DETERMINACIÓN DE MINERALES EN CHILES (CAPSICUM ANNUUM L.) Y JITOMATES (SOLANUM LYCOPERSICUM L.) NATIVOS DE OAXACA	82752
CIIDIR-OAX	20121878	RODRÍGUEZ RAMÍREZ JUAN	INNOVACIÓN Y DESARROLLO SUSTENTABLE EN LA PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES A PARTIR DE MICROALGAS CIIDIR OAXACA	82772
CIIDIR-OAX	20121045	MATADAMAS ORTIZ PASTOR TEODORO	EFFECTO DEL CONTENIDO DE LÍPIDOS EN EL TIEMPO DE SUPERVIVENCIA DE NEMATODOS ENTOMOPATÓGENOS STEINERNEMA GLASERI ENCAPSULADOS MECÁNICAMENTE	82796
CIIDIR-OAX	20120635	SÁNCHEZ MEDINA PATRICIA	LA RELACIÓN ENTRE EL DESEMPEÑO ECOLÓGICO Y FINANCIERO DE LOS NEGOCIOS DE ARTESANÍA, DESDE LA PERSPECTIVA BASADA EN LOS RECURSOS.	82788
CIIDIR-SIN	20121103	ESCOBEDO BONILLA CESAR MARCIAL	ESTUDIO DE LA PATOGÉNESIS DEL VIRUS IHNV EN CAMARÓN BLANCO LITOPENAEUS VANNAMEI EN CONDICIONES EXPERIMENTALES	87637
CIIDIR-SIN	20121879	MONTIEL MONTOYA JORGE	ESCRIBIR DATOS INNOVACIÓN Y DESARROLLO SUSTENTABLE EN LA PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES A PARTIR DE MICROALGAS CIIDIR	87602
CIIDIR-SIN	20120918	RODRIGUEZ QUIROZ GERARDO	MANEJO DE LA PRODUCTIVIDAD PRIMARIA PARA MEJORAR LA CALIDAD DE AGUA EN EL CULTIVO DE CAMARÓN LITOPENAEUS VANNAMEI SIN RECAMBIO DE AGUA Y SU REUSO COMO FERTILIZANTE ORGÁNICO EN HORTALIZAS.	87642
CIIDIR-SIN	20121159	MALDONADO MENDOZA IGNACIO EDUARDO	POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO DE MICROORGANISMOS DE LA RIZOSFERA PARA LA AGRICULTURA.	87652
CIIDIR-SIN	20121188	ESPINOSA CARREÓN TERESA LETICIA	ESTIMACIÓN DEL FLUJO DE CARBONO EN EL SISTEMA LAGUNAR NAVACHISTE, SINALOA, MÉXICO.	87635
CIIDIR-SIN	20121222	MEDINA GODOY SERGIO	OPTIMIZACIÓN DE VARIABLES DE EXTRACCIÓN DE AISLADOS PROTEICOS DE LA SEMILLA JATROPHA CURCAS L. NO TÓXICA. ETAPA 2	87654



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIIDIR-SIN	20121813	ZAVALA NORZAGARAY ALAN ALFREDO	CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ALIMENTACIÓN DE TORTUGAS MARINAS EN LA ZONA MARINO-COSTERA DEL ÁREA NATURAL PROTEGIDA SAN IGNACIO-NAVACHISTE-MACAPULE, SINALOA.	87620
CIIDIR-SIN	20121065	SAINZ HERNÁNDEZ JUAN CARLOS	DETECCIÓN DE TRES GENOTIPOS DE TRIPSINA EN ELCAMARÓN BLANCO LITOPENAEUS VANNAMEI UTILIZANDO TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR	87636
CIIDIR-SIN	20121078	APUN MOLINA JUAN PABLO	EVALUACION DE LA RESPUESTA METABOLICA DEL CAMARÓN LITOPENAEUS VANNAMEI CULTIVADO EN GRANJAS CAMARONERAS ANTE EL ESTRES	87647
CIIDIR-SIN	20121085	MUNDO OCAMPO MANUEL	EVALUACIÓN DEL EFECTO DE ALGUNOS NEMATODOS FITOPARASITOS EN LOS CULTIVOS DE MAÍZ Y FRIJOL EN EL NORTE DE SINALOA.	87628
CIIDIR-SIN	20121277	CAMACHO BÁEZ JESÚS RICARDO	BUSQUEDA, AISLAMIENTO Y SELECCIÓN DE NEMATODOS ENTOMOPATÓGENOS ASOCIADOS AL CULTIVO DE MAÍZ EN EL MUNICIPIO DE GUASAVE, SINALOA, MÉXICO.	87656
CIIDIR-SIN	20120160	ESPARZA LEAL HECTOR MANUEL	IMPACTO DE UN SISTEMA DE RECIRCULACIÓN ACUÍCOLA (RAS) DE CULTIVO SUPERINTENSIVO EN CONDICIONES DE BAJA SALINIDAD, SOBRE LAS VARIABLES PRODUCTIVAS DEL CAMARÓN LITOPENAEUS VANNAMEI.	87643
CIIDIR-SIN	20120684	SANTAMARIA MIRANDA APOLINAR	ESTADO DE SALUD DE LA POBLACIÓN SILVESTRE DEL PARGO LUTJANUS GUTTATUS EN EL OCÉANO PACIFICO MEXICANO.	87648
CIIDIR-SIN	20121385	VALENZUELA QUIÑÓNEZ WENCESLAO	CONDICION FISIOLÓGICA, BIOQUÍMICA Y DE DESEMPEÑO DEL CAMARON BLANCO CULTIVADO EN SISTEMAS DE RECIRCULACION HETEROTROFOS	87644
CIIDIR-SIN	20120144	ESCOBEDO URÍAS DIANA CECILIA	ANÁLISIS DE LA VARIABILIDAD TEMPORAL Y ORIGEN DE LA DEPOSITACION DE NITROGENO BIODISPONIBLE EN LA ZONA COSTERA DEL SUR DEL GOLFO DE CALIFORNIA.	87629
CIIDIR-SIN	20120784	NORZAGARAY CAMPOS MARIANO	SECTORIZACIÓN DEL RIESGO PARA EL AMBIENTE Y EL CONSUMO HUMANO DEL MANGANESO PRESENTE EN EL AGUA SUBTERRÁNEA EXTRAIDA DEL	87615
CIIDIR-SIN	20121359	ESPINOSA ALONSO LAURA GABRIELA	EVALUACIÓN DEL CONTENIDO DE COMPUESTOS FENÓLICOS DE GRANO DE FRIJOL AZUFRAO CULTIVADO EN SINALOA BAJO CONDICIONES DE FERTILIZACIÓN ARTIFICIAL Y BIOFERTILIZACIÓN.	87660
CIEMAD	20121845	MUÑOZ SEVILLA PATRICIA	ENCUENTRO ANUAL DE LOS MIEMBROS DE LA RED DE MEDIO AMBIENTE DEL IPN	50475



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIEMAD	20120769	MARIN GARCIA MARIA LILIANA	ANALISIS DE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS EN EL MUNICIPIO DE ZIMAPAN, HIDALGO.	52735
CIEMAD	20121719	PENSADO LEGLISE MARIO DEL ROBLE	ANÁLISIS DE PRÁCTICAS DE DESARROLLO TERRITORIAL RURAL CON PARTICIPACIÓN DE ACTORES SOCIALES RURALES	52708
CIEMAD	20120321	CARRASCO AQUINO ROQUE JUAN	LOS PROBLEMAS SOCIOAMBIENTALES Y EL TERRITORIO EN MÉXICO	52707
CIEMAD	20121753	SÁNCHEZ NÚÑEZ JUAN MANUEL	FACTORES DETONANTES DE LOS DESASTRES DE 1998 Y 2005 EN EL MUNICIPIO DE MOTOZINTLA, CHIAPAS.	52722
CIEMAD	20120381	ALVARADO CARDONA MIGUEL	DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DEL MUNICIPIO ASUNCIÓN NOCHIXTLAN, OAXACA	52705
CIEMAD	20121759	REBOLLAR PLATA MINERVA	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES ENFOCADOS A DESLAVES Y DESLIZAMIENTOS EN EL MUNICIPIO TEJUPILCO EDO MEX.	52708
CIEMAD	20120625	VALDERRÀBANO ALMEGUA MARÍA DE LA LUZ	ANÁLISIS DE LA POLÍTICA AMBIENTAL EN MÉXICO Y SUS INSTRUMENTOS VIGENTES A 2011	52727
CIEMAD	20120732	LOPEZ FLORES MIGUEL ANGEL	ESTUDIO RIESGOS AMBIENTALES SOBRE LA SALUD HUMANA DERIVADOS DE LA CONTAMINACIÓN EN LA ZONA DE ATENCO Y TEZOYUCA EDO, DE MEXICO.	52711
CIEMAD	20121853	MERAZ CABRERA ROSA LAURA	MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL PARQUE NACIONAL ARRECIFES DE COZUMEL	52707
CIEMAD	20121307	GUTIÉRREZ CASTILLO MARÍA EUGENIA	EVALUACION DE CONTAMINANTES ATMOSFERICOS URBANOS VI-A IMAGENES SATELITALES GOES	52707
CIEMAD	20121374	VERA ALEJANDRE GERMAN RAUL	SEQUÍA E INDICADORES DE CAMBIO CLIMÁTICO EN EL NOROESTE DE MÉXICO.	52722
CIEMAD	20120805	TOVAR GÁLVEZ LUIS RAÚL	ESTUDIO PARA LA ELABORACIÓN DE UN PROYECTO DE NORMA AMBIENTAL EMERGENTE SOBRE COMPOSTA Y DIGESTATO A PARTIR DE LA FRACCIÓN ORGÁNICA DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS QUE SE GENERAN EN LA CIUDAD DE MÉXICO.	52703
CIEMAD	20120294	CANTÚ CHAPA RUBÉN	DESAFÍOS AMBIENTALES SOCIOURBANOS EN LA CIUDAD DE MÉXICO, CASO DELEGACIÓN CUAUHTÉMOC	52707
CIEMAD	20121235	LINA MANJARREZ PEDRO	PERSPECTIVAS DE SUSTENTABILIDAD EN EL DESARROLLO URBANO AMBIENTAL DE IXMIQUILPAN, HIDALGO	53085
CIEMAD	20121807	SERRANO FLORES MARIA ELENA	HISTORIA AMBIENTAL DE LA CUENCA DEL LAGO CUITZEO, MICHOACÁN, MÉXICO. LOS PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA DEL PERIODO CARDENISTA.	52708



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIEMAD	20120979	GARCIA SERRANO LUZ A.	CONFORMACIÓN, FUNCIONALIZACIÓN SEMI-AUTOMATIZADA DE COMPOSITOS FIBROSOS AGRO-ECOLÓGICOS, ECO-PRODUCTIVOS A PARTIR DE RESIDUALES ORGÁNICOS-INORGÁNICOS OBTENIDOS PARA SU POSIBLE APLICACIÓN EN BALÍSTICA Y/O ING. CIVIL	52735
CIEMAD	20120747	MARTÍNEZ RODRÍGUEZ MARÍA CONCEPCIÓN	DIAGNÓSTICO DE PAÍS: OBTENCIÓN DEL PERFIL ESTRATÉGICO DE MÉXICO.	52735
CIEMAD	20121886	MERAZ CABRERA ROSA LAURA	ANALISIS DE VENTAJAS Y BENEFICIOS DE UN SISTEMA DE CALIDAD EN EL CIEMAD	52712
CIEMAD	20121781	GUTIÉRREZ YURRITA PEDRO JOAQUÍN	GESTIÓN HOLÍSTICA DEL PAISAJE RURAL CON ENFOQUE ECOSISTÉMICO	52708
CIEMAD	20120902	ALCALA MOYA MARIA GRACIELA	GESTIÓN LITORAL EN MÉXICO Y CHILE: BASES COMPARATIVAS PARA UN MODELO DE DESARROLLO COSTERO.	52707
CIEMAD	20121148	FELIPE MENDOZA CARLOS	COMPLEJIDAD DE LA NANOCIENCIA VERDE	52708
CIITEC-AZC	20121375	VICTOROVNA LIJANOVA IRINA	DENDRÍMEROS CON CENTRO DE PORFIRINA PARA ATRAPAR CATIONES DE METALES PESADOS EN AGUA CONTAMINADA	68305
CIITEC-AZC	20120637	GARCIA HERNANDEZ MARGARITA	EVALUACIÓN DE DIFERENTES PRECURSORES EN LA OBTENCIÓN Y PROPIEDADES LUMINISCENTES DE PELÍCULAS DE BATIO <sub>3</sub> :ER <sub>3</sub> <sup>+</sup> POR VÍA SOL-GEL. PARTE II	68320
CIITEC-AZC	20121424	MORALES RAMÍREZ ANGEL DE JESÚS	EFFECTO DE LA INCORPORACIÓN DE BI <sub>3</sub> <sup>+</sup> EN LAS PROPIEDADES LUMINISCENTES DEL LU <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :EU <sub>3</sub> <sup>+</sup>	68312
CIITEC-AZC	20120896	AMBRIZ ROJAS RICARDO RAFAEL	SIMULACIÓN NUMÉRICA Y ANÁLISIS EXPERIMENTAL SOBRE EL EFECTO DE LA APLICACIÓN DE CARGAS ESTÁTICAS Y CÍCLICAS EN SOLDADURA DE ALUMINIO	68324
CIITEC-AZC	20121471	ALVAREZ CHAVEZ JOSE ALFREDO	AMPLIFICADOR DE FIBRA ÓPTICA DE YTERBIO PARA APLICACIONES DE ESPECTROSCOPIA RAMAN ANTI-STOKES COHERENTE	68317
CIITEC-AZC	20121455	PLASCENCIA BARRERA GABRIEL	ESTUDIO DE LA TRANSFERENCIA DE MOMENTUM ENTRE UN JET DE GAS Y UN LIQUIDO	68319
CIITEC-AZC	20121124	RUIZ GUERRERO MARÍA DEL ROSARIO	ESTABLECIMIENTO DE CONDICIONES EXPERIMENTALES PARA LA SÍNTESIS DE FOTSENSIBILIZADORES A BASE DE RUTENIO PARA USO EN FOTOELECTRODOS	68325
CIITEC-AZC	20120723	CARRILLO ROMO FELIPE DE JESÚS	PROPIEDADES ESTRUCTURALES Y MORFOLÓGICAS DEL SISTEMA VITROCERÁMICO Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :EU <sub>3</sub> <sup>+</sup> @SIO <sub>2</sub> ELABORADO POR MÉTODOS DE QUÍMICA SUAVE.	68307



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIITEC-AZC	20121256	JARAMILLO VIGUERAS DAVID	EXTRUSIÓN MECÁNICA DE POLVOS METÁLICOS	64346
CIITEC-AZC	20120664	DÍAZ DE LA TORRE SEBASTIÁN	MORTEROS DE CEMENTO DE ALTO DESEMPEÑO CON TAMAÑO DE PARTÍCULA FINA	68313
CIITEC-AZC	20121628	JUAREZ LOPEZ FERNANDO	CORROSION A ALTA TEMPERATURA DE ALEACIONES MCALY	68306
CIITEC-AZC	20121803	MARTINEZ PIÑON FERNANDO	APLICACIONES DE OPTICA NO LINEAL EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN POR FIBRAS ÓPTICAS	64303
CIITEC-AZC	20120717	GARCÍA MURILLO ANTONIETA	PROPIEDADES ESTRUCTURALES Y ÓPTICAS DEL SISTEMA NANOESTRUCTURADO DE GD2O3:EU3+ EMBEBIDO EN SÍLICE.	68316
CITEDI	20120703	NUÑEZ PEREZ JOSE CRUZ	DISEÑO DE UN PRE-DISTORSIONADOR DIGITAL PARA LA LINEALIZACIÓN DE MODELOS CON MEMORIA DE AMPLIFICADORES DE POTENCIA	82859
CITEDI	20120310	DIAZ RAMIREZ VICTOR HUGO	DISEÑO DE FILTROS ADAPTATIVOS PARA EL RECONOCIMIENTO CONFIABLE DE OBJETOS EN ESCENAS REALES, EMPLEANDO TÉCNICAS MULTI-OBJETIVO DE OPTIMIZACIÓN COMBINATORIA	82856
CITEDI	20120601	STARKOV EVGUENIEVICH KONSTANTIN	ELABORACIÓN DE MÉTODOS DE LOCALIZACIÓN DE LOS CONJUNTOS COMPACTOS INVARIANTES PARA ALGUNOS MODELOS BIOLÓGICOS Y FÍSICOS.	82858
CITEDI	20120141	AGUILAR BUSTOS LUIS TUPAK	SOLUCIÓN AL PROBLEMA DE CONTROL H-INFINITO GLOBAL Y POR ESTRUCTURA VARIABLE EN SISTEMAS MECÁNICOS SUBACTUADOS Y ELÉCTRICOS	82861
CITEDI	20120606	TAPIA ARMENTA JUAN JOSÉ	OPTIMIZACIÓN EN EL PROCESAMIENTO DE IMÁGENES MÉDICAS CON CÓMPUTO DE ALTO RENDIMIENTO	82870
CITEDI	20120592	MONTIEL ROSS OSCAR HUMBERTO	ANÁLISIS Y DESARROLLO DE METODOS PARA SISTEMAS INTELIGENTES. PARTE 3.	82851
CITEDI	20121854	GONZALEZ HERNANDEZ LUIS ARTURO	DISEÑO DE UN CONTROLADORES PARA UN ROBOT MOVIL DIFERENCIAL	82845
CITEDI	20121646	HERRERA CHARLES ROBERTO	INVESTIGACIÓN DE MODELADO DE ESPACIOS PARA ECUACIONES DE LA FÍSICA-MATEMÁTICA.	82803
CITEDI	20120923	MORENO VALENZUELA EDUARDO JAVIER	ESTUDIO DEL CONTROL DE SISTEMAS NO LINEALES SUJETOS A ENTRADAS SATURADAS	82806
CITEDI	20120602	SEPÚLVEDA CRUZ ROBERTO	CONTROL INTELIGENTE DE UN ROBOT BÍPEDO.	82849



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CNM	20120630	FLORES VELA ABELARDO	ESTUDIO Y DESARROLLO DE BIOPOLÍMEROS CON MATRIZ TERMOPLÁSTICA POR MEDIO DE MOLIENDA MECANICA Y EXTRUSIÓN PARA LA FABRICACIÓN DE PELICULA.	57501
CNM	20121006	PEREZ REVELES MA. DE LA LUZ	IDENTIFICACIÓN DE LOS MEJORES PROCESOS DE CERTIFICACIÓN DE CALIDAD DE LOS PROCEDIMIENTOS DE INVESTIGACIÓN Y SERVICIOS DEL CENTRO DE NANOCIENCIAS Y MICRO Y NANOTECNOLOGÍAS DEL IPN.	57502
CNM	20121804	ANDRACA ADAME JOSE ALBERTO	CARACTERIZACIÓN DE PELICULAS DELGADAS POR DIFRACTOMETRÍA DE RAYOS X DE ALTA RESOLUCIÓN.	57512
CNM	20121872	FLORES VELA ABELARDO	ENCUENTRO DE LA RED DE NANOCIENCIAS Y NANOTECNOLOGIAS 2012	87505
CNM	20121827	LARTUNDO ROJAS LUIS	COMPOSICIÓN QUÍMICA Y ESTADOS DE COMBINACIÓN SUPERFICIALES ESTUDIADOS POR ESPECTROMETRÍA DE FOTOELECTRONES.	57518
CNM	20121829	ORTEGA AVILÉS MAYAHUEL	MICROMAQUINADO CON HAZ ENFOCADO DE IONES EN EL MICROSCOPIO ELECTRÓNICO DE BARRIDO.	57505
CNM	20121064	PEREA FLORES MARÍA DEJESÚS	CARACTERIZACION DE MATERIALES POR MICROSCOPIA CONFOCAL LÁSER	57504
CNM	20121768	ARZATE VAZQUEZ ISRAEL	PROPIEDADES ELÁSTICAS DETERMINADAS EN PRUEBAS DE NANOINDENTACIÓN.	57506
CNM	20121787	MORENO RUIZ LUIS ALBERTO	ELIPSOMETRÍA Y ESPECTROSCOPÍA RAMAN DE MATERIALES INORGÁNICOS Y ORGÁNICOS.	57520
CNM	20120580	MUNGUÍA CERVANTES JACOBO ESTEBAN	ESTRUCTURAS PRODUCIDAS POR LITOGRAFÍA, RIE Y SPUTTERING	57513
CNM	20121774	MENDEZ MENDEZ JUAN VICENTE	ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS Y DE CAMPOS ELÉCTRICOS POR MICROSCOPÍA DE FUERZA ATÓMICA.	57506
CNM	20121729	MARTINEZ GUTIERREZ HUGO	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MICROANÁLISIS EDAX	57519
ENCB	20121863	OLGUIN MARTINEZ LAURA ESTHER	LAS MADRES DE FAMILIA APRENDEN A IMPLEMENTAR LA SANIDAD Y LA CALIDAD ALIMENTARIA EN LOS COMEDORES PARA ESCUELAS PRIMARIAS	62360
ENCB	20120753	RIVERA ORDUÑA FLOR NOHEMÍ	DINÁMICA DE LA COMUNIDAD MICROBIANA ASOCIADA AL TRACTO DIGESTIVO DE DENDROCTONUS RHIZOPHAGUS THOMAS & BRIGH (CURCULIONIDAE: SCOLYTINAE) A TRAVÉS DE SU CICLO DE VIDA	62485



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20120947	ALVA SÁNCHEZ CLAUDIA	POSIBLE PAPEL NEUROPROTECTOR DEL YODO EN EL HIPOCAMPO DE RATA HIPOTIROIDEA	52406
ENCB	20120638	DE HARO CRUZ MARIA DE JESÚS	EXPRESIÓN DE LA PROTEINA MOMP DE CHLAMYDIA TRACHOMATIS	62380
ENCB	20120068	VÁSQUEZ MURRIETA MARIA SOLEDAD	EMISION DE GASES DE EFECTO INVERNADERO EN SUELOS AGRÍCOLAS DEL ALTIPLANO MEXICANO	62382
ENCB	20121754	ALAMILLA BELTRÁN LILIANA	RELACIÓN DE PROPIEDADES MICROESTRUCTURALES Y FUNCIONALES DE MATERIALES EN POLVO	62464
ENCB	20120073	VEGA LÓPEZ ARMANDO	ALTERACIONES EN LA EXPRESIÓN DE LAS PROTEÍNAS DEL CITOESQUELETO DEL CHARAL BLANCO (CHIROSTOMA JORDANI) TRATADO CON EXTRACTOS DE MICROCYSTIS AERUGINOSA PRODUCTORA DE MICROCISTINAS	52320
ENCB	20121748	HERNÁNDEZ GARCÍA ADELAIDA	EFFECTO HEPATOPROTECTOR MEDIADO POR LOS CAROTENOS Y LAS CLOROFILAS DE CHLAMYDOMONAS GLOEOPARA	62481
ENCB	20120809	FARRERA REBOLLO REYNOLD RAMÓN	ADICIÓN DE ACEITES ESENCIALES DE CANELA, ANÍS O NARANJA A UNA PELÍCULA COMESTIBLE ELABORADA CON ZEINA Y QUITOSANO. CAMBIO EN LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y EFECTO ANTIMICROBIANO.	62525
ENCB	20120588	CERNA CORTES JORGE FRANCISCO	AISLAMIENTO E IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DE MICOBACTERIAS A PARTIR DE JUGOS DE NARANJA DE VENTA CALLEJERA	62495
ENCB	20120826	RODRÍGUEZ TOVAR AÍDA VERÓNICA	ESTUDIO DE LA CAPACIDAD DE FORMACION DE BIOFILM DE CANDIDA GLABRATA	62379
ENCB	20121636	LÓPEZ MERINO AHIDE	DIAGNÓSTICO MICROBIOLÓGICO Y MOLECULAR DE CASOS DE BRUCELOSIS HUMANA EN ZONAS ENDÉMICAS DEL ESTADO DE GUANAJUATO	62544
ENCB	20121026	DORANTES ALVAREZ LIDIA	COMPUESTOS Y EXTRACTOS DE CHILES CON EFECTO ANTIVIRAL Y TOLERANCIA DE ALGUNOS MICROORGANISMOS A SU ACCION ANTIMICROBIANA	62467
ENCB	20121224	ESTRADA PARRA SERGIO ANTONIO	BÚSQUEDA DE MARCADORES EN LA INFECCION CON DIFERENTES MICOBACTERIAS	62544
ENCB	20120091	CHACÓN SALINAS ROMMEL	EVALUCION DE LA PRODUCCION DE TRAMPAS EXTRACELULARES COMPUESTAS DE DNA EN LA INFECCION DE MASTOCITOS POR MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS.	62507



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20120200	BARRAGAN HUERTA BLANCA ESTELA	APROVECHAMIENTO DE LOS RESIDUOS DEL AGAVE PARA LA BIODEGRADACION DEL PLAGUICIDA LINDANO	52310
ENCB	20121220	ESTRADA GARCIA IRIS CITLALI ELVIRA	EFFECTO DE COMPONENTES MICOBACTERIANOS EN LA FORMACION DE TRAMPAS EXTRACELULARES DE NEUTROFILOS	62507
ENCB	20121341	AMORA LAZCANO ENRIQUETA	CARACTERIZACION BIOQUIMICA Y FISIOLOGICA DE CEPAS DE RIZOBIOS QUE SE ASOCIAN A ACACIA FARNESIANA Y ACACIA SCHAFFNERI	62427
ENCB	20121607	CANCINO DIAZ JUAN CARLOS	ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE RESISTENCIA A BIOCIDAS EN STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS.	46209
ENCB	20121369	OSORIO REVILLA GUILLERMO ISMAEL	ESTUDIO COMPARATIVO DE LA ENCAPSULACION DE ACEITE ESENCIAL DE NARANJA POR LOS METODOS DE COACERVACION COMPLEJA Y SECADO POR ASPERSION	62454
ENCB	20121003	QUIÑONES RAMÍREZ ELSA IRMA	EXPRESION DEL GEN DE LA METALOPROTEASA Y PRODUCCION DE BIOFILM, SWIMMING, SWARMING Y ENZIMAS POR CEPAS DE VIBRIO VULNIFICUS	62375
ENCB	20120823	GUERRA SANCHEZ MARIA GUADALUPE	CONTROL DE FLUJO GLUCOLITICO POR ANALISIS DE LAS ENZIMAS REGULADORAS UTILIZANDO ESFEROPLASTOS DE USTILAGO MAYDIS.	62339
ENCB	20121250	PEREZ TAPIA SONIA MAYRA	ESTUDIO DE LA INACTIVACION VIRAL DURANTE E PROCESO DE FABRICACION DE TRANSFERON	62591
ENCB	20121745	PIÑON LOPEZ MANUEL JESUS	FACTORES FISIOLOGICOS QUE DETERMINAN PROPENSION A LA OBESIDAD Y A LA RESISTENCIA A LA INSULINA EN RATA.	46213
ENCB	20121549	ROJAS AVELIZAPA LUZ IRENE	CAPACIDAD HIDROCARBONOCLASTA Y PERFIL HIDROLITICO EXTRACELULAR DE LA FLORA BACTERIANA ESPORULADA PERSISTENTE EN SUELOS ALTAMENTE CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS.	62427
ENCB	20121016	SANCHEZ GARCIA FRANCISCO JAVIER	PARTICIPACION DE APC/C-CDH1 Y CONDENSINA II EN LA ACTIVACION DE LINFOCITOS T	62370
ENCB	20120756	JIMÉNEZ JUÁREZ ROGELIO	DISENO Y SINTESIS DE BENCIMIDAZOLES CON POTENCIAL ACTIVIDAD ANTIMICROBACTERIANA	62416
ENCB	20120112	IBÁÑEZ HERNÁNDEZ MIGUEL ÁNGEL	LIPOFECCION CON LIPIDOS DERIVADOS DE LA D-LISINA Y D-ORNITINA PARA TERAPIA GENICA	62326
ENCB	20121695	MEZA TOLEDO SERGIO ENRIQUE	SINTESIS DE HIDROXIAMIDAS CITOTOXICAS EN LINEAS TUMORALES CEREBRALES	62318





INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20121644	SANTIAGO HERNANDEZ JUAN CARLOS	DIAGNÓSTICO MOLECULAR POR MEDIO DE SISTEMAS DE IDENTIFICACIÓN DE POLINUCLEÓTIDOS DE UNA SOLA BASE (SNP)	62320
ENCB	20120752	VALDES RAMIREZ MARÍA	AZOSPIRILLUM Y MICORRIZA ARBUSCULAR EN MAÍZ CRIOLLO	46208
ENCB	20121314	BELTRÁN OROZCO MARÍA DEL CARMEN	CARACTERIZACIÓN DE LA FRACCIÓN PROTEÍNICAS DE "PROLAMINAS" DE LA SEMILLA DE CHÍA (SALVIA HISPANICA L.), MEDIANTE ELECTROFORESIS EN	62328
ENCB	20120364	CRUZ Y VICTORIA MARÍA TERESA	ESTUDIO DE LA FLORA MEXICANA; DETERMINACIÓN DE LA PRESENCIA DE ENZIMAS HIDROLÍTICAS Y OXIDATIVAS, PRESENTES EN LAS HOJAS DE ANODA CRISTATA (MALVA) Y SUS POSIBLES APLICACIONES.	62475
ENCB	20120646	GALLARDO VELAZQUEZ TZAYHRI	APLICACIÓN DEL ANÁLISIS MULTIVARIANTE Y ESPECTROSCOPIA FTIR-HATR PARA LA PREDICCIÓN DE LA COMPOSICIÓN QUÍMICA E INDICES DE DETERIORO DE LA CARNE DE PESCADO DE ATÚN, JUREL Y SIERRA.	62305
ENCB	20120946	RUIZ ORDAZ NORA	BIOPROCESOS PARA MINERALIZAR A LOS HERBICIDAS DERIVADOS DE LA UREA, DIURON Y LINURON	62352
ENCB	20120690	HERNÁNDEZ SÁNCHEZ HUMBERTO	EFFECTO DE ALGUNOS DISOLVENTES SOBRE LA CAPACIDAD DE FORMACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE LA ALFA-LACTALBÚMINA BOVINA	62461
ENCB	20120854	VILLAFUERTE ROBLES LEOPOLDO	LA COMPACTABILIDAD COMO PARÁMETRO DE FUNCIONALIDAD DE PROSOLV EASYTAB	52388
ENCB	20121096	DELGADO REYES JOSÉ FRANCISCO	SÍNTESIS DE NUEVAS BIGUANIDAS A PARTIR DE CIANAMINA COMO BLOQUE CONSTRUCTOR	62413
ENCB	20120590	QUEVEDO CORONA LUCÍA	EFFECTOS DE LAS HORMONAS TIROIDEAS EN EL METABOLISMO Y APRENDIZAJE DE LA RATA ESPONTÁNEAMENTE HIPERTENSA	52350
ENCB	20121182	MONROY OSTRIA AMALIA	ANALISIS MOLECULAR DE AISLADOS DE LEISHMANIA MEXICANA DE CAMPECHE Y TABASCO, PRODUCTORES DE LEISHMANIASIS CUTANEA LOCALIZADA O DIFUSA	62469
ENCB	20121410	ZUÑIGA BERMUDEZ GERARDO	EXPRESIÓN COMPARATIVA DE GENES CYP450 DE DENDROCTONUS VALENS Y D. RHIZOPHAGUS (COLEOPTERA:CURCULIONIDAE:SCOLYTINAE) DURANTE EL PROCESO DE COLONIZACIÓN	62419
ENCB	20121566	MARTÍNEZ RIVERA MARÍA DE LOS ANGELES	FORMACIÓN DE BIOPELÍCULAS EN MICROMICETOS FILAMENTOSOS	62379



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20120718	SANCHEZ TORRES LUVIA ENID	NETS DURANTE LA INFECCION PALUDICA EN UN MODELO MURINO	62489
ENCB	20120652	CASTRO ESCARPULLI GRACIELA	ANÁLISIS COMPARATIVO DEL PROTEOMA EN DOS ESTILOS DE VIDA DIFERENTES: PLANCTÓNICO Y SÉSIL Y PRESENCIA DE VESÍCULAS EN AEROMONAS SPP	62374
ENCB	20121351	WONG RAMÍREZ CARLOS	ESTUDIO IN VIVO DEL ÁCIDO 3,4-DIMETOXICINÁMICO COMO POSIBLE AGENTE HIPOCOLESTEROLEMIANTE Y COMPARAR SU ACTIVIDAD CON OTROS METOXICINÁMICOS.	62321
ENCB	20120799	VARGAS MENDOZA CARLOS FABIAN	CARACTERIZACIÓN DE LOS BOSQUES DE PINO SOMETIDOS A FRAGMENTACIÓN EN EL ESTADO DE HIDALGO, II	62419
ENCB	20121260	ORTIZ BUTRON MARIA DEL ROCIO ELIZABETH	ESTUDIO DE LA INMUNOSUPRESIÓN INDUCIDA POR EL HIPOTIROIDISMO EN UN MODELO DE INSUFICIENCIA ESPLÉNICA	52342
ENCB	20121279	LUNA HERRERA JULIETA	ANÁLISIS DE LA COMPOSICIÓN E INMUNOGENICIDAD DEL VENENO DE LA VÍBORA DE CASCABEL (CROTALUS BASILISCUS)	62371
ENCB	20120857	ZEPEDA VALLEJO LUIS GERARDO	ESTUDIOS ESPECTROSCÓPICOS Y OBTENCIÓN DE MOLÉCULAS ORGÁNICAS CON POTENCIAL FARMACOLÓGICO O INDUSTRIAL A PARTIR DE FUENTES NATURALES O MÉTODOS SINTÉTICOS	62412
ENCB	20121516	RODRÍGUEZ DORANTES ANGÉLICA MA.	ANALISIS DE LA REGULACION HOMEOSTATICA POR RIZOBACTERIAS PROMOTORAS DEL CRECIMIENTO EN PLANTAS EXPUESTAS A ESTRÉS POR METALES PESADOS	62332
ENCB	20121460	ASTUDILLO VÁZQUEZ ADELA	ACTIVIDAD SOBRE EL TRACTO GASTROINTESTINAL DE RATÓN, DE UNA ESPECIE VEGETAL MEDICINAL DE USO ANTIDIARREICO	62306
ENCB	20121448	PERALTA CRUZ JAVIER	ESTUDIO QUÍMICO Y TEÓRICO DE LA REGIOSELECTIVIDAD DE LAS REACCIONES DE CICLOCONDENSACIÓN EN LA SÍNTESIS DE QUINOXALINAS	62457
ENCB	20120998	REYES MALDONADO ELBA	EVALULACIÓN DEL RIESGO CARDIOVASCULAR Y COMPONENTES DEL SINDROME METABÓLICO EN MUJERES POSMENOPÁUSICAS	62393
ENCB	20121116	APARICIO OZORES GERARDO	ESTUDIO DE DOS MECANISMOS DE PATOGENICIDAD: RESISTENCIA A LOS ANTIBIÓTICOS Y ADHERENCIA, EN BACTERIAS AISLADAS DE MUESTRAS CLÍNICAS Y AMBIENTALES.	62374
ENCB	20121797	CHÁVEZ CAMARILLO GRISELDA MA.	PRODUCCIÓN DE LA A-AMILASA DE WICKERHAMIA SP. EN CULTIVO POR LOTE Y LOTE ALIMENTADO EN REACTORES DE TIPO NEUMÁTICO	46213



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20120117	SÁNCHEZ PARDO MARÍA ELENA	DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA EL APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS ORGÁNICOS DE BAGAZO DE ZANAHORIA Y NARANJA GENERADOS DE EXPENDIOS DE ALIMENTOS DEL DISTRITO FEDERAL.	62473
ENCB	20121543	SALGADO ZAMORA HECTOR	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.	62416
ENCB	20121521	CRISTIANI URBINA ELISEO	BIOSORCIÓN DE METALES PESADOS EN SISTEMAS ACUOSOS MONO Y MULTICOMPONENTE	62454
ENCB	20121407	LÓPEZ SANTIAGO RUBÉN	ANÁLISIS DE LA RESPUESTA IN VIVO DE CÉLULAS DENDRÍTICAS DE INTESTINO Y PULMÓN A LA INFECCIÓN POR BRUCELLA ABORTUS.	62368
ENCB	20120875	GIONO CEREZO SILVIA	PCR MULTIPLEX PARA DIAGNÓSTICO DE HELICOBACTER PYLORI.HAP AUTOFAGIA E INVASIVIDAD EN HAEMOPHILUS INFLUENZAE MODELO IN VITRO Y BIOFILM RESISTENCIA ANTIMICROBIANA DE BACTERIAS DIVERSAS CAUSANTES DE INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS	62374
ENCB	20121343	RODRÍGUEZ PÁEZ LORENA IGNACIA	EFECTO DE LA N-DELTA-CLOROACETIL-L-ORNITINA SOBRE LAS ARGINASAS I Y II	62582
ENCB	20121398	MORENO LAFONT MARTHA CECILIA	LAS CÉLULAS TREG EN PACIENTES TRASPLANTADOS CON CÉLULAS HEMATOPOYÉTICAS	62368
ENCB	20120772	ARREGUIN SANCHEZ MARIA DE LA LUZ	INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS APOYADAS POR EL HERBARIO ENCB	62331
ENCB	20121664	RAMÍREZ SCHOETTLIN ALICIA	CARACTERIZACIÓN Y DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS EN LA ASIGNATURA DE CONFITERÍA CON EL FIN DE QUE RESPONDA A LOS LINEAMIENTOS DE ENSEÑANZA QUE SE ESTABLECEN EN EL NUEVO MODELO EDUCATIVO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	62360
ENCB	20121271	GONZALEZ Y MERCHAND JORGE ALBERTO	EFECTO DE ALGUNOS LÍPIDOS SOBRE LA EXPRESIÓN IN VITRO DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS	62583
ENCB	20120713	GALLARDO NAVARRO YOJA TERESA	DESARROLLO Y ESTUDIO ENZIMÁTICO DE ALIMENTOS GERMINADOS	62346
ENCB	20121505	CAMPOS ALDRETE MA ELENA	CARACTERIZACIÓN DE LA RESPUESTA FISICOQUÍMICA Y BIOLÓGICA DEL EFECTO FARMACOQUÍMICO DE GRUPOS ESPECÍFICOS EN COMPUESTOS 3-SUSTITUIDOS Y FUSIONADOS CON NUCLEO IMIDAZÓLICO	62416



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20121320	MEJÍA GUERRERO HÉCTOR OMAR	VARIACIÓN MORFOMÉTRICA Y CÓDIGO DE BARRAS DE ADN DEL GRUPO HERICHTHYS BARTONI	62395
ENCB	20121238	DIAZ CEDILLO FRANCISCO	SÍNTESIS Y ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE DERIVADOS DE M-CLOROFENILTIOUREA	62563
ENCB	20120782	RIBAS JAIMES ROSA MARÍA	ESTRATEGIAS IN SILICO Y MOLECULARES PARA EL DIAGNÓSTICO, PREVENCIÓN, TRATAMIENTO Y VIGILANCIA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y HEREDITARIAS.	62384
ENCB	20121194	SOTO GALERA EDUARDO	EVALUACIÓN DE LAS COMUNIDADES ACUATICAS Y RIPARIAS EN EL RIO COATAN, CHIAPAS.	62420
ENCB	20121173	GUTIÉRREZ LÓPEZ GUSTAVO	EVALUACIÓN DE PROPIEDADES DE SISTEMAS DISPERSOS A ESCALAS MACRO, MICRO Y NANOMÉTRICA.	62482
ENCB	20120974	JIMENEZ VAZQUEZ HUGO ALEJANDRO	ANÁLISIS TEÓRICO DEL EFECTO DEL DISOLVENTE EN LA DIASTEROSELECTIVIDAD DE ADICIONES NUCLEOFÍLICAS A CARBONILOS CON CARAS DIASTEROTÓPICAS.	62562
ENCB	20120710	ROJAS ESPINOSA OSCAR	EVOLUCIÓN DE LA LEPROA MURINA BAJO EL EFECTO DEL FACTOR DE TRANSFERENCIA	62501
ENCB	20121090	VILLEGAS GARRIDO THELMA LILIA	ESTABLECIMIENTO DE SISTEMAS IN VITRO PARA MICROPROPAGACIÓN Y PRODUCCIÓN DE NAFTOQUINONAS, A PARTIR DE PLANTAS DE PLUMBAGO	62313
ENCB	20120952	MALDONADO RODRÍGUEZ ROGELIO	DESARROLLO DE HERRAMIENTAS BIOINFORMÁTICAS PARA EL ANÁLISIS DE DATOS MOLECULARES OBTENIDOS MEDIANTE SECUENCIACIÓN MASIVA PARALELA	62322
ENCB	20120698	GARCÍA LATORRE ETHEL AWILDA	IDENTIFICACIÓN DE POBLACIONES CELULARES Y MECANISMOS DE REGULACION EN PACIENTES CON ENFERMEDADES AUTOINMUNES	62365
ENCB	20121233	MADRIGAL BUJAI DAR EDUARDO	EFFECTO PROTECTOR DEL JUGO DE TORONJA SOBRE LA TERATOGENÉISIS INDUCIDA POR EL CADMIO	52402
ENCB	20120708	GARCÍA RAMÍREZ MARTHA	EFFECTO DE LA ADMINISTRACIÓN LOCAL DE ANFETAMINA EN EL NÚCLEO RETICULAR DEL TÁLAMO DE LA RATA SOBRE DOS MODELOS DE ANSIEDAD.	52337
ENCB	20120911	MORENO ALTAMIRANO MARIA MAXIMINA	FACTORES DEL COMPLEMENTO COMO POSIBLES BIOMARCADORES DEL VIRUS DEL DENGUE	62370
ENCB	20121207	VALENZUELA GARZA RICARDO	TAXONOMÍA, CONCEPTO DE ESPECIE FILOGENÉTICA, ECOLOGÍA E IMPORTANCIA FORESTAL Y MÉDICA DE LOS HONGOS HABITANTES DE LA MADERA EN MÉXICO FASE IV	62329



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20121087	LÓPEZ LÓPEZ EUGENIA	DETERMINACIÓN DEL ESTADO DE SALUD E INDICADORES BIOLÓGICOS PARA LA EVALUACIÓN DE LA RECUPERACIÓN DEL RÍO APATLACO, MORELOS.	62420
ENCB	20121029	OLVERA RAMIREZ ROXANA	ANÁLISIS DE LAS COMUNIDADES MICROBIANAS EN ALGUNAS ZONAS ARQUEOLÓGICAS DE MÉXICO	62332
ENCB	20120760	WANG HU EN TAO	DIVERSIDAD DE LOS MICROORGANISMOS SIMBIOTICOS Y ENDOFITICOS ASOCIADOS A LAS PLANTAS	62385
ENCB	20120880	PACHECO ROSADO JORGE	USO DEL VALPROATO DE MAGNESIO COMO NEUROPROTECTOR DE LAS NEURONAS HIPOCÁMPICAS EN RATA HIPOTIROIDEA	52344
ENCB	20120855	BURGUEÑO TAPIA ELEUTERIO	ASIGNACIÓN DE LA CONFIGURACIÓN ABSOLUTA DE CUMARINAS NATURALES	62409
ENCB	20120336	REYES ARELLANO ALICIA ROMUALDA	SÍNTESIS DE AZOLINAS Y DIOLES Y SU EVALUACIÓN COMO MOLÉCULAS ANTIQUORUM SENSING EN SERRATIA MARCESCENS	62526
ENCB	20121721	CANCINO DÍAZ MARIO EUGENIO	BÚSQUEDA DE LINFOCITOS T REGULADORES CON BAJA EXPRESIÓN DE CD18 EN LA PIEL LESIONADA DE RATONES CON PSORIASIS INDUCIDA CON IMIQUIMOD	62498
ENCB	20120596	MARTÍNEZ JERÓNIMO FELIPE FERNANDO	DETERMINACIÓN DE UN MÉTODO DE PRUEBA CON ESTADIOS TEMPRANOS DE DESARROLLO DEL "PEZ CEBRA" DANIO RERIO. EVALUACIÓN CON TÓXICOS DE REFERENCIA.	62424
ENCB	20120939	GALÍNDEZ MAYER CUTBERTO JOSÉ JUVENCIO	SELECCIÓN Y EVALUACIÓN DE MICROORGANISMOS CAPACES DE DEGRADAR A LOS HERBICIDAS DE IMPORTANCIA AMBIENTAL, HEXAZINONA Y DICAMBA	62352
ENCB	20121502	FERNANDEZ NAVA RAFAEL	REVISIÓN DEL GÉNERO CONDALIA (RHAMNACEAE) PARA MEXICO	62331
ENCB	20121293	RAMÍREZ SAN JUAN EDUARDO	ANALISIS DE LAS ACCIONES DE LA SPIRULINA MAXIMA SOBRE LA REACTIVIDAD VASCULAR Y LIPOPEROXIDACIÓN EN RATAS OBESAS CON UNA DIETA HIPERCALÓRICA	52353
ENCB	20120957	ZAMUDIO HERNANDEZ SERGIO ROBERTO	EFFECTO DE LA LESIÓN DEL NÚCLEO SUBTALÁMICO SOBRE LA CONDUCTA SENSOMOTORA DE LA RATA	52357
ENCB	20120770	DE LA CRUZ LÓPEZ FIDEL	LESION DEL HIPOTALAMO LATERAL: MODELO DE NARCOLEPSIA	52333
ENCB	20120842	MELÉNDEZ CAMARGO MARÍA ESTELA	ESTUDIO ETNOBOTÁNICO, FITOQUÍMICO, FARMACOLÓGICO Y TOXICOLÓGICO DE PRINCIPIOS ACTIVOS DE ORIGEN VEGETAL O POR SÍNTESIS DE INTERÉS FARMACÉUTICO	52380
ENCB	20121010	ANAYA SOSA IRASEMA	ESTUDIO DEL SECADO EN CAPA DELGADA DE PAPA (SOLANUM TUBEROSUM)Y DE CHÍCHARO (PISUM SATIVUM)	62464



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20120645	RAMON GALLEGOS EVA	IDENTIFICACIÓN DE GENES RELACIONADOS CON LOS MECANISMOS DE RESISTENCIA A LA TERAPIA FOTODINÁMICA EN CÉLULAS DE CARCINOMA CERVICOUTERINO Y ADENOCARCINOMA DE MAMA	52399
ENCB	20121413	DOMÍNGUEZ LÓPEZ MARIA LILIA	EFFECTO DE LA PROTEÍNA DE CHOQUE TÉRMICO DE 60 KDA DE KLEBSIELLA PNEUMONIAE EN UN MODELO ANIMAL DE ARTRITIS INDUCIDA POR COLÁGENO TIPO II.	62485
ENCB	20121555	OCAÑA LUNA JOSE ALBERTO	INVASIÓN DE LA MEDUSA AUSTRALIANA PHYLLORHIZA PUNCTATA (CNIDARIA: SCYPHOZOA) EN EL SUR DEL GOLFO DE MÉXICO: LAGUNA DE TAMIAHUA, LAGUNA DE MANDINGA Y SISTEMA ARRECIFAL VERACRUZANO	62423
ENCB	20120972	BAEZA RAMÍREZ ISABEL	ESTUDIO MOLECULAR DEL MODELO EXPERIMENTAL DEL LUPUS ERITEMATOSO SISTÉMICO HUMANO	62326
ENCB	20120825	NOGUEDA TORRES BENJAMÍN	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD PARASITICIDA DE NUEVOS COMPUESTOS EN DOS ESPECIES DE TRYPANOSOMÁTIDOS: LEISHMANIA MEXICANA Y TRYPANOSOMA CRUZI	62399
ENCB	20120830	TAMARIZ MASCARUA JOAQUIN	SÍNTESIS SELECTIVA Y ESTUDIO DE REACTIVIDAD DE OLEFINAS, DIENOS Y HETEROCICLOS SUSTITUIDOS	62411
ENCB	20120417	CALDERON DOMINGUEZ GEORGINA	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES FISICAS DE PELÍCULAS COMESTIBLES ELABORADAS CON MEZCLAS ZEINA- QUITOSANO.	62454
ENCB	20121110	BARRÓN ROMERO BLANCA LILIA	PÉPTIDOS SINTÉTICOS DERIVADOS DE GLICOPROTEÍNAS VIRALES COMO POSIBLES ANTIVIRALES.	62377
ENCB	20121506	MARTÍNEZ GÓMEZ FEDERICO	COMPUESTOS INHIBIDORES DE DIHIDROFOLATO REDUCTASA DE RECIENTE DISEÑO EVALUADOS EN LA TOXOPLASMOSIS EXPERIMENTAL EN RATONES NIH.	62402
ENCB	20120982	CASTRO MUSSOT MARIA EUGENIA	PREVALENCIA DE CEPAS DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS METICILINO RESISTENTES (MRSA) EN HOSPITALES DEL IMSS.	62487
ENCB	20121100	JIMÉNEZ ZAMUDIO LUIS ANTONIO	PARTICIPACIÓN DE LINFOCITOS B-1 EN LA INFLAMACIÓN SINOVIAL	62367
ENCB	20120785	SANCHEZ RAMIREZ MARINA	COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA DE MEDUSAS (CNIDARIA: HYDROZOA) EN ALGUNAS REGIONES DE MEXICO	62423
ENCB	20121226	GALAR MARTINEZ MARCELA	EVALUACIÓN DE LA TOXICIDAD PRODUCIDA POR LA MEZCLA DE DICLOFENACO Y PARACETAMOL SOBRE LA CARPA COMÚN. ESTUDIO DE INTERACCIONES.	52373



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20120750	VILLA TANACA MARÍA DE LOURDES	ENZIMAS MICROBIANAS DE INTERÉS MÉDICO, FITOPATÓGENO Y BIOTECNOLÓGICO; ASPECTOS BIOQUÍMICOS Y MOLECULARES.	62569
ENCB	20120899	FREGOSO AGUILAR TOMÁS ALEJANDRO	CARACTERIZACIÓN DE LAS PROPIEDADES HIPOGLUCEMIANTE, ANTIOXIDANTE Y EFECTO CONDUCTUAL DE DIVERSAS ESPECIES VEGETALES SOBRE MODELOS QUÍMICOS DE DIABETES EN ROEDORES	52336
ENCB	20120927	VILLEGAS GUZAMÁN GABRIEL ALFREDO	INVENTARIO DE TARDÍGRADOS Y PSEUDOESCORPIONES DE LA CUENCA DEL VALLE DE MÉXICO	62426
ENCB	20121875	ESTRADA DE LOS SANTOS PAULINA	ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN DE BACTERIOCINAS POR CEPAS DE LA ESPECIE BURKHOLDERIA UNAMAE, DETERMINACIÓN DEL ESPECTRO DE INHIBICIÓN Y CARACTERIZACIÓN PARCIAL DE LAS SUSTANCIAS ANTAGÓNICAS.	62382
ENCB	20121789	HELGUERA REPETTO ADDY CECILIA	MICOBACTERIAS NO TUBERCULOSAS: ESTANDARIZACIÓN DE UN MODELO DE LATENCIA IN VITRO PARA EL ESTUDIO DE SU PERSISTENCIA	62495
ENCB	20121517	MENDOZA GONZALEZ ANGELA CATALINA	COLECCION FICOLOGICA DEL HERBARIO ENCB Y SUS APLICACIONES. ETAPA I. QUINTANA ROO	62330
ENCB	20121190	ESCALONA CARDOSO GERARDO NORBERTO	EFFECTO DEL ACEITE DE GERMEN DE TRIGO SOBRE EL DESARROLLO FÍSICO Y FUNCIONAL DE RATONES NEONATOS TRATADOS CON VALPROATO DE SODIO EN LA ETAPA FETAL.	52364
ENCB	20121102	MATEO CID LUZ ELENA	ALGAS MARINAS DE VERACRUZ Y YUCATAN; DIVERSIDAD Y USO POTENCIAL MEDICO Y FARMACEUTICO	62330
ENCB	20121770	AGUILAR SANTELISES MIGUEL	FRAGMENTACION DE DNA INDUCIDA POR MICOBACTERIAS EN MACROFAGOS PERITONEALES	62539
ENCB	20120589	CANO EUROPA EDGAR	ESTUDIO DE LOS MECANISMO DE PROTECCIÓN DEL HIPOTIROIDISMO ANTE LA ENCEFALOPATÍA HEPÁTICA.	52351
ENCB	20121777	CORNEJO MAZÓN MARIBEL	EFFECTO DEL SECADO CONVECTIVO EN EL CONTENIDO DE ANTOCIANINAS, ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE Y ESTRUCTURA TISULAR DE LA FRESA (FRAGARIA CAMAROSA).	62314
ENCB	20121345	ALCÁNTARA FARFÁN VERÓNICA	DESARROLLO DE UN MODELO DE CÁNCER EN RATÓN BALB/C A PARTIR DE UNA LÍNEA DE MIELOMA.	62582
ENCB	20121230	ÁLVAREZ GONZÁLEZ ROSA ISELA	EFFECTO ANTICLASTOGÉNICO (MATERNO Y TRANSPLACENTARIO)DEL JUGO DE TORONJA SOBRE EL DAÑO PRODUCIDO POR EL CADMIO EN RATÓN	52403



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20120960	ORTEGA REYES JORGE	VARIACIÓN GEOGRÁFICA DEL COMPLEJO MAYOR DE HISTOCOMPATIBILIDAD (MHC) DEL MURCIÉLAGO ZAPOTERO (ARTIBEUS JAMAICENSIS) EN MÉXICO	62420
ENCB	20121160	GARCIA PEREZ BLANCA ESTELA	ESTUDIO DE LA AUTOFAGIA EN CELULAS EPITELIALES INFECTADAS POR M. TUBERCULOSIS	62371
ENCB	20121001	CHANONA PÉREZ JOSÉ JORGE	APROVECHAMIENTO INTEGRAL DEL AGAVE PULQUERO COMO RESIDUO LIGNOCELULÓSICO CON APLICACIONES EN EL ÁREA AMBIENTAL Y DE LOS ALIMENTOS	62458
ENCB	20121091	LOPEZ CORTEZ MA. DEL SOCORRO	ESTUDIO COMPARATIVO DEL CONTENIDO DE COMPUESTOS BIOACTIVOS (RESVERATROL, EPICATIEQUINA Y QUERCETINA) PRESENTES EN CACAHUATES, NUECES Y PISTACHES COSECHADAS EN MEXICO	62314
ENCB	20121670	SALAZAR SÁNCHEZ MA. ISABEL	ESTANDARIZACIÓN DE UN MÉTODO DE RT-PCR EN TIEMPO REAL PARA LA CUANTIFICACIÓN DE LOS CUATRO SEROTIPOS DEL VIRUS DEL DENGUE	62487
ENCB	20121126	JUÁREZ RAMÍREZ CLEOTILDE	BIODEGRADACIÓN DE MEZCLA DE AMINAS AROMÁTICA EN CONDICIONES NO CONTROLADAS DE ESTERILIZACIÓN.	62352
ENCB	20121390	CURIEL QUESADA EVERARDO	CARACTERIZACIÓN DE OPERONES MER ATÍPICOS DE AEROMONAS SPP	62319
ENCB	20120836	MENDEZ TENORIO ALFONSO	DISEÑO DE UNA TÉCNICA MOLECULAR PARA EXPLORAR LA DIVERSIDAD BACTERIANA BASADA EN EL ANÁLISIS DE REARREGLOS GENÓMICOS.	62322
ENCB	20121166	TOVAR SOTO ALEJANDRO	EL CONTROL BIOLÓGICO UNA ALTERNATIVA PARA EL MANEJO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES DE LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS	62398
ENCB	20120928	ALEJANDRE AGUILAR RICARDO	ANÁLISIS MORFOLÓGICO Y GENÉTICO DE DOS SUBESPECIES DE TRIATOMA PROTRACTA DE MÉXICO	62400
ENCB	20121828	MUÑOZ SÁNCHEZ JOSÉ LUIS	ACCIÓN DE LA EPICATEQUINA Y QUERCETINA SOBRE LA SÍNTESIS DE GLUTATIÓN EN RATAS DIABÉTICAS.	62323
ENCB	20121495	HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ CÉSAR HUGO	DIVERSIDAD DE BACTERIAS FIJADORAS DE NITRÓGENO PROVENIENTES DE AMBIENTES CARENTES DEL ELEMENTO.	46209
ENCB	20121433	MARTÍNEZ GALERO ELIZDATH	EFEECTO DE NUTRACÉUTICOS SOBRE PATOLOGÍAS CRÓNICO-DEGENERATIVAS Y SUS COMPLICACIONES EN ROEDORES	52392





INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20121561	SERAFIN LOPEZ JEANET	REGULACIÓN DE LOS NIVELES DE TNF ALFA E IFN GAMMA EN EL TRATAMIENTO CON EXTRACTOS LEUCOCITARIOS DE LAS INFECCIONES CAUSADA POR MICROORGANISMOS INTRACELULARES	62507
ENCB	20121524	CRUZ CAMARILLO RAMON	CAPACIDAD ANTIBIÓTICA DE LOS PÉPTIDOS EXTRACELULARES DE BACILLUS SUBTILIS SOBRE AISLADOS CLINICOS DE CANDIDA ALBICANS Y C. GLABRATA.	62427
ENCB	20121061	RIVERA ESPINOZA YADIRA	AISLAMIENTO DE LACTOBACILLUS SPP. CON POTENCIAL PROBIÓTICO EN PULQUE DE DIFERENTES REGIONES	62464
ENCB	20121274	LEZAMA PALACIOS RUTH ANGÉLICA	INFLUENCIA DE LA ACTIVACION DEL RECEPTOR CKIT EN LA ACTIVACIÓN DE PI3K Y SRC EN LINFOBLASTOS LEUCÉMICOS BCR-ABL NEGATIVOS.	62392
ENCB	20121711	VELASCO BEDRÁN HUGO	EFECTO DE LA INTERMITENCIA LUMÍNICA SOBRE LA CALIDAD DEL CRECIMIENTO DE ATHROSPIRA MAXIMA EN CULTIVO CONTINUO	62351
ENCB	20121394	LEÓN ÁVILA GLORIA DE LA LUZ	GIARDIA DUODENALIS: EFECTO SOBRE EL ENQUISTAMIENTO Y LA EXPRESIÓN DE GENES DE LA FAMILIA MDR DE LOS DERIVADOS DE ALBENDAZOL JVG9 Y RCB20.	62425
ENCB	20121193	AGUILERA ARREOLA MA GUADALUPE	ANÁLISIS DE LA FRECUENCIA DE COINFECCIÓN CERVICOVAGINAL DE ORIGEN BACTERIANO CON EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO.	62374
ENCB	20120870	SANDOVAL MONTES CLAUDIA	IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO MURINO DE TUMOR SINGENICO.	62507
ENCB	20120692	QUIROZ GARCÍA DAVID LEONOR	APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS VEGETALES EN DIFERENTES ESTADOS DE MÉXICO	62333
ENCB	20120716	ARELLANO CARDENAS SOFIA	EFECTO DEL PROCESO DE SECADO AL VACÍO CON PRETRATAMIENTO OSMÓTICO SOBRE LA CAPACIDAD ANTIOXIDANTE DE PITAHAYA.	62314
ENCB	20120586	RODAS SUAREZ OSCAR RODOLFO	ESTUDIO DE LOS GENES PLCA, PLCB, HLY, ACTA Y PRFA ASOCIADOS A LA VIRULENCIA DE LISTERIA MONOCYTOGENES DE CEPAS AISLADAS DE MUESTRAS CLINICAS Y AMBIENTALES	62572
ENCB	20121120	PANIAGUA CASTRO NORMA	EFECTO DEL EXTRACTO ACUOSO DE IBERVILLEA SONORAE SOBRE LA INFERTILIDAD EN RATONES MACHO, SOMETIDOS A UNA DIETA ALTA EN GRASA.	52346
ENCB	20121227	PEREZ PASTEN BORJA RICARDO	INFLUENCIA DEL SACO VITELINO Y LA PLACENTA, EN LA PREVENCIÓN DE LOS DEFECTOS AL NACIMIENTO INDUCIDOS POR ESTRÉS OXIDATIVO EN RATONES CD1/ICR.	52385



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20120719	LÓPEZ VILLEGAS EDGAR OLIVER	ESTUDIO DE LA EXPRESIÓN DE PROTEINAS CELULARES DURANTE LA INFECCIÓN POR CHLAMYDIA TRACHOMATIS	62521
ENCB	20121632	SALMERON ALCOCER ANGELICA MARIA	DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE PROCESOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS E INDUSTRIALES	62356
ENCB	20120757	CONTRERAS RODRIGUEZ ARACELI	EVALUACION MICROBIOLOGICA Y MOLECULAR DE QUESOS FRESCOS DEL ESTADO DE TABASCO	62554
ENCB	20121276	VEGA RASGADO LOURDES AMABLE	EFFECTO DE LA GAMA-ETIL-GAMA-FENIL-BUTIROLACTONA SOBRE LOS NIVELES DE CATECOLAMINAS EN CEREBRO DE RATÓN	62325
ENCB	20121434	AHUATZI CHACÓN DEIFILIA	BIODEGRADACIÓN DE LA MEZCLA DE HERBICIDAS AMETRINA Y 2,4 D POR UNA COMUNIDAD MICROBIANA INMOVILIZADA EN UN REACTOR DE LECHO EMPACADO.	62356
ENCB	20120749	FRANCO COLÍN MARGARITA	UNA DIETA ERIQUECIDA CON ÁCIDOS GRASOS POLIINSATURADOS CONTRIBUYE A MEJORAR EL ESTADO METABOLICO DE RATAS CON DIABETES TIPO II Y DISMINUYE EL DAÑO RENAL.	52334
ENCB	20120789	MENDOZA PEREZ JORGE ALBERTO	ESTUDIO INTEGRAL DE UNA ESPECIE VEGETAL Y UN CONSORCIO DE MICROALGAS PARA SU APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE COMO FUENTES RENOVABLES DE BIOCOMBUSTIBLES DE SEGUNDA Y TERCERA GENERACIÓN.	52312
ENCB	20121715	SANTOYO TEPOLE FORTUNATA	EVALUACIÓN DE LA DEGRADACIÓN DEL HERBICIDA GLIFOSATO EN UN REACTOR DE BIOPELÍCULA	62477
ENCB	20120729	RIVERA GUTIÉRREZ SANDRA	ESTANDARIZACIÓN DE LA REACTIVACIÓN DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS A PARTIR DE HIPOXIA EN PRESENCIA DE COLESTEROL.	62495
ENCB	20121145	RODRÍGUEZ MARTÍNEZ SANDRA	OBTENCIÓN DE FAGO-PÉPTIDOS BLOQUEADORES DE LA ACTIVIDAD DEL TNF-ALFA	62498
ENCB	20120907	CASTELÁN VEGA JUAN ARTURO	BÚSQUEDA Y GENERACIÓN DE PRODUCTOS CON POTENCIAL TERAPÉUTICO Y DE DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS CON LA BIOINFORMÁTICA COMO HERRAMIENTA PRINCIPAL.	62384
ENMH	20121122	ORDAZ PICHARDO CYNTHIA	ACTIVIDAD APOPTÓTICA IN VITRO Y EFECTO ANTITUMORAL IN VIVO DE UN EXTRACTO VEGETAL Y ALGUNOS COMPUESTOS QUÍMICOS DE NUEVA SÍNTESIS	55535
ENMH	20121776	FIGUEROA ARREDONDO PAULA MARÍA DEL CARMEN	ESTUDIO DE GENES RELACIONADOS CON OBESIDAD EN UNA POBLACIÓN INFANTIL MEXICANA	55561



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ENMH	20121164	CHAVEZ PIÑA ARACELY EVANGELINA	CARACTERIZACIÓN DEL EFECTO GASTROPROTECTOR DE CURCUMINA EN EL DAÑO GÁSTRICO INDUCIDO POR INDOMETACINA	55583
ENMH	20120932	SALAS BENITO JUAN SANTIAGO	EVALUACIÓN DE LA PARTICIPACIÓN DE LAS PROTEÍNAS DE CHOQUE TÉRMICO EN EL PROCESO DE UNIÓN/ENTRADA DEL VIRUS DEL DENGUE 4 A LAS CÉLULAS C6/36.	55536
ENMH	20121093	CERECEDO MERCADO DORIS ATENEA	CARACTERIZACIÓN DE LOS COMPLEJOS ASOCIADOS A DISTROFINA EN CÉLULAS TRONCALES-PROGENITORAS CD34+ HUMANAS.	55531
ENMH	20120865	RAMÍREZ MORENO MARÍA ESTHER	EFEECTO DE LA INCOMPTINA A SOBRE LA TRANSCRIPCIÓN GÉNICA DE TROFOZOÍTOS DE ENTAMOEBA HISTOLYTICA	55538
ENMH	20120790	DE NOVA OCAMPO MONICA	BUSQUEDA DE UNA POSIBLE VPG EN CELULAS INFECTADAS CON ASTROVIRUS	55536
ENMH	20121469	PEREZ ISHIWARA DAVID GUILLERMO	IV ENCUENTRO DE INVESTIGADORES DE LA RED DE BIOTECNOLOGIA	87801
ESCA-STO	20121483	ÁLVAREZ GARCÍA ISAIAS	DESAFIOS DE DESCENTRALIZACIÓN ACADÉMICA Y ADMINISTRATIVA PARA LA GESTIÓN DE INNOVACIONES EN EL DESARROLLO DEL MODELO EDUCATIVO INSTITUCIONAL DEL IPN	61663
ESCA-STO	20121637	CERECEDO MERCADO MARIA TRINIDAD	SISTEMATIZACIÓN DE EXPERIENCIAS DE GESTIÓN E INNOVACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL MODELO EDUCATIVO DEL IPN EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR: ANÁLISIS COMPARATIVO	61669
ESCA-STO	20121866	VELÁZQUEZ GONZÁLEZ ARTURO EVENCIO	ANALISIS Y EVALUACION DE LOS SALARIOS EN MEXICO Y DE LA CAIDA DE SU PODER ADQUISITIVO CON RELACION A LA CANASTA BASICA Y SU EFECTO EN EL AUMENTO DE LA POBREZA Y UNA PROPUESTA DE POLITICA PARA DISMINUIR LA DESIGUALDAD SOCIAL.	61803
ESCA-STO	20121366	ANDRADE VALLEJO MARÍA ANTONIETA	MODELO DE GESTIÓN EN INNOVACIÓN FINANCIERA PARA EL SECTOR ARTESANAL	61640
ESCA-STO	20120848	GÓMEZ ORTÍZ ROSA AMALIA	GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Y DE LA TECNOLOGÍA EN EL IPN Y SU IMPACTO EN LAS POLÍTICAS PÚBLICAS DE INVESTIGACIÓN.	61652
ESCA-STO	20121066	RIVAS TOVAR LUIS ARTURO	ESTUDIO COMPARADO DE ORGANIZACIÓN DE LA POLICÍA EN EL MUNDO. PROPUESTA DE MANDO ÚNICO A NIVEL ESTATAL EN MÉXICO	61642
ESCA-STO	20120792	PINEDA DOMINGUEZ DANIEL	MODELO EMPÍRICO DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EMPRESAS MEXICANAS Y SU PERMANENCIA EN EL MERCADO	61645
ESCA-STO	20121674	ROCHA LONA LUIS	MODELO DE COOPERACIÓN PARA LA GESTIÓN DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA	61804



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESCA-STO	20120038	PEÑA CRUZ MARÍA DEL PILAR	EVALUACION DE LAS POLITICAS PUBLICAS PARA LA PROTECCION DEL AGUA POTABLE EN RELACION A MUNICIPIOS CONURBADOS DEL ESTADO DE MEXICO QUE ATIENDEN LA ESCASEZ DEL LIQUIDO. Y CON ELLO ELABORAR UNA SOLUCION QUE AYUDE A UNA POLITICA REGLAMENTARIA QUE ASEGURE EL ABASTO Y MANTENIMIENTO DEL AGUA	61821
ESCA-STO	20121059	TRUJILLO FLORES MARA MARICELA	GESTIÓN DEL TRABAJO DECENTE EN INSTITUCIONES PÚBLICAS DE EDUCACIÓN SUPERIOR EN MÉXICO BAJO UNA PERSPECTIVA DE GÉNERO. CASO DE ESTUDIO. INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, PERIODO 2011-2012.	61649
ESCA-STO	20121283	CARDOSO ESPINOSA EDGAR OLIVER	EVALUACIÓN DE LAS COMPETENCIAS DOCENTES EN LOS PROGRAMAS DE POSGRADO EN CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS	61803
ESCA-STO	20120591	FLORES GALAVIZ JOSÉ LUIS	ANÁLISIS DE LAS ESTRATEGIAS DE MERCADOTECNIA PARA IMPULSAR EL CRECIMIENTO DE LAS MICROEMPRESAS PRODUCTORAS DE HELADO DE TIPO ARTESANAL EN MÉXICO	61662
ESCA-TEP	20120796	PALOMINO VILLAVICENCIO BERTHA	IDENTIFICACIÓN DE FACTORES CRÍTICOS DE EXITO DE LAS EMPRESAS COMUNITARIAS DE TURISMO NATURALEZA.(II) CONTINUIDAD DEL PROYECTO LAS EMPRESAS COMUNITARIAS DE TURISMO NATURALEZA, FACTORES DE ÉXITO O FRACASO (II)	53511
ESCA-TEP	20120740	MORALES CASTRO JOSÉ ANTONIO	LA ADMINISTRACIÓN FINANCIERA EN LAS EMPRESAS DEL SECTOR COMERCIAL QUE COTIZAN EN LA BOLSA MEXICANA DE VALORES.	73510
ESCOM	20121741	PEREDO VALDERRAMA RUBEN	AMBIENTE VIRTUAL RIA TIPO ESCRITORIO AVANZADO CONFIGURABLE Y PERSONALIZABLE PARA EDUCACIÓN BASADA EN WEB BASADO EN PATRONES DE DISEÑO DE SOFTWARE, COMPONENTES Y AGENTES	52039
ESCOM	20121255	CASTILLO CABRERA GELACIO	CARACTERIZACIÓN DE SENSOR ÓPTICO Y SUMADOR NEURONAL	52032
ESCOM	20121187	TORRES MANRÍQUEZ JUAN JOSÉ	SISTEMA DE CÓMPUTO PARA EL PROCESAMIENTO DE IMÁGENES DIGITALES BIDIMENSIONALES	52018
ESCOM	20120659	DORANTES GONZÁLEZ MARCO ANTONIO	ACERCAMIENTO VIRTUAL A ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR EL TABACO CON REALIDAD EXTENDIDA ( CASO DE ESTUDIO MUJERES EN ESTADO DE GRAVIDEZ Y DAÑOS AL PRODUCTO)	52032
ESCOM	20121015	BUSTOS FARÍAS EDUARDO	GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO EN UNIVERSIDADES PÚBLICAS	52051



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESCOM	20120658	CORDERO LÓPEZ MARTHA ROSA	SISTEMA DE ENSEÑANZA DE LAS MATEMATICAS A NIVEL PRIMARIA PARA NIÑOS CON DISCAPACIDAD AUDITIVA(S-MAT).	52065
ESCOM	20120890	MONTIEL PEREZ JESUS YALJA	TRABAJO COLABORATIVO DE AGENTES EN RUTAS DE VIAJE PARA APLICACIONES DE REALIDAD VIRTUAL	52028
ESCOM	20120925	CARRANZA CASTILLO OSCAR	IMPLEMENTACIÓN DE TÉCNICAS PARA EL PROCESADO EFICIENTE DE ENERGÍA EN AEROGENERADORES SÍNCRONOS DE IMANES PERMANENTES TRABAJANDO A VELOCIDAD VARIABLE.	52066
ESCOM	20120771	ROMERO HERRERA RODOLFO	REALIDAD MIXTA APLICADA AL COMPUTO MOVIL	52040
ESCOM	20121428	BARRANCO JIMÉNEZ MARCO ANTONIO	OPTIMIZACIÓN TERMO-ECONÓMICA Y ANÁLISIS DE ESTABILIDAD LOCAL DE MODELOS DE MÁQUINAS TÉRMICAS	52027
ESCOM	20121605	SUÁREZ CASTAÑÓN MIGUEL SANTIAGO	TRADUCCIÓN DEL LENGUAJE DE SEÑAS MEXICANO (LSM) A TEXTO USANDO FPGAS	52043
ESCOM	20120120	LOPEZ CARRERA BENJAMIN	MODELOS DE ACERCAMIENTO A LA SIMULACIÓN FÍSICA	52071
ESCOM	20121069	FERNÁNDEZ VÁZQUEZ ALFONSO	FILTROS IIR COMPLEJOS DE RETRAZO FRACCIONARIO	52028
ESCOM	20120941	CARRETO ARELLANO CHADWICK	ARQUITECTURA DE SEGURIDAD BASADA EN IDENTIFICACIÓN Y AUTENTICACIÓN EN REDES INALAMBRICAS PARA CÓMPUTO MÓVIL Y UBICUO	52032
ESCOM	20120808	RUIZ LEDESMA ELENA FABIOLA	LOS DISPOSITIVOS MÓVILES COMO INSTRUMENTOS DE APRENDIZAJE DEL CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL EN INGENIERÍA	52041
ESCOM	20121113	SOSA SAVEDRA JULIO CESAR	TARJETA DIDÁCTICA PROTOTIPO, PARA LA ADQUISICIÓN DE DATOS Y PROCESAMIENTO DE SEÑALES.	52064
ESCOM	20121292	CHAVARRÍA BÁEZ LORENA	SISTEMA COMPUTACIONAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE BASES DE DATOS ACTIVAS	52048
ESE	20121446	ANGELES CASTRO GERARDO	RED DE ECONOMÍA	62036
ESE	20121150	AGUILAR GUTIERREZ GENARO	MERCADOS DE TRABAJO, DESIGUALDAD Y POBREZA EN MÉXICO Y BRASIL 2000-2010	62036
ESE	20121640	FLORES ORTEGA MIGUEL	ASPECTOS ECONÓMICOS DEL SECTOR ELÉCTRICO EN MÉXICO	62036
ESE	20121265	ORTIZ RAMÍREZ AMBROSIO	ESTIMACIÓN DE PARÁMETROS DEL MODELO DE VOLATILIDAD ESTOCÁSTICA DE HESTON CON FUNCIONES DE PÉRDIDA Y GENERACIÓN DE VOLATILIDADES IMPLÍCITAS	62036
ESE	20121598	NÚÑEZ RODRÍGUEZ GASPAR	MATRIZ DE CONTABILIDAD SOCIAL DE MÉXICO PARA EL AÑO 2003, Y MODELO DE EQUILIBRIO GENERAL APLICADO PARA LA ECONOMÍA MEXICANA	62036



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESE	20120920	ANGELES CASTRO GERARDO	EL MODELO DE CRECIMIENTO RESTRINGIDO POR BALANZA DE PAGOS Y SU VIGENCIA EN ECONOMÍAS LATINOAMERICANAS EN EL LARGO PLAZO	62036
ESE	20120599	VENEGAS MARTÍNEZ FRANCISCO	DECISIONES DE CONSUMO Y PORTAFOLIO: UN ENFOQUE DE UTILIDAD ESPERADA Y PRECIOS DE ESTADO	62036
ESE	20121678	NEME CASTILLO OMAR	DESAFÍOS INDUSTRIALES DE MÉXICO EN UN CONTEXTO DE APERTURA COMERCIAL	62037
ESE	20121663	CRUZ AKÉ SALVADOR	SINCRONIZACIÓN EN SERIES ECONÓMICAS Y FINANCIERAS	62036
ESE	20121578	RÍOS BOLÍVAR HUMBERTO	POLÍTICA FISCAL Y CRECIMIENTO ECONÓMICO COMO PREDICTORES DE LA DESIGUALDAD EN EL INGRESO: UN ENFOQUE DE EQUILIBRIO GENERAL	62037
ESE	20120600	LUIS PINEDA OCTAVIO	MEXICO Y LATINOAMERICA ANTE LA GLOBALIDAD: ANALISIS COSTO-BENEFICIO E IMPLICACIONES	62044
ESE	20120627	BAZARTE MARTÍNEZ ALICIA	HISTORIOGRAFÍA, ARQUEOLOGÍA E ICONOGRAFÍA DEL CONVENTO JERÓNIMO DE SAN LORENZO, PATRIMONIO ARTÍSTICO Y CULTURAL DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	62036
ESE	20120579	ALMAGRO VÁZQUEZ FRANCISCO	UNA EVALUACIÓN DEL DESARROLLO SUSTENTABLE EN MÉXICO	62036
ESEO	20121819	BONILLA PÉREZ ERENDIRA	IMPACTO EDUCATIVO DE LA PLANEACIÓN DIDÁCTICA INTERDISCIPLINARIA EN EL PROCESO DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE PARA LA FORMACIÓN INTEGRAL DE LAS ENFERMERAS	61017
ESFM	20121772	TUFIÑO VELAZQUEZ MIGUEL	3ER. ENCUENTRO DE INVESTIGADORES DE LA RED DE ENERGÍA.	46138
ESFM	20121700	FUENTES CARRERA ISAURA LUISA	CINEMATICA DEL GAS IONIZADO EN GALAXIAS ESPIRALES: RELACION CON FENOMENOS ENERGETICOS Y FORMACION ESTELAR	55017
ESFM	20120651	CISNEROS AKE LUIS ALBERTO	PROPAGACIÓN DE ONDAS EN MEDIOS NO LINEALES	55011
ESFM	20121523	RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ JUAN IGNACIO	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	55011
ESFM	20120876	DONG SHIHAI	ESPECTRO DE LA ENERGÍA PARA EL POTENCIAL DE ROSEN-MORSE MODIFICADO Y SUS PROPIEDADES TERMODINÁMICAS	55255
ESFM	20120754	SANCHEZ SALAS NORMA	ANÁLISIS DE ESTABILIDAD Y OPTIMIZACIÓN DE CONVERTIDORES ENERGÉTICOS	55017



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESFM	20120611	RAMIREZ ROSALES DANIEL	ESTUDIO EPR IN VITRO CON ATRAPADORES DE ESPÍN DEL RADICAL HIDROXILO INVOLUCRADO EN LA ETAPA TEMPRANA DE LA ENFERMEDAD DE	55050
ESFM	20121648	CORDERO ELIZALDE RUBEN	MEMBRANAS RELATIVISTAS Y COSMOLOGIA	55190
ESFM	20121167	MÉNDEZ SÁNCHEZ DR. ARTURO F.	ESTUDIO DE LA VARIACIÓN DE LAS PROPIEDADES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS DE SUELOS ARCILLOSOS SUSCEPTIBLES A DESLIZAMIENTOS EN FUNCIÓN DEL CONTENIDO DE HUMEDAD.	55420
ESFM	20121468	AGUILAR HERNÁNDEZ JORGE RICARDO	MICROFIBRAS A BASE DE SEMICONDUCTORES ORGÁNICOS Y NANOTUBOS DE CARBÓN: PROCESAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN	55315
ESFM	20120167	PANIAGUA MERCADO ANA MARÍA	ATAQUE QUÍMICO DE LADRILLOS REFRACTARIOS DEL SISTEMA AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -SiC-C, CON NANOPARTÍCULAS DE GRAFITO	55019
ESFM	20121703	DÍAZ VALDÉS ELVIA	FABRICACIÓN DE COMPOSITOS CDS/BI-PB-SB-SR-CA-CU-O - ESTUDIOS BÁSICOS.	55374
ESFM	20121438	CRUZ GANDARILLA FRANCISCO	TEXTURA CRYSTALOGRAFICA Y PROPIEDADES MECANICAS RESULTANTES EN ACEROS SOMETIDOS A DEFORMACION PLASTICA SEVERA (SPD).	55240
ESFM	20121676	DEL VALLE GALLEGOS EDMUNDO	DESARROLLO DE UN SIMULADOR DE ALCANCE MEDIO PARA CÁLCULOS CON ACOPLAMIENTO NEUTRÓNICO-TERMOHIDRÁULICO DE UN REACTOR DE AGUA EN EBULLICIÓN	55033
ESFM	20121762	CHÁVEZ RIVAS FERNANDO	CARACTERIZACIÓN Y ACTIVIDAD ELECTROQUÍMICA DE ZEOLITAS NATURALES, ZEOLITAS SINTÉTICAS Y DE CATALIZADORES CERAMICOS	55036
ESFM	20120917	CONTRERAS PUENTE GERARDO SILVERIO	PROCESAMIENTO POR UN MÉTODO NOVEDOSO DE PELÍCULAS SEMICONDUCTORAS DE COMPOSICIÓN ANIÓNICA VARIABLE PARA SUS APLICACIONES EN CELDAS SOLARES	55188
ESFM	20120639	JUÁREZ WYSOZKA SARA REBECA	EL SECTOR DE HIGGS DEL MODELO STANDARD Y SUS EXTENSIONES	55039
ESFM	20120311	RENTERÍA MÁRQUEZ CARLOS	MÉTODOS DE ÁLGEBRA CONMUTATIVA EN LA TEORÍA DE CÓDIGOS ALGEBRAICOS II	55044
ESFM	20120303	ZUÑIGA SEGUNDO ARTURO	INTERACCIÓN IÓN-LÁSER EN UNA TRAMPA CON FRECUENCIA INDEPENDIENTE DEL TIEMPO.	55361
ESFM	20120681	GARCILAZO SOTO HUMBERTO	ESTUDIO DE ESTADOS CUASILIGADOS EN EL SISTEMA ANTIKAOON-NUCLEON-NUCLEON	55037
ESFM	20121261	PÉREZ GONZÁLEZ JOSÉ	ANALISIS DEL COMPORTAMIENTO REOLOGICO DE FLUIDOS CON ESFUERZO DE CEDENCIA	55324
ESFM	20120720	GRANADOS GARCÍA DR. VICTOR DAVID	SIMETRIA DINAMICA	55311



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESFM	20121393	CASTILLO ALVARADO FRAY DE LANDA	ESTUDIO TEORICO AB-INITIO DE NONOESTRUCTURAS USADAS EN CELDAS SOLARES ORGANICAS TIPO HETEROUNION BULTO	55048
ESFM	20121388	MARTÍNEZ VALDEZ ALFONSO	CÁLCULO NUMÉRICO DE LAS CORRECCIONES RADIATIVAS EN LOS DECAIMIENTOS SEMILEPTÓNICOS DE LOS KAONES CARGADOS	55038
ESFM	20121527	KRYSHTAB TETYANA	EL PAPEL DEL FENÓMENO DE EXTINCIÓN EN LA DIFRACCIÓN DE RAYOS X EN EL ANÁLISIS ESTRUCTURAL DE MATERIALES CON TEXTURA II	55321
ESFM	20121282	TOVAR SANCHEZ LUIS MANUEL	CLASES DE FUNCIONES ARMÓNICAS Y HOLOMORFAS DE TIPO HIPERBÓLICO	55042
ESFM	20121089	ZAMORANO ULLOA RAFAEL	CARACTERIZACIÓN EXPERIMENTAL Y TEÓRICA DEL COMPORTAMIENTO NO-LINEAL DE LA MAGNETIZACIÓN EN NANO Y MICRO MATERIALES MAGNÉTICOS ISOTRÓPICOS Y ANISOTRÓPICOS	55050
ESFM	20121740	GARCIA RAVELO JESUS	PERTURBACIONES ARMÓNICAS EN EL POZO CUÁNTICO INFINITO	55312
ESFM	20121675	ARIAS HERNÁNDEZ LUIS ANTONIO	ANÁLISIS DE ESTABILIDAD LOCAL DE ARREGLOS EN PARALELO DE CICLOS TÉRMICOS TOTALMENTE IRREVERSIBLES: CICLOS DE POTENCIA	55041
ESFM	20120839	SHAPIRO FISHMAN MICHAEL	LA HIPERDERIVABILIDAD E HIPERHOLOMORFÍA DE FUNCIONES HIPERCOMPLEJAS, II	55045
ESFM	20121028	KUCHERENKO GOLOVCHENKO VALERI	ECUACIONES NAVIER-STOKES	55011
ESFM	20121334	TIRADO GUERRA SALVADOR	COMPORTAMIENTO FOTOCATALÍTICO DE PELÍCULAS DE ZNO:CR IRRADIADAS CON UV Y PREPARADAS POR SOL-GEL	55015
ESFM	20121406	PALACIOS GOMEZ JESÚS	APLICACIÓN DE LAS CURVAS DE DOBLE DIFRACCIÓN EN EL ESPACIO DE EULER PARA LA DETERMINACIÓN DE LA EXTINCIÓN SECUNDARIA EN LA MEDICIÓN DE FIGURAS POLARES DE POLICRISTALES FCC	55116
ESFM	20121689	MEJÍA GARCÍA CONCEPCIÓN	SÍNTESIS DE NANOALAMBRES DE ZNO CRECIDOS POR EL METODO HIDROTERMAL	55316
ESFM	20120913	ARES DE PARGA ALVAREZ GONZALO	ELECTRODINAMICA, GRAVITACION Y TERMODINAMICA RELATIVISTA	55317
ESFM	20121111	GARCÍA BORQUEZ ARTURO	NANOESTRUCTURAS Y MATERIALES NANOESTRUCTURADOS.	55330
ESFM	20120938	HERNÁNDEZ GALEANA ALBINO	MASAS Y ANGULOS DE MEZCLA DE QUARKS Y LEPTONES EN MODELOS CON SIMETRIA DE SABOR Y GENERACION RADIATIVA DE MASAS DE FERMIONES	55309
ESFM	20121747	AVENDAÑO LÓPEZ JAIME	TUNELAMIENTO RESONANTE, VORTICIDAD Y "TRAYECTORIAS" CUÁNTICAS	55254





INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESFM	20121697	ZSARGO JANOS	MODELOS MULTIDIMENSIONALES DE ATMÓSFERAS DE ESTRELLAS CALIENTES.	55017
ESFM	20121135	HIDALGO GAMEZ ANA MARIA	CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES DE LAS GALAXIAS TARDIAS (II)	55017
ESFM	20121098	CALDERÓN BENAVIDES HÉCTOR A	MATERIALES FOTOVOLTAICOS NANOESTRUCTURADOS: SINTESIS Y CARACTERIZACION	55052
ESFM	20120728	QUEIJEIRO FONTANA ALFONSO	FISICA DE PARTICULAS ELEMENTALES (CUARTA ETAPA)	55035
ESFM	20120778	TRIVELLORE EACHAMBADI GOVINDAN	ECUACIONES DIFERENCIALES ESTOCASTICAS Y SUS APLICACIONES EN FINANZAS Y POBLACION	55055
ESFM	20121007	TURRUBIATES SALDIVAR FRANCISCO JAVIER	CUANTIZACIÓN POR DEFORMACIÓN EN TEORÍAS DE CAMPO Y EN ESPACIOS FASE CON TOPOLOGÍA NO TRIVIAL	55017
ESFM	20120840	LUNA ELIZARRARAS MARIA ELENA	SOBRE EL ESTUDIO DE ESPACIOS DE HILBERT CUATERNIÓNICOS II	55011
ESFM	20120873	SALAT FIGOLS RAMÓN SEBASTIÁN	ARTICULACIÓN DE REGISTROS DE REPRESENTACIÓN EN EL CONCEPTO DE DIFERENCIAL DE UNA FUNCIÓN	55011
ESFM	20121451	CASTAÑEDA FERNANDEZ HECTOR OSVALDO	EVOLUCION DE GALAXIAS CON LÍNEAS DE EMISIÓN HASTA $Z=6.7$	55319
ESFM	20120730	MAXIMENKO EGOR	MÉTODOS DE CÁLCULO DE VALORES PROPIOS DE MATRICES DE TOEPLITZ	55011
ESFM	20120981	CARSTEANU ALIN ANDREI	MODELO MULTIFRACTAL ESPACIO-TEMPORAL DE LA TURBULENCIA ATMOSFÉRICA (CONTINUACIÓN)	55011
ESIA-TEC	20120648	GARCÍA AYALA JOSÉ ANTONIO	ESPACIO PÚBLICO, URBANIZACIÓN SOCIOCULTURAL Y TIEMPO LIBRE EN LA CIUDAD DE MÉXICO	68023
ESIA-TEC	20120905	DOMINGUEZ PRIETO LUZ OLIVIA	ORGANIZACIÓN SOCIAL Y DERECHO A LA VIVIENDA EN GRUPOS INDÍGENAS EN LA CIUDAD DE MÉXICO. LOS OTOMÍES DE SANTIAGO MEXQUITITLÁN, QUERÉTARO.	68023
ESIA-TEC	20121149	MORÍN MARTÍNEZ EDGAR	CIUDAD Y VIOLENCIAS	68023
ESIA-TEC	20120924	ESPAÑA CABALLERO ARTURO	ARQUITECTURA: TIEMPO, MEMORIA Y CONTRIBUCIÓN AL CONOCIMIENTO EN EL IPN.	68023
ESIA-TEC	20121530	PASTRANA SALCEDO TARSICIO	MÉTODOS DE LECTURA HISTÓRICA EN LA ARQUITECTURA VIRREINAL	68022
ESIA-TEC	20120815	MAYORGA CERVANTES JUAN RAYMUNDO	TÉCNICAS DE DISEÑO BIOCLIMÁTICO PARA EL AHORRO ENERGÉTICO EN LOS EDIFICIOS EDUCATIVOS DEL IPN UBICADOS EN CLIMAS CALIDO-SECOS	68023
ESIA-TEC	20121231	AUDEFROY JOEL	VULNERABILIDAD DEL HABITAT A LAS INUNDACIONES EN LA ZMCM	68020



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESIA-TEC	20121806	TENA NÚÑEZ RICARDO ANTONIO	ESPACIO PÚBLICO, TURISMO Y PATRIMONIO CULTURAL EN LA CIUDAD DE MÉXICO	68020
ESIA-TEC	20120598	RODRÍGUEZ LÓPEZ ALFONSO	HABITABILIDAD Y SEGURIDAD EN LA VIVIENDA RURURBANA.	68020
ESIA-TEC	20120055	TORRES ZARATE GERARDO	SALVAGUARDA DEL PATRIMONIO VERNACULO	68023
ESIA-TEC	20121654	URRIETA GARCIA SALVADOR ESTEBAN	LA RECOMPOSICIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO	68023
ESIA-TEC	20121047	MONTEJANO CASTILLO MILTON	ASENTAMIENTOS INFORMALES COMO URBANISMO DE ADAPTACIÓN	68020
ESIA-TEC	20121604	QUINTERO HÍJAR MARCO ANTONIO	ANALISIS Y DIAGNOSTICO DE LAS CUALIDADES ARQUITECTÓNICAS DE LOS INMUEBLES DEL IPN C.E. CENTRO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y SOCIALES (CIECAS) DEL IPN	68023
ESIA-TIC	20121138	RUEDA GAXIOLA JAIME	ESTUDIO MACROPALEONTOLOGICO DE LAS FORMACIONES CUARCÍTICA CUALAC, ZORRILLO Y TABERNA, DEL GRUPO TECOCOYUNCA EN EL ANTICLINORIO DE TLAXIACO, CAÑADA DE ROSARIO NUEVO, MUNICIPIO DE TEZOATLÁN, OAXACA.	56109
ESIA-TIC	20121302	MONDRAGON GUZMAN RODRIGO	ESTUDIO AMBIENTAL PARA IMPLEMENTAR EL FRACCIONAMIENTO VERDE SUSTENTABLE DE GRANJAS MÉRIDA, ESTADO DE MORELOS.	56017
ESIA-TIC	20121881	ROBERGE NULL JULIE	EL USO DE LAS INCLUSIONES DE FUNDIDO ATRAPADAS EN CRISTALES DE OLIVINOS PARA INVESTIGAR LA RELACIÓN PETROGENÉTICA ENTRE EL VOLCANISMO AL VOLCÁN POPOCATEPETL Y EN LOS CONOS MONOGENÉTICOS DE LA SIERRA CHICHINAUTZIN, MÉXICO	56113
ESIA-ZAC	20120290	DOMINGUEZ RAMIREZ NORBERTO	DESARROLLO DE ELEMENTOS FINITOS ESPECIALES PARA LA SIMULACIÓN DE MUROS DE CARGA TIPO PANEL Y SU INTEGRACIÓN EN EL ANÁLISIS ESTRUCTURAL DE EDIFICACIONES BAJAS.	53125
ESIA-ZAC	20120345	GALÍNDEZ LÓPEZ DEMETRIO	EL PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA: REALIDAD O QUIMERA.	53032
ESIA-ZAC	20120919	PINEDA LEON ERNESTO	ANALISIS NO LINEAL GEOMÉTRICO Y DEL MATERIAL CON ELEMENTOS DE FRONTERA	53126
ESIA-ZAC	20120150	LOPEZ LOPEZ VICTOR MANUEL	ADAPTACIÓN A LOS IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA REPÚBLICA MEXICANA MEDIANTE MEDIDAS Y PROYECTOS SUSTENTABLES.	53144
ESIA-ZAC	20120585	CASANOVA DEL ANGEL FRANCISCO	ANÁLISIS ESTRUCTURAL DE GRIETAS EN DUCTOS	53153
ESIA-ZAC	20121563	GASCA SALAS JORGE	CONTRASTACIÓN SEMIÓTICA CENTRO-PERIFERIA EN MEGACIUDADES MEXICANAS	53130



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESIA-ZAC	20120838	DURAN ESCAMILLA PINO	MEDICIÓN DE FLUJOS EN RÍOS Y CANALES, MEDIANTE TRAZADORES NO INTRUSIVOS A TRAVÉS DE LA TÉCNICA PIV	46180
ESIA-ZAC	20121270	SANCHEZ SANCHEZ HECTOR AURELIANO	COMPORTAMIENTO SÍSMICO DE VIADUCTOS ELEVADOS UBICADOS EN EL VALLE DE MÉXICO	53155
ESIME-AZC	20120633	MONDRAGON CHAPARRO MARGARITA	FORMACIÓN DE NANOFIBRAS POLIMÉRICAS ORIENTADAS, UTILIZANDO ELECTROHILADO.	64514
ESIME-AZC	20120619	AGUILAR SÁNCHEZ JOSÉ RUBÉN	MODELACIÓN A TRAVÉS DEL SOFTWARE DE ELEMENTO FINITO, DE COEFICIENTES TRIBOLÓGICOS DE DESGASTE, DEL ACERO ALEADO AISI 4140, ACERO INOXIDABLE AISI 304 Y ACERO AL CARBON AISI 1045.	64373
ESIME-AZC	20121387	RUBIO AVILA JOSÉ DE JESÚS	ROBÓTICA Y CONTROL I	64497
ESIME-AZC	20121316	HERNÁNDEZ CARREÓN CARLOS ADOLFO	MODELIZACIÓN DE LA CINÉTICA DE LA RECRISTALIZACIÓN DINÁMICA EN BASE A CURVAS ESFUERZO-DEFORMACIÓN OBTENIDAS POR TORSIÓN EN CALIENTE.	64495
ESIME-AZC	20121474	MERCHÁN CRUZ EMMANUEL ALEJANDRO	DISEÑO DE UNA PROTESIS ROBOTICA ASISTIVA DE RESPUESTA DINAMICA PARA PIE.	64382
ESIME-AZC	20120975	FIGUEROA GARCÍA MARICELA GUADALUPE	DISEÑO DE LEY DE CONTROL PARA RECHAZO DE PERTURBACIÓN EN EL PÉNDULO INVERTIDO ROTATIVO	64498
ESIME-AZC	20121401	HERNÁNDEZ SANTIAGO FELIPE	PROCESAMIENTO DE MATERIALES AVANZADOS	64507
ESIME-AZC	20120286	LÓPEZ VILLA ABEL	ESTUDIO NUMÉRICO Y EXPERIMENTAL DEL GROSOR DE LA PELÍCULA ENTRE LA BURBUJA Y LA PARED DEL TUBO DONDE CRECE	64510
ESIME-AZC	20120934	VARGAS AGUILAR RENE OSVALDO	MEDICIONES EXPERIMENTALES DEL FLUJO ALREDEDOR DE UNA ESFERA QUE DESCENDE SOBRE UN PLANO INCLINADO INMERSA EN UN MEDIO NO NEWTONIANO	64511
ESIME-AZC	20121287	ARCOS HERNANDEZ JOSE CARLOS	ESTUDIO TEÓRICO DE LA TRANSFERENCIA DE CALOR EN UN FLUIDO NEWTONIANO CON VISCOSIDAD VARIABLE ENTRE CILINDROS ROTATORIOS	64509
ESIME-AZC	20120843	MARTINEZ CERVANTES NORMA JULIETA	DISEÑO Y MANUFACTURA DE UNA MAQUINA DESTROZADORA DE BOTE DE ALUMINIO	64358
ESIME-AZC	20120852	ESCANDON COLIN JUAN PABLO	ANÁLISIS DE FLUJOS ELECTRO-OSMÓTICOS EN ESTADO TRANSITORIO CON FLUIDOS NO NEWTONIANOS EN MICROCANALES	64487
ESIME-AZC	20121014	SANDOVAL PINEDA JUAN MANUEL	OBTENCIÓN Y EVALUACIÓN DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE MATERIALES COMPUESTOS REFORZADOS CON FIBRA CONTINUA	64503



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESIME-AZC	20121062	RODRIGUEZ CAÑIZO RICARDO GUSTAVO	DISEÑO DE UN SISTEMA BIOROBOTICO PARA ENTRENAMIENTO DE PERSONAS CON ENFERMEDAD DE PARKINSON	64501
ESIME-AZC	20121080	MUÑOZ AGUIRRE NARCIZO	DESARROLLO DE SENSORES ÓPTICOS DE RESONANCIA DE PLASMONES SUPERFICIALES	64500
ESIME-AZC	20121347	MEDINA OVANDO ABRAHAM	IMBIBICIÓN EN ESPACIOS COMPLEJOS BAJO GRADIENTES DE TEMPERATURA	64510
ESIME-AZC	20121319	PACHECO MARTINEZ JAIME	DISEÑO, MODELADO Y CONTROL DE SISTEMAS ELECTROMECAÑICOS	64508
ESIME-AZC	20120706	BAUTISTA GODÍNEZ OSCAR ELADIO	PROCESO DE IMBIBICIÓN ESPONTÁNEA INCLUYENDO EFECTOS DE DONDENSACIÓN Y TENSIÓN SUPERFICIAL DEPENDIENTE DE LA TEMPERATURA	64525
ESIME-AZC	20121454	CARBAJAL ROMERO MANUEL FARAÓN	OPTIMIZACIÓN DE UNA PRÓTESIS TRANSRADIAL MIOELÉCTRICA DE MANO CON 3 DEDOS ACCIONADA POR UN ACTUADOR ELECTRÓNICO	64526
ESIME-AZC	20121185	BAUTISTA GODÍNEZ ERIC GUSTAVO	SOLUCIÓN ASINTÓTICA DE LA REFLEXIÓN DE ONDAS OCEÁNICAS DE AMPLITUDES PEQUEÑAS, EN UN CANAL CON FORMA HORIZONTAL DE LEY DE POTENCIA, INCLUYENDO FRICCIÓN DEL FONDO.	64482
ESIME-AZC	20120182	ROMERO ÁNGELES BEATRIZ	FORTALECIMIENTO DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS POR MEDIO DE LA APLICACIÓN DE ESFUERZOS RESIDUALES EN COMPONENTES BIOMECAÑICOS PARA LA FABRICACIÓN DE PRÓTESIS DE MIEMBRO INFERIOR.	54820
ESIME-AZC	20120768	MARTINEZ SUASTEGUI LORENZO ALBERTO	ESTRUCTURA DEL FLUJO POR CONVECCIÓN MIXTA LAMINAR PARA FLUJO OPUESTO ALREDEDOR DE UN CILINDRO DE PARED ISOTÉRMICA CONFINADO DENTRO DE UN CANAL VERTICAL DE LONGITUD FINITA	64505
ESIME-AZC	20121350	ZACARÍAS SANTIAGO ALEJANDRO	ESTUDIO DE LOS COMPONENTES DE SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN POR ABSORCIÓN ENFOCADO A REDUCIR SU COSTO Y SU VOLUMEN	64489
ESIME-AZC	20121012	TAMAYO MEZA PEDRO	EVOLUCIÓN DE LOS MECANISMOS DE FRACTURA EN MATERIALES COMPUESTOS MEDIANTE ANÁLISIS FOTOMÉTRICO DE SISTEMAS DE IMÁGENES.	64530
ESIME-CUL	20121557	GALLEGOS GARCÍA GINA	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN CRIPTOGRÁFICO PARA VOTACIÓN ELECTRÓNICA	73205
ESIME-CUL	20120053	AGUIRRE ANAYA ELEAZAR	DETECCIÓN DE INCIDENTES DE RED POR ATAQUES DE ENVENENAMIENTO ARP, ATAQUE DE HOMBRE EN EL MEDIO Y DOS.	73117
ESIME-CUL	20120227	CARMAN AVENDAÑO SAMUEL	ELECTRONICA DIGITAL APLICADA AL CONTROL DE UNA MAQUINA DE POLIMEROS	73063



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESIME-CUL	20121596	DEL MURO CUELLAR BASILIO	ESTABILIZACIÓN DE SISTEMAS LINEALES CON TIEMPO DE RETARDO DE GRAN MAGNITUD	73262
ESIME-CUL	20121242	IBARRA QUEVEDO RAUL	PROPUESTA DE UN PROGRAMA PARA DETERMINAR LAS COMPETENCIAS QUE DESARROLLAN LOS ALUMNOS DE INGENIERÍA TEXTIL POR MEDIO DE LAS MATERIAS: DESARROLLO HUMANO, DISEÑO TEXTIL, MATEMÁTICAS, TEORÍA DE LA ADMINISTRACIÓN Y CÓMO INFLUYEN ÉSTAS EN SU PERFIL DE EGRESO.	73041
ESIME-CUL	20121532	GUEVARA LÓPEZ PEDRO	ANÁLISIS DEL TIEMPO DE ARRIBO EN TAREAS EN TIEMPO REAL QUE INTERACTÚAN CON SISTEMAS DINÁMICOS	73253
ESIME-CUL	20121612	NIÑO DE RIVERA OYARZABAL LUIS	SISTEMA DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN DE POTENCIALES DE ACCIÓN VÍA RF	73251
ESIME-CUL	20121217	MOLINA VILCHIS MARIA AURORA	AGENTES INTELIGENTES EN LA ADQUISICIÓN Y MONITOREO DE DATOS AMBIENTALES EN REDES INALÁMBRICAS DE SENSORES.	73040
ESIME-CUL	20121084	PONOMARYOVA XXXX IRYNA	CONSTRUCCIÓN DE UN AEROGENERADOR DE EJE VERTICAL TIPO DARRIEUS DE BAJA POTENCIA.	73262
ESIME-CUL	20121038	ARAUJO VARGAS ISMAEL	PROTOTIPO ONDULADOR PARA UNA SUBESTACIÓN DE RECTIFICACIÓN DE LA LINEA B DEL SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO METRO Y DICTAMEN FINAL DE CALIDAD DE LA ENERGÍA	73208
ESIME-CUL	20120621	GARCÍA INFANTE JUAN CARLOS	MEJORAMIENTO DE ALGORITMOS CON PROCESAMIENTO DIFUSO PARA LAS COMUNICACIONES DIGITALES	73092
ESIME-CUL	20120859	DÍAZ ALBARRÁN SALVADOR FELIPE	SEPARACIONES DE FASES EN LAS ALEACIONES TERNARIAS Y CUATERNARIAS II-VI	73020
ESIME-CUL	20120724	CRUZ RAMOS CLARA	SISTEMAS, METODOLOGÍAS, MEJORES PRÁCTICAS Y TÉCNICAS DE PROTECCIÓN DE DATOS E IMÁGENES DIGITALES EN REDES DE COMPUTADORAS, SMARTPHONES Y SISTEMAS WEB	73020
ESIME-CUL	20121652	CORTES RODRIGUEZ DOMINGO DE JESUS	IMPLEMENTACIÓN DIGITAL DE CONTROLADORES PARA CONVERTIDORES ELECTRÓNICOS USANDO MICROPROCESADORES DE BAJO COSTO.	73025
ESIME-CUL	20120886	ROMERO BASTIDA MAURICIO	OBTENCION Y CONTROL DE FLUJO TERMICO SIN GRADIENTE DE TEMPERATURA EN SISTEMAS NANOMETRICOS	73262
ESIME-CUL	20121649	SÁNCHEZ PÉREZ GABRIEL	EVALUACION DE MODELOS DE COLOR HSV Y YCBCR COMO APOYO EN LA DETECCIÓN DE TONALIDADES DE PIEL PARA LA CLASIFICACIÓN DE IMAGENES PORNOGRAFICAS	73207



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESIME-CUL	20120800	ORTIZ HERNÁNDEZ FERNANDO ELI	AHORRO Y FUENTES ALTERNAS DE ENERGÍA PARA LA PRODUCCIÓN RURAL	73000
ESIME-CUL	20120744	OLIVARES ROBLES MIGUEL ANGEL	ESTUDIO DE SISTEMAS TERMoeLECTRICOS HIBRIDOS	73110
ESIME-CUL	20121060	LOBODA IGOR	UN ESQUEMA MÁS REALÍSTICO DE LA REPRESENTACIÓN DE ERRORES EN LAS DESVIACIONES DE PARÁMETROS MONITOREADOS EN LAS TURBINAS DE GAS	73254
ESIME-CUL	20120970	DUCHEN SANCHEZ GONZALO	SÍNTESIS DE ARQUITECTURAS DIGITALES PARA SISTEMAS DE CIFRADO DIGITAL DE LLAVE PÚBLICA	73250
ESIME-CUL	20121382	SANCHEZ GARCIA JUAN CARLOS	ALGORITMOS ADAPTABLES DIFUSOS PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES	73258
ESIME-TIC	20121112	JIMÉNEZ ESCALONA JOSÉ CARLOS	ESTUDIO DEL IMPACTO AL MEDIO AMBIENTE EN UN TALLER AERONÁUTICO DE ALA FIJA	56103
ESIME-TIC	20121476	SANDOVAL LEZAMA JORGE	DESARROLLO DE HARDWARE Y SOFTWARE PARA LA ESIME TICOMÁN	56063
ESIME-TIC	20121377	HERNANDEZ MARTINEZ EUSEBIO EDUARDO	MODELADO Y ESTIMACIÓN DE ESTADOS USANDO MODOS DESLIZANTES PARA UNA PLATAFORMA GIROESTABILIZADA DE SEIS GRADOS DE LIBERTAD	56107
ESIME-TIC	20120731	VEGA PEREZ JAIME	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PROTOTIPO DIDÁCTICO DE MOTOGENERADOR ACTIVADO MEDIANTE UN CIRCUITO ELECTRÓNICO, Y ESTUDIO DE PELÍCULAS SEMICONDUCTORAS	56077
ESIME-TIC	20121564	HERNÁNDEZ MORENO HILARIO	ADAPTACIÓN DE UN MARCO DE CARGA, PARA EL ENSAYO DE ESTRUCTURAS A ESCALA REDUCIDA REPRESENTATIVAS DE ESTRUCTURAS DE AERONAVES.	56104
ESIME-TIC	20121348	MONSIVÁIS HUERTERO ALEJANDRO	MONITOREO DE LA CONTAMINACIÓN DE SUELO POR HIDROCARBUROS EN LA ZONA DE PARAÍSO, TABASCO, MEDIANTE DATOS DE PERCEPCIÓN REMOTA SATELITAL	56103
ESIME-TIC	20121581	FERNÁNDEZ ROQUE TIBURCIO	EFFECTO DE LA ROTACIÓN DEL TUBO EN EL PERFIL DE VELOCIDAD DE UN CHORRO EN TORBELLINO.	56075
ESIME-TIC	20120218	DAVILA MONTOYA JORGE ANGEL	ESTIMACIÓN DE ESTADOS Y DETECCIÓN DE FALLAS EN SISTEMAS HÍBRIDOS	56161
ESIME-ZAC	20121114	GONZALEZ VARGAS OSCAR ARTURO	OXIDACIÓN DE CO SOBRE MATERIALES DE SÍLICE TIPO MCM-41 MODIFICADOS CON CE: SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN.	
ESIME-ZAC	20120019	GALLARDO HERNANDEZ EZEQUIEL ALBERTO	TRIBOLOGÍA DEL BIOLUBRICANTE DE JATROPHA CURCAS APLICADO A LA MANUFACTURA CON CORTE DE VIRUTA	54809



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESIME-ZAC	20121656	DOMINGUEZ PACHECO FLAVIO ARTURO	CARACTERIZACION DE PROCESOS OXIDATIVOS DE MATERIAL BIOLÓGICO POR MEDIO DE IMAGENES TÉRMICAS	54581
ESIME-ZAC	20120746	ORTIZ RODRÍGUEZ FLORIBERTO	CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS MECATRÓNICOS Y DE PROCESOS	54603
ESIME-ZAC	20121281	BARRAGÁN GÓMEZ SERGIO BARUCH	SUPERVISIÓN REMOTA DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS VÍA WI-FI	
ESIME-ZAC	20121025	PATIÑO ORTIZ JULIAN	ANÁLISIS DE DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE LA ACTIVIDAD SISMICA OCURRIDA EN LA PLACA DE COCOS, MÉXICO.	54581
ESIME-ZAC	20121801	SOSA PEDROZA JORGE	RED DE EXPERTOS EN TELECOMUNICACIONES	54755
ESIME-ZAC	20120266	PEÑA AYALA ALEJANDRO	EXPLORACIÓN Y ESTIMULACIÓN DE HABILIDADES METACOGNITIVAS COMO MEDIO PARA INCENTIVAR EL APRENDIZAJE DEL ESTUDIANTE	54663
ESIME-ZAC	20121462	MORENO PACHECO LUIS ALFONSO	DETERMINACIÓN DE LA EROSIÓN CAUSADA POR LA INGESTA DE PARTÍCULAS EN COMPRESORES Y TURBINAS DE FLUJO AXIAL.	54886
ESIME-ZAC	20120295	SANTOS REYES JAIME REYNALDO	DIAGNÓSTICO DE FALLAS DE SISTEMAS CRÍTICOS-PARTE 1	54621
ESIME-ZAC	20120594	CAMPOS SILVA IVAN ENRIQUE	LA BORURIZACIÓN APLICADA AL INCREMENTO DE PROPIEDADES SUPERFICIALES EN ALEACIONES BIOMÉDICAS	54768
ESIME-ZAC	20120702	GARCÍA RODRÍGUEZ MARTHA LETICIA	DISEÑO DE TAREAS PARA DESARROLLAR COMPETENCIAS MATEMÁTICAS UTILIZANDO TECNOLOGÍAS DIGITALES	54635
ESIME-ZAC	20120964	MARTINEZ CRUZ MIGUEL ANGEL	DESARROLLO DE MODELOS PROBABILÍSTICOS EN LA DINÁMICA DE REDES	54808
ESIME-ZAC	20120001	GALAZ LARIOS MARTHA CECILIA	ANALISIS DE LOS RETARDOS EN LA COMUNICACIÓN VÍA INTERNET	54755
ESIME-ZAC	20121257	BARBOSA SALDAÑA JUAN GABRIEL	EVALUACIÓN DE UN COLECTOR SOLAR TIPO PDR DE ALTA REFLECTIVIDAD Y DOS EJES DE SEGUIMIENTO	54882
ESIME-ZAC	20120743	SAMAYOA OCHOA DIDIER	MOVIMIENTO TIPO CREEP DE FRENTE MOJADOS EN MEDIOS GRANULARES BAJO VIBRACIONES INDUCIDAS	54589
ESIME-ZAC	20121567	MENCHACA GARCÍA FELIPE ROLANDO	PLATAFORMA INTELIGENTE PARA FAMILIAS DE ROBOTS AUTÓNOMOS INTERACTIVOS	54672
ESIME-ZAC	20120043	ROSAS ORTIZ GERMAN	DESARROLLO Y PRUEBA EN TIEMPO REAL DE ALGORITMOS DE PROTECCION PARA LINEAS AEREAS DE TRANSMISION DE ENERGIA ELECTRICA	54851
ESIME-ZAC	20121317	STOLIK ISAKINA SUREN	DESARROLLO DE UN PROTOTIPO PARA LA MEDICIÓN DE NIVELES DE OXIGENACIÓN DE TEJIDOS IN VIVO PARA EL CONTROL DE LA CONCENTRACIÓN DE OXÍGENO DE LA REGIÓN FOTOIRRADIADA DURANTE LA APLICACIÓN DE TERAPIA FOTODINÁMICA.	54622



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESIME-ZAC	20121588	ITURRI HINOJOSA LUIS ALEJANDRO	DISEÑO DE UNA ANTENA MULTICAPA TIPO RADANT CON BASE EN DIODOS P-I-N PARA SISTEMAS DE COMUNICACIONES INALÁMBRICOS	54871
ESIME-ZAC	20121170	PATIÑO ORTIZ MIGUEL	MÉTODOS DE ANÁLISIS PARA CARACTERIZAR LA CUENCA DEL VALLE DE MÉXICO	54581
ESIME-ZAC	20120373	HERRERA ESPINOSA JAVIER	ESTUDIO, DISEÑO Y ELABORACIÓN DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS DE POTENCIA PARA EL SECTOR ELÉCTRICO	54648
ESIME-ZAC	20120240	CALVA CHAVARRÍA PRIMO ALBERTO	PAPELES DIELECTRICOS NANO-ESTRUCTURADOS	54794
ESIME-ZAC	20121536	KRYVKO ANDRIY	EL ANÁLISIS DE SERIES DE TIEMPO DE SISTEMAS COMPLEJOS II	54589
ESIME-ZAC	20120217	MEDA CAMPAÑA JESÚS ALBERTO	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS DE CONTROL DIFUSO PARA EL SEGUIMIENTO DE REFERENCIAS EN SISTEMAS MECATRÓNICOS NO LINEALES	54800
ESIME-ZAC	20120850	PALACIOS MONTUFAR CANDIDO	PROTOTIPOS MECATRÓNICOS PARA LA GENERACIÓN DE CORRIENTE ELÉCTRICA EMPLEANDO DIFERENTES FLUJOS CON DIFERENTES MOTORES PRIMARIOS - CONTINUACIÓN	
ESIME-ZAC	20120987	MENESES GONZALEZ SALVADOR RICARDO	ANÁLISIS DE LA INTERFERENCIA ELECTROMAGNÉTICA Y SU RELACIÓN CON EL PROBLEMA CLÁSICO DE MEDIO ESPACIO DE SOMMERFELD EN EL SISTEMA DE COMUNICACIÓN RFID (IDENTIFICACIÓN POR RADIO FRECUENCIA) APLICADO A LA IDENTIFICACIÓN VEHICULAR	54607
ESIME-ZAC	20120643	HERNANDEZ SIMON LUIS MANUEL	ESTUDIO SISTÉMICO DE LAS EMPRESAS PYMES EN MÉXICO	54621
ESIME-ZAC	20121558	RUIZ VEGA DANIEL	EVALUACIÓN DE MÉTODOS DE ANÁLISIS Y CONTROL DE LA ESTABILIDAD DE SISTEMAS DE POTENCIA EMPLEANDO MEDICIONES EN TIEMPO REAL	54626
ESIME-ZAC	20120993	AGUILAR OSORIO RITA	DETERMINACIÓN DE LA TENACIDAD A LA FRACTURA CRÍTICA DE COMPONENTES MECÁNICOS APLICANDO EL MÉTODO DEL ELEMENTO FINITO UTILIZANDO MALLAS HÍBRIDAS	54819
ESIME-ZAC	20121392	PEREZ BENITEZ JOSE ALBERTO	CARACTERIZACIÓN SIMULTANEA DE MULTIPLES PARÁMETROS MICROESTRUCTURALES DE ACEROS AL CARBONO USANDO EFECTO BARKHAUSEN	54608
ESIME-ZAC	20120100	ESPINA HERNÁNDEZ JOSÉ HIRAM	SISTEMAS DE MEDICIÓN PARA LA CARACTERIZACIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS	54608





INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESIME-ZAC	20120667	RODRIGUEZ CASTRO GERMAN ANIBAL	EVALUACIÓN MICRO-NANO MÉTRICA DE PROPIEDADES TRIBOLÓGICAS EN ACEROS COMERCIALES EXPUESTOS A PROCESOS DE ENDURECIMIENTO SUPERFICIAL	54768
ESIME-ZAC	20120691	TORRES TORRES CARLOS	MODIFICACIÓN DE PULSOS LÁSER DE ALTA INTENSIDAD MEDIANTE NANOESTRUCTURAS METÁLICAS	54686
ESIME-ZAC	20120675	GÓMEZ ZAMORANO PABLO	MODELADO DE TRANSFORMADORES PARA EL ANÁLISIS DE ESFUERZOS DIELECTRICOS PRODUCIDOS POR EXCITACIONES NO SENOIDALES.	54852
ESIME-ZAC	20121492	BADILLO PIÑA ISAIAS	DESARROLLO DE UN MODELO DE DIAGNÓSTICO PARA SISTEMAS ORGANIZACIONALES	54426
ESIME-ZAC	20121553	MARTINEZ TRINIDAD JOSE	CARACTERIZACIÓN MECÁNICA DE CAPAS DURAS BASE BORUROS Y NITRUROS EN ALEACIONES BASE FE, CO Y TI	54748
ESIME-ZAC	20120727	MORALES MATAMOROS OSWALDO	CARACTERIZACIÓN Y MODELACIÓN DE EMERGENCIA DE PATRONES EN CADENAS DE SUMINISTRO, BAJO UN ENFOQUE DE SISTEMAS COMPLEJOS	54768
ESIME-ZAC	20120595	RODRIGUEZ MARTINEZ RAFAEL	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SIMULADOR EXPERIMENTAL SIMPLIFICADO DE DESGASTE, PARA PRÓTESIS TOTAL DE RODILLA	54740
ESIME-ZAC	20121650	HERNANDEZ AGUILAR CLAUDIA	SISTEMA BIOFÍSICO PARA EL CONTROL DE MICOBIOTA EN GRANOS DE MAIZ	54817
ESIME-ZAC	20121450	BALANKIN N/A ALEXANDER	DESARROLLO TEÓRICO Y EXPERIMENTAL DE LA HIDRODINÁMICA FRACTAL DE FLUJOS MULTIFÁSICOS EN MEDIOS POROSOS	54589
ESIME-ZAC	20121733	NOSOV VALERY R	INVESTIGACIÓN DE LAS CHUMACERAS HIBRIDAS CON PUERTAS DE PRESURIZACIÓN UBICADAS EN LOS PUNTOS ARBITRARIOS	54737
ESIME-ZAC	20120944	POLUPAN GEORGIY PROKOPOVICH	ESTUDIO EXPERIMENTAL Y GENERALIZACIÓN DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN DE LA TRANSFERENCIA DE CALOR EN BANCOS DE TUBOS.	54880
ESIME-ZAC	20121308	MICHTCHENKO ALEXANDRE	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN LASER DE DIODO DE ONDA CONTINUA CON LONGITUD DE ONDA DE L=780 NM Y POTENCIA DE SALIDA P=150MW PARA LA PRODUCCION DE EFECTOS DE ESTIMULACION EN SISTEMAS BIOLÓGICOS	54622
ESIME-ZAC	20120926	HERNANDEZ GOMEZ LUIS HECTOR	OPTIMIZACIÓN DE UN INTERFERÓMETRO PARA EVALUAR ESFUERZOS Y DEFORMACIONES EN ESTRUCTURAS ÓSEAS	54740



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESIME-ZAC	20121119	KAWECKI ZLOTKOWSKA LESZEK	DESARROLLO DE LOS MÉTODOS DE TERMINAR EL ARRANQUE ÓPTIMO EN TIEMPO DE MOTORED DE INDUCCIÓN	54859
ESIME-ZAC	20120026	URRIOLAGOITIA CALDERON GUILLERMO	OPTIMIZACIÓN DE UN AUTOMÓVIL ELÉCTRICO PARA DOS PASAJEROS EN DISTANCIAS CORTAS	54740
ESIME-ZAC	20120660	NIEWIEROWICZ SWIECICKA TADEUSZ	IDENTIFICACION PARAMETRICA DE MODELOS TERMICOS DE MOTORES ELECTRICOS APLICANDO REDES NEURONALES	54850
ESIME-ZAC	20121332	PEÑA RIVERO RAUL	ANÁLISIS DE EFECTOS CAPACITIVOS PARÁSITOS EN LA BANDA DE RECHAZO EN FILTROS TIPO EBG	54623
ESIME-ZAC	20121071	QUINTO DIEZ PEDRO	ANALISIS TERMEOCONOMICO Y OPTIMIZACION DE SISTEMAS ENERGETICOS INDUSTRIALES	54887
ESIME-ZAC	20120903	ASIAIN OLIVARES TOMAS IGNACIO	PROTECCIÓN DIGITAL , GENERACIÓN Y REGISTRO DE FALLAS ELÉCTRICAS EN LOS ELEMENTOS DE UN SISTEMA ELÉCTRICO DE POTENCIA(SEP) DE LABORATORIO .	54626
ESIME-ZAC	20121586	FELIPE DURAN FEDERICO	CIFRADO DE DATOS PARA LA TRANSMISIÓN SEGURA DE INFORMACIÓN	54755
ESIME-ZAC	20120332	ROCHA BARAJAS MIGUEL FERNANDO	CARACTERIZACIÓN DE PELÍCULAS DE TIALPTNX SOBRE SUSTRATOS METÁLICOS PARA SU USO COMO BIOMATERIALES, A TRAVÉS DE LAS TÉCNICAS ANALÍTICAS DE ORIGEN NUCLEAR	54601
ESIME-ZAC	20121634	RODRIGUEZ RIVAS JAIME JOSE	ACCIONAMIENTO DE MOTORES SÍNCRONOS DE IMANES PERMANENTES DE FLUJO AXIAL PARA APLICACIONES DE TRACCIÓN ELÉCTRICA	54626
ESIME-ZAC	20121526	TOLEDO VELAZQUEZ MIGUEL	DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN DE TURBINAS EÓLICAS DE ALTA EFICIENCIA PARA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA A GRAN ESCALA	54754
ESIME-ZAC	20121101	CARVAJAL MARISCAL IGNACIO	INVESTIGACIÓN EXPERIMENTAL DEL COMPORTAMIENTO DE LAS VÁLVULAS DE EXPANSIÓN EN UN SISTEMA DE REFRIGERACIÓN POR COMPRESIÓN QUE INCLUYE UN MÓDULO TERMOELÉCTRICO	54884
ESIME-ZAC	20121518	SUSARREY HUERTA ORLANDO	ESTUDIO DE YACIMIENTOS PETROLEROS CON MODELOS FRACTALES: ESTRUCTURA Y FRACTURAS	54589
ESIME-ZAC	20121788	CALTENCO FRANCA JOSE HECTOR	DESARROLLO DE ANTENAS DE BANDA ANCHA EN FRECUENCIAS DE UHF Y MICROONDAS PARA CARACTERIZAR MATERIALES	54623
ESIME-ZAC	20120741	OLGUIN SALINAS DANIEL	EQUIVALENTES ESTÁTICOS PARA ESTUDIOS EN ESTADO ESTACIONARIO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA	54626



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESIME-ZAC	20120089	DE LA ROSA VAZQUEZ JOSE MANUEL	INVESTIGACIÓN SOBRE LA FLUORESCENCIA Y REFLECTANCIA DE TEJIDOS BIOLÓGICOS ENFERMOS.	54622
ESIME-ZAC	20121214	VITE TORRES MANUEL	ESTUDIO DEL FENÓMENO EROSIÓN POR CAVITACIÓN EN MATERIALES METÁLICOS	54809
ESIME-ZAC	20121285	ACEVES HERNANDEZ FRANCISCO JAVIER	VIVIENDA SANA-SEGURA-SUSTENTABLE	54592
ESIME-ZAC	20120984	LEÓN VEGA CIRILO GABINO	DISEÑO DE UN ALGORÍTMO PARA LA FORMACIÓN DIGITAL DE HACES EN UN SISTEMA DE COMUNICACIÓN SATELITAL	54872
ESIME-ZAC	20121048	CAMARENA GALLARDO PATRICIA	MATEMÁTICA Y SOCIEDAD, TEORÍA PARA LA PRAXIS	54429
ESIME-ZAC	20120977	SANCHEZ SILVA FLORENCIO	CARACTERIZACION DEL IMPACTO DE DOS FLUJOS SLUG EN UNA CONFLUENCIA DE TUBERIAS	54883
ESIME-ZAC	20120024	SEBASTIAN BALTAZAR DAVID	DESARROLLO DE APLICACIONES WEB PARA LA COORDINACION DE PROTECCIONES DE SOBRECORRIENTE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN	54626
ESIME-ZAC	20121743	GÓMEZ MANCILLA JULIO CÉSAR	DESARROLLO DE SISTEMA CHUMACERA CON FLUIDO MAGNETORHEOLOGICO NO LINEAL (TIPO BINGHAM), DERIVAR SISTEMAS DE ECUACIONES PARA DISEÑARLO Y ANALIZAR SU COMPORTAMIENTO Y ESTABILIDAD DINÁMICA, Y VALIDAR ANALISIS POR TESTS	54737
ESIME-ZAC	20121668	MARTÍNEZ ORTIZ EFRAÍN JOSÉ	EFFECTOS DE LUZ EN DISTINTAS ETAPAS FENOLÓGICAS DE LECHUGA	54739
ESIQIE	20121690	MORALES DAVILA CLEMENTE RODOLFO	CONTROL DE TURBULENCIA EN MOLDES DE COLADA CONTINUA	54215
ESIQIE	20120976	PALACIOS BEAS ELIA GUADALUPE	OBTENCION DE FERRITAS MAGNÉTICAS BASE NI A PARTIR DE BATERÍAS NI/HM	55270
ESIQIE	20121389	GALICIA LUNA LUIS ALEJANDRO	DETERMINACIÓN DE PROPIEDADES TERMOFÍSICAS PARA EL DESARROLLO DE NUEVOS PROCESOS	55133
ESIQIE	20120851	VALENZUELA ZAPATA MIGUEL ANGEL	REDUCCIÓN FOTOCATALITICA DE CO2 MEDIANTE SEMICONDUCTORES METALIZADOS	55112
ESIQIE	20120229	WANG YAN JIN AN	DESULFURACIÓN OXIDATIVA (ODS) DE COMPUESTOS AZUFRADOS PRESENTES EN EL DIESEL CON CATALIZADORES CO-MO/SBA-15	55261
ESIQIE	20121749	MACÍAS SALINAS RICARDO	CORRELACIÓN Y PREDICCIÓN DE LA VISCOSIDAD DINÁMICA DE NANOFLUIDOS	54125
ESIQIE	20121466	BOUCHOT CHRISTIAN	SIMULACIÓN TERMOMECAÁNICA Y DINÁMICA DE UN DENSIMETRO DE TUBO VIBRANTE DE ALTAS PRESIONES PARA LA VALIDACIÓN DEL MODELO DE CALIBRACIÓN DE CAMINOS FORZADOS.	55124



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESIQIE	20121593	DORANTES ROSALES HÉCTOR JAVIER	PROCESAMIENTO DE MATERIALES ESTRUCTURALES POR TRATAMIENTO TERMICO	54210
ESIQIE	20120827	CORDOVA REYES IVAN	AGREGADO DE VALOR AL BIOGLICEROL MEDIANTE LA CATALISIS HETEROGENEA	55124
ESIQIE	20121013	TREJO VALDEZ MARTIN DANIEL	SINTESIS DE PELICULAS SEMICONDUCTORAS DE CU <sub>2</sub> ZNSNS <sub>4</sub> TIPO KESTERITA PARA APLICACIONES EN DISPOSITIVOS FOTOVOLTAICOS Y/O SENSORES DE GASES.	55392
ESIQIE	20121240	ELIZALDE SOLIS OCTAVIO	EQUILIBRIO DE FASES Y SOLUBILIDADES DE LA BOLDINA EN FLUIDOS SUPERCRITICOS	55291
ESIQIE	20121386	SÁNCHEZ MINERO JOSÉ FELIPE	ANÁLISIS FÍSICO, QUÍMICO Y AMBIENTAL DE LA INCORPORACIÓN DE ETBE A GASOLINA COMERCIAL	55394
ESIQIE	20120680	SAUCEDO MUÑOZ MARIBEL LETICIA	EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE MATERIALES ESTRUCTURALES	54206
ESIQIE	20121251	JUSTO GARCIA DAIMLER NEFTALI	CORRELACIÓN DE DATOS DE EQUILIBRIO LÍQUIDO-LÍQUIDO DE SISTEMAS TERNRIOS Y CUATERNARIOS CON LOS MODELOS NRTL Y UNIQUAC	55394
ESIQIE	20121461	CALEYO CEREIJO FRANCISCO	INFLUENCIA DEL CAMPO MAGNÉTICO EN EL COMPORTAMIENTO ELECTROQUÍMICO DE ACEROS API-5L.	54205
ESIQIE	20121724	CASTRO ARELLANO JOSE JAVIER	SANAMIENTO DE AGUAS SOMERAS Y SUBTERRANEAS CONTAMINADAS POR HIDROCARBUROS DEL PETRÒLEO.	55124
ESIQIE	20120158	ALFARO HERNANDEZ SALVADOR	SEPARACIÓN DE CO <sub>2</sub> PROVENIENTE DEL GAS NATURAL Y OTROS HIDROCARBUROS	55124
ESIQIE	20121679	SILVA OLIVER GUADALUPE	MEJORAMIENTO DE COMBUSTOLEO MEDIANTE LA EXTRACCION DE ASFALTENOS	55143
ESIQIE	20121714	FLORES VALLE SERGIO ODIN	ESTERIFICACIÓN "VERDE" DEL ÁCIDO HEPTANOÍCO Y DEL ETANOL	55284
ESIQIE	20121497	PAREDES CARRERA SILVIA PATRICIA	DEGRADACIÓN FOTOCATALÍTICA DE BTEX-FENOL MEDIANTE OXIDOS MIXTOS OBTENIDOS DE LA CALCINACIÓN DE COMPUESTOS TIPO HIDROTALCITA TI/MG	55392
ESIQIE	20120833	SOTELO BOYAS ROGELIO	OPTIMIZACIÓN DE LA HIDRODESINTEGRACIÓN DE ACEITE DE JATROPHA PARA PRODUCCIÓN DE DIESEL Y TURBOSINA	55394



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESIQIE	20121862	RANGEL SALINAS ELIAS	DETERMINACION DE ELEMENTOS CONTAMINANTES EN SUELOS Y EFLUENTES METALURGICOS POR ESPECTROSCOPIA DE ULTRAVIOLETA VISIBLE, CASO: ARSENICO, PLOMO, MERCURIO, MANGANESO POR ESPECTROSCOPIA	55270
ESIQIE	20120793	REZA SAN GERMÁN CARMEN MAGDALENA	CELDA SOLARES FLEXIBLES DE TIO <sub>2</sub> A PARTIR DE SUSTRATOS DE POLIETILENTEREFTALATO	55141
ESIQIE	20121761	DIAZ BARRIGA ARCEO LUCIA GRACIELA	ANALISIS DE LA TENSIÓN SUPERFICIAL DE UN HIDROCARBURO DOPADO CON CATALIZADORES BIMETÁLICOS EN UN ESTUDIO DE ACUATERMÓLISIS A PEQUEÑA ESCALA	55267
ESIQIE	20120626	ZUÑIGA MORENO ABEL	PROPIEDADES VOLUMÉTRICAS DE BIODIESEL SINTETIZADO POR DIFERENTES RUTAS.	55392
ESIQIE	20120624	CHEN LIFANG	ESTUDIO DE ISOMERIZACIÓN DEL N-HEPTANO CON CATALIZADORES DE PD/WO <sub>3</sub> -ZRO <sub>2</sub>	55392
ESIQIE	20120654	LÓPEZ HIRATA VÍCTOR MANUEL	MODELACIÓN Y SIMULACIÓN MICROESTRUCTURAL EN MATERIALES	54205
ESIQIE	20121140	MARTINEZ ORTIZ MARIA DE JESUS	MODIFICACION DE HIDROXIDOS DOBLES LAMINARES CON ESPECIES ORGANOMETALICAS Y SU APLICACION A REACCIONES DE QUIMICA FINA.	55163
ESIQIE	20121049	GUZMAN VARGAS ARIEL	DESARROLLO DE MATERIALES POROSOS Y NANOESTRUCTURAS: APLICACION EN CATALISIS, ELECTRO-CATALISIS Y ALMACENAMIENTO-CAPTURA DE	55163
ESIQIE	20120969	G. SALMONES BLASQUEZ JOSE	MODELAMIENTO, SINTESIS Y CARACTERIZACION DE MATERIALES NANOESTRUCTURADOS PARA EL ALMACENAMIENTO DE CO <sub>2</sub>	55124
ESIQIE	20121547	MACIAS HERNANDEZ MANUEL	SINTESIS Y CARACTERIZACION DE NANOCATALIZADOREZ DE COMO/TIO Y COMO/C POR ALEADO MECANICO PARA HDS DE GASOLINAS	55273
ESIQIE	20121786	SANCHEZ OCHOA JESUS CARLOS	METROLOGÍA Y GUÍA DE PROPAGACIÓN DE INCERTIDUMBRES (GUM), SUPLEMENTO 1	55392
ESIQIE	20121155	HALLEN LÓPEZ JOSÉ MANUEL	ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DEL CAMPO MAGNÉTICO EXTERNO EN EL NACIMIENTO DE PICADURAS EN ACEROS GRADO TUBERÍA	54205
ESIQIE	20121760	MARÍN SANTIBÁÑEZ BENJAMÍN MARCOS	DESCRIPCION DEL COMPORTAMIENTO REOLOGICO Y DE LA CINEMATICA DE FLUJO DE SOLUCIONES MICELARES EN FLUJO NO HOMOGENEO	55032
ESM	20121809	CEBALLOS REYES GUILLERMO MANUEL	RED DE INVESTIGACIÓN EN SALUD	62820



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESM	20120937	HERNANDEZ CABALLERO MARTA ELENA	ESTUDIO DE LOS POLIMORFISMOS RS1477196, RS9930506 Y RS9939609 DEL GEN FTO EN CÁNCER DE MAMA EN POBLACIÓN MEXICANA CON SOBREPESO	62793
ESM	20120685	ARELLANO MENDOZA MÓNICA GRISELDA	PAPEL DE LA NADPH OXIDASA Y ANGIOTENSINA 2 EN LA PRODUCCIÓN DE ANIÓN SUPERÓXIDO DURANTE EL DESARROLLO DE INSUFICIENCIA RENAL CRÓNICA	62749
ESM	20121248	MENDIETA WEJEBE JESSICA ELENA	EVALUACIÓN DE LA BIOTRANSFORMACIÓN DE NUEVOS FÁRMACOS MEDIANTE CITOCROMO P-450 EMPLEANDO MÉTODOS IN SILICO Y EXPERIMENTALES (IN VITRO E IN VIVO).	62809
ESM	20121315	FLORIANO SÁNCHEZ ESAÚ	ANALISIS DE EXPRESION GENICA DE ENZIMAS ANTIOXIDANTES EN TEJIDOS CON CANCER DE MAMA Y PROSTATA	62793
ESM	20121253	MEANEY MENDIOLEA EDUARDO	EFFECTO CARDIOPROTECTOR DE EPICATEQUINA, FLAVANOL DERIVADO DEL CACAO, EN LA TOXICIDAD MIOCARDICA DEL ANTITUMORAL DOXIRRUBICINA EN RATAS	62820
ESM	20121273	HERNÁNDEZ ZAVALA ARACELI	EFFECTO DE LA BIOTRANSFORMACION DEL ARSENICO SOBRE LA RESPUESTA DE P53 EN CELULAS DE VEJIGA	62793
ESM	20121333	PALMA LARA ICELA	ESTUDIO DE LOS MECANISMOS MOLECULARES EN EL PROCESO ONCOGÉNICO DEL LINFOMA DE HODGKIN: DETERMINACIÓN DE DOSIS GÉNICA DEL GEN PAX5 Y NOTCH1 E IDENTIFICACIÓN DE POLIMORFISMOS DEL VIRUS DE EPSTEIN-BARR EN PACIENTES PEDIÁTRICOS	62818
ESM	20121123	GUEVARA BALCAZAR GUSTAVO	OXIGENACION HIPERBARICA Y ALFA-TOCOFEROL COMO COADYUVANTE EN EL TRATAMIENTO DEL INFARTO AGUDO AL MIOCARDIO	62827
ESM	20121197	PACHECO YEPEZ JUDITH	EFFECTO DE LA ADMINISTRACION DE COMPUESTOS ANTIOXIDANTES EN LA RESOLUCION O DISMINUCION DEL ABSCESO HEPATICO AMIBIANO EXPERIMENTAL	62817
ESM	20121237	CÁCERES CORTÉS JULIO ROBERTO	MODULACIÓN DE LA DIFERENCIACIÓN ERITROCÍTICA POR SCA1	62811
ESM	20121232	CASTILLO HERNANDEZ MARIA DEL CARMEN	EFFECTO DE LA OXIGENACION HIPERBARICA SOBRE LA REACTIVIDAD VASCULAR DE LA AORTA TORACICA, ABDOMINAL Y ARTERIA CORONARIA	62827



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESM	20121041	GARCIA SANCHEZ JOSE RUBEN	GENOTIPIFICACIÓN DEL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO (VPH) EN MUESTRAS DE PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA: PREVALENCIA EN SANGRE Y EXUDADOS FARÍNGEOS	62820
ESM	20121330	ROJAS HERNÁNDEZ SAÚL	ANALISIS DE LA RESPUESTA INMUNE ADQUIRIDA EN EL MODELO DE LA MENINGITIS PRODUCIDA POR NAEGLERIA FOWLERI EN LA CAVIDAD NASAL DE RATONES BALBC Y CD1	62743
ESM	20120858	ABARCA ROJANO EDGAR	EFFECTO DE OMEGAS 3 Y 9 SOBRE TLR-4, NF-KB Y HIF-1A EN EL TEJIDO SUBCUTÁNEO DE JÓVENES ADOLECENTES	62745
ESM	20121055	MEDINA SANTILLAN ROBERTO	EFFECTO DEL DIMETILSULFÓXIDO EN LA ISQUEMIA CEREBRAL PRODUCIDA EN LA RATA DIABÉTICA	62793
ESM	20121294	ASBUN BOJALIL JUAN	CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA UTILIZACIÓN DE ANTIBACTERIANOS EN HOSPITALES DE LA CIUDAD DE MÉXICO	62823
ESM	20121184	DÉCIGA CAMPOS MYRNA	ESPECIES VEGETALES CON UTILIDAD TERAPÉUTICA PARA EL DOLOR.	62793
ESM	20121305	ESPINOSA RAYA JUDITH	EFFECTO DE LA TIBOLONA SOBRE LA FOSFORILACION DE TAU Y LA EXPRESION CDK5/P35/P25 Y GSK3BETA EN EL HIPOCAMPO DE LA RATA OVARIECTOMIZADA.	62761
ESM	20121275	RAMIREZ SANCHEZ ISRAEL	EPICATEQUINA INDUCE BIOGENESIS MITOCONDRIAL EN ENDOTELIO CORONARIO HUMANO CULTIVADO EN CONDICIONES DE ALTA GLUCOSA	62820
ESM	20121158	SÁNCHEZ MENDOZA MARÍA ELENA	ACTIVIDAD ANALGESICA Y ANTI-INFLAMATORIA DE EUPATORIUM ASCHEMBORNIANUM	62827
ESM	20121086	REYES GARCIA JUAN GERARDO	EVALUACIÓN DEL EFECTO ANALGÉSICO Y LA SEGURIDAD DE LA COMBINACIÓN DE KETOROLACO CON BROMURO DE BUTILHIOSCINA EN PACIENTES CON DOLOR ESPASMÓDICO.	
ESM	20120755	RUIZ RIVERA ANTONIO	EVALUACIÓN DE LA DISFUNCIÓN ENDOTELIAL A TRAVES DE LA MEDICIÓN DEL INDICE TOBILLO-BRAZO Y PRESIÓN DEL PULSO EN INDIVIDUOS CON OBESIDAD EXOGENA.	62821
ESM	20120847	CORAL VÁZQUEZ RAMÓN MAURICIO	POLIMORFISMOS DEL GEN COL1A1 COMO MARCADORES GENÉTICOS ASOCIADOS A FRACTURAS OSTEOPOROTICAS EN MUJERES POSMENOPAUSICAS	62820
ESM	20120929	ANGUIANO ROBLEDO LILIANA	PARTICIPACION DEL SISTEMA RENINA ANGIOTENSINA EJE AT1-AT2-PLZF Y RPR EN AORTA Y RIÑON DE LA RATA HEMBRA EN EL DESARROLLO DE LA	62794



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESM	20120806	BARBOSA CABRERA REYNA ELIZABETH	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DE JATROPHA NEOPAUCIFLORA Y JATROPHA RZEDOWZKII.	62817
ESM	20120942	RESENDIZ ALBOR ALDO ARTURO	EFFECTO DE LA INMUNIZACIÓN INTRANASAL DE LA LACTOFERRINA BOVINA EN LA MUCOSA RESPIRATORIA DE RATONES BALB/C	62743
ESM	20121132	LÒPEZ MAYORGA RUTH MERY	ESTUDIO DEL CAMBIO DE SENSIBILIDAD DEL RECEPTOR AT1 INDUCIDO POR LA ANGIOTENSINA II EN LA AORTA TORÁCICA DE RATA.	62821
ESM	20121254	ARRIETA VALENCIA JESÚS	ACTIVIDAD ANTI-INFLAMATORIA Y ANALGÉSICA DE HAMELIA PATENS	62827
ESM	20121036	RODRÍGUEZ SILVERIO JUAN	EVALUAR LA RELACION FARMACOCINÉTICA-EFECTOS ANTIHIPERALGÉSICO Y ANTI-INFLAMATORIO DE KETOPROFENO Y MELOXICAM Y DETERMINAR SI LA TIZANIDINA ES CAPAZ DE AUMENTAR LOS EFECTOS ANTIHIPERALGÉSICO Y ANTI-INFLAMATORIO DEL MELOXICAM EN RATAS.	
ESM	20120990	GONZÁLEZ DÌAZ CÉSAR ANTONIO	MARCADO DE TEJIDO CANCERÍGENO DE MAMA CON BIOCONJUGADOS NANOPARTÍCULA - ANTICUERPO.	
ESM	20121109	ROSALES HERNANDEZ MARTHA C	EVALUACION IN SILICO E IN VITRO DE MOLECULAS QUE INHIBAN LA PRODUCCION DE RADICALES LIBRES ORIGINADOS POR LA OLIGOMERIZACION DEL PEPTIDO BETA-AMILOIDE.	62747
ESM	20121720	ÁLVAREZ GRAVE PÍNDARO	EFFECTO DEL ENTRENAMIENTO INTENSO EN LOS NIVELES DE IGA Y CORTISOL SALIVALES EN JUGADORES DE FUTBOL AMERICANO DE LA LIGA MAYOR MEXICANA	62736
ESM	20120291	QUEREJETA VILLAGÓMEZ ENRIQUE	EFFECTO DE LOS FLAVONOIDEOS EN LA ACTIVIDAD ELÉCTRICA DE LAS NEURONAS DEL GLOBO PÁLIDO.	62752
ESM	20121068	KORMANOVSKI KOVSOVA ALEXANDRE	EFFECTOS DEL TRATAMIENTO CON OXIGENO HIPERBARICO SOBRE LA RESPUESTA METABOLICA, ANTIOXIDANTE E INMUNOLOGICA EN DIFERENTES TEJIDOS DE LOS RATONES AL ESTRÉS FÍSICO	62769
ESM	20120813	SEVILLA GONZALEZ MARIA DE LA LUZ SEVILLA GONZALEZ	IMPACTO DE LA HOMOFOBIA EN PACIENTES QUE VIVEN CON VIH/SIDA	62804
ESM	20121336	HERRERA GONZALEZ NORMA	IDENTIFICACIÓN DE GENES MODIFICADOS EPIGENÉTICAMENTE EN MELANOMA ACRAL LENTIGINOSO Y NODULAR DE PACIENTES DEL HOSPITAL GENERAL DE MEXICO	62824





INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESM	20121144	PICAZO PICAZO OFIR	PERFIL NEUROFARMACOLOGICO DE DOS NUEVOS ANALOGOS DE MELATONINA 1-N SUSTITUIDOS	62761
ESM	20120119	VALENCIA HERNÁNDEZ IGNACIO	EFFECTO DE LA ANGIOTENSINA (1-7) Y DE LA INHIBICIÓN DE LA ENZIMA CONVERTIDORA DE ANGIOTENSINA SOBRE LA VASOCONTRACCIÓN INDUCIDA POR LA ANGIOTENSINA I Y ANGIOTENSINA II EN UN MODELO DE HIPERTENSIÓN.	62823
ESM	20120786	VILLAFAÑA RAUDA SANTIAGO	ESTUDIO DE LA EXPRESION Y PARTICIPACION DE LOS RECEPTORES ALFA-1 ADRENERGICOS EN LA HIPERTENSION PULMONAR	62824
ESM	20120965	SIERRA RAMÍREZ JOSÉ ALFREDO	UTILIDAD DE LA ONDA DE VELOCIDAD DE FLUJO DEL DUCTUS VENOSO COMO MARCADOR DE DISFUNCIÓN CARDIACA EN FETOS DE MADRES DIABÉTICAS	62793
ESM	20120844	PAEZ MARTINEZ NAYELI	EFFECTO DEL TOLUENO EN LA PLASTICIDAD NEURONAL EN RATONES	62793
ESM	20121070	FUENTES VALDIVIESO ROCÍO	FIBROMIALGIA, MOBBING Y CULTURA	62804
ESM	20120018	OLIVARES CORICHI IVONNE MARÍA	EFFECTO DE EPICATEQUINA SOBRE LA FORMACIÓN DE POLÍMEROS DE INSULINA EXPUESTA A SANGRE DE MUJERES OBESAS MÓRBIDAS	62820
ESM	20121136	CASTILLO HENKEL ENRIQUE FERNANDO	EFFECTO DE LA SOBRECARGA DE PRESIÓN EN LA AORTA DE RATA PRODUCIDA POR COARTACIÓN AÓRTICA SUPRARRENAL.	62821
ESM	20120908	JARILLO LUNA ROSA ADRIANA	EFFECTO DEL ESTRÉS CRÓNICO SOBRE EL TEJIDO LINFOIDE ASOCIADO A NARIZ DEL RATÓN	62817
ESM	20121039	VILLANUEVA LÓPEZ GUADALUPE CLEVA	MECANISMOS POR LOS QUE EL DIÓXIDO DE CLORO INHIBE LAS ADHERENCIAS POSTQUIRÚRGICAS	62794
ESM	20121245	ROCHA GONZÁLEZ HÉCTOR ISAAC	EVALUACIÓN DE LOS RECEPTORES P2Y1, P2Y6 Y P2Y11 COMO POSIBLES BLANCOS TERAPÉUTICOS PARA TRATAR EL DOLOR INFLAMATORIO	
ESM	20121228	CAMPOS RODRIGUEZ RAFAEL	EFFECTO DEL ESTRÉS AGUDO SOBRE LA PRODUCCIÓN Y SECRECIÓN DE IGA EN LA MUCOSA NASAL DE RATONES SOMETIDOS A ESTRÉS CRÓNICO	52743
ESM	20121200	CEBALLOS REYES GUILLERMO	EFFECTO DE (-)-EPICATEQUINA, FLAVONOIDE DERIVADO DEL CACAO, SOBRE EL DANO MIOCARDICO INDUCIDO POR ISQUEMIA-REPERFUSION CORONARIA EN RATAS	62820
ESM	20120892	AGUILAR FAISAL JOSE LEOPOLDO	EFFECTO DEL FACTOR DE TRANSFERENCIA DE COCODRILO EN LA ACTIVACIÓN Y/O PROLIFERACIÓN DE LINFOCITOS MURINOS.	62753



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESM	20120122	LÓPEZ SÁNCHEZ PEDRO	ACCIÓN DE LAS PROSTAGLANDINAS SOBRE LA EXPRESIÓN DEL RECEPTOR A PRORRENINA EN CORAZÓN Y AORTA DE RATAS DURANTE EL EMBARAZO NORMAL Y COMPLICADO CON HIPERTENSIÓN ARTERIAL.	46261
ESM	20121019	BOBADILLA LUGO ROSA AMALIA	DESARROLLO DE UN MODELO EXPERIMENTAL DE DIABETES MELLITUS GESTACIONAL POR OBESIDAD. EVALUACION DE LA RESPUESTA VASCULAR.	62748
ESM	20120151	TRUJILLO FERRARA JOSE G.	SÍNTESIS, EVALUACIÓN IN SILICO E IN VITRO DE UNA SERIE DE ISOINDOLINAS CON POSIBLE INTERACCIÓN SOBRE EL RECEPTOR BETA-2 ADRENÉRGICO	62747
ESM	20121769	MERA JIMÉNEZ ELVIA	EFFECTO DEL 17-BETA ESTRADIOL Y TESTOSTERONA EN LA EXPRESION GÉNICA DE MOLECULAS DE ADHESION ICAM 1, VCAM 1 Y RECEPTORES DE ADIPONECTINA (ADIPOR1, ADIPOR2) EN CELULAS ENDOTELIALES DE AORTA DE RATA TRATADAS CON GRASA DE CERDO.	62767
EST	20120709	MALDONADO AVALOS MARÍA MAGDALENA	LOS TIPOS DE INNOVACIÓN EN EL TURISMO Y EL COMPORTAMIENTO DEL CONSUMIDOR TURÍSTICO	55736
EST	20120922	TEJEIDA PADILLA RICARDO	CIENCIA DE SISTEMAS Y TURISMO	55736
EST	20120966	CONDE GAXIOLA NAPOLEÓN ROSARIO	HERMENÈUTICA DERECHO Y TURISMO	55736
SIP	20121876	NECOCHEA MONDRAGON HUGO	RED DE ROBÓTICA Y MECATRÓNICA	50650
SIP	20121582	BALMORI RAMÍREZ HEBERTO	GEOPOLÍMEROS FABRICADOS A PARTIR DE PUZOLANAS NATURALES	54207
SIP	20121589	MARTÍNEZ ORTEGA MA. DE LOS ANGELES	LAS TIC'S COMO APOYO ESTRATÉGICO AL PROCESO ADMINISTRATIVO	50486
UPIBI	20121525	VALENCIA DEL TORO GUSTAVO	EVALUACIÓN ANTIBACTERIANA DE EXTRACTOS CRUDOS DE POLISACARIDOS OBTENIDOS DE CARPÓFOROS DE PLEUROTUS SPP.	56439
UPIBI	20121137	PIÑA GUZMÁN ANA BELEM	DETERMINACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN POR ALUMINIO DURANTE LA PREPARACIÓN DE ALIMENTOS EN LA CIUDAD DE MÉXICO.	56470
UPIBI	20121693	DURAN FIGUEROA NOE VALENTIN	ESTUDIO DE LA EXPRESIÓN GENÉTICA DE MICRORNAS ASOCIADOS A LA FORMACIÓN GAMETOS Y SEMILLAS EN ARABIDOPSIS THALIANA	56468
UPIBI	20120787	BAQUERIZO ARAYA GUILLERMO ERNESTO	ESTUDIO Y MODELAMIENTO DE LAS CINÉTICAS DE INHIBICIÓN DURANTE LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO EN LA DIGESTIÓN ANAEROBIA DE SUSTRATOS ORGÁNICOS SIMPLES	56338



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
UPIBI	20121236	FRANCO HERNANDEZ MARINA OLIVIA	BIODEGRADACIÓN DE ACRILAMIDA Y POLIACRILAMIDA EN CULTIVO LIQUIDO USANDO BACTERIAS AISLADAS DEL TRACTO DIGESTIVO DE E. FOETIDA	56324
UPIBI	20121790	DURÁN PÁRAMO ENRIQUE	EVALUACIÓN DE LA ADHESIÓN DE BACTERIAS LÁCTICAS SOMETIDAS A CONDICIONES GASTROINTESTINALES HUMANAS SIMULADAS IN VITRO.	46028
UPIBI	20121097	OLIVER SALVADOR MA DEL CARMEN	PRODUCCIÓN DE UNA ENZIMA PROTEOLÍTICA RECOMBINANTE EN SISTEMAS UNICELULARES	56471
UPIBI	20120711	BRITO ARIAS MARCO AUGUSTO	FUNCIONALIZACION DE NANOTUBOS CON GLICOSIDOS FENILAZONAFTOLICOS	56324
UPIBI	20121141	ROBLES MARTINEZ FABIAN	ANALISIS DE LA SITUACIÓN DE INTERCAMBIO DE MATERIALES ENTRE LOS ESTABLECIMIENTOS DE ACOPIO, TRATAMIENTO Y RECICLAJE DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS EN MÉXICO DISTRITO FEDERAL Y ZONAS CONURBADAS DEL ESTADO DE MÉXICO	56470
UPIBI	20120963	GUTIÉRREZ HERNÁNDEZ GERMÁN FERNANDO	PRESENCIA Y NIVEL DE ACTIVIDAD DE PROTEÍNAS CICLINAS Y CDKS DURANTE LA GERMINACIÓN DE SEMILLAS DE TRES GENOTIPOS DE MAÍZ SOMETIDAS A ENVEJECIMIENTO ARTIFICIAL	56395
UPIBI	20121134	CABRERA LLANOS AGUSTIN IGNACIO	INSTRUMENTACIÓN PARA LA MEDICIÓN DEL RENDIMIENTO ATLETICO	56337
UPIBI	20121877	FERNÁNDEZ LINARES LUIS CARLOS	INNOVACIÓN Y DESARROLLO SUSTENTABLE EN LA PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES A PARTIR DE MICROALGAS -UPIBI	56387
UPIBI	20121161	CASTREJON FLORES JOSE LUIS	DETECCIÓN DE LA EXPRESION DE MIRNA COMO POSIBLES BIOMARCADORES DE HIPERSENSIBILIDAD A MEDICAMENTOS EN MODELOS ANIMALES DE INMUNOGENICIDAD A SULFAMETOXAZOL	56339
UPIBI	20121205	BALDERAS LÓPEZ JOSÉ ABRAHAM	ESPECTROSCOPIAS FOTOTÉRMICAS APLICADAS EN LA CUANTIFICACIÓN DE PROTEÍNAS	56358
UPIBI	20121213	CERVANTES CONTRERAS MARIO	ESPECTROSCOPIA FOTOACÚSTICA PARA CARACTERIZACIÓN ÓPTICA Y TÉRMICA DE PELÍCULAS POLIMÉRICAS.	56358
UPIBI	20121372	GÁLVEZ COYT GONZALO	TÉCNICAS FOTOPIROELÉCTRICAS PARA CARACTERIZACIÓN TÉRMICA Y ÓPTICA DE LÍQUIDOS.	56493
UPIBI	20120610	RAMÍREZ SOTELO MARÍA GUADALUPE	CARACTERIZACIÓN FÍSICA Y BIOLÓGICA DE UN FITOFÁRMACO PARA EL CONTROL DE DIABETES MELLITUS	56365



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
UPIICSA	20121551	GARCÍA RUIZ AMADO FRANCISCO	SISTEMAS BIMETALICOS NANOESTRUCTURADOS: ANALISIS CRISTALOGRAFICOS, DE SU MORFOLOGIA Y SU TAMAÑO, PARA DIVERSAS APLICACIONES	70509
UPIICSA	20121005	TAVERA CORTÈS MARIA ELENA	EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL POR RESIDUOS SÓLIDOS EN EL DISTRITO FEDERAL	70511
UPIICSA	20120846	MARCELINO ARANDA MARIANA	BASES TEÓRICO-EPISTEMOLÓGICAS DE UN MODELO DE GESTIÓN PARA MICRO Y PEQUEÑAS EMPRESAS	70511
UPIICSA	20121121	GORDILLO MEJÍA ABRAHAM	PROPUESTA DE ESTANDARIZACIÓN DE PRODUCCIÓN DE GUAYABA, EN LA REGIÓN ORIENTE DEL ESTADO DE MICHOACÁN, PARA LOGRAR LA CERTIFICACIÓN CALIDAD DE EXPORTACIÓN	70098
UPIICSA	20121053	TORRES MÁRQUEZ AMALIA CLARA	MODELOS DE EFECTIVIDAD PARA EL DESARROLLO DEL EJECUTIVO-LIDER MEXICANO EN LAS PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS	70100
UPIICSA	20120988	SANDOVAL GÓMEZ RAÚL JUNIOR	DISEÑO DE UN ESQUEMA MODULAR DE PROTECCIÓN CIVIL PARA SER APLICADO A UNA ÁREA URBANA ACOTADA, COMUNIDAD SEGURA O UNIDAD ACADÉMICA, BASADO EN UN SISTEMA DE ERP Y DRP (PLAN DE RESPUESTA DE EMERGENCIA Y UN PLAN DE RECUPERACIÓN ANTE DESASTRES), APLICANDO LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	70511
UPIICSA	20121680	CRISTOBAL VAZQUEZ ISIDRO MARCO ANTONIO	SOBRE CÓMO LA GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO IMPACTA LA GESTIÓN E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN LA EMPRESA NACIONAL	70511
UPIICSA	20121688	RIVERA GONZÁLEZ IGOR ANTONIO	MODELO DE GESTIÓN TECNOLÓGICA EN PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS MEXICANAS. CASOS DE ESTUDIO	70265
UPIICSA	20121865	VICARIO SOLORZANO CLAUDIA MARINA	DISEÑO DE UN MODELO DE APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS ORIENTADO A LAS ÁREAS DEL CÓMPUTO, LA INFORMÁTICA Y LAS TECNOLOGÍAS AVANZADAS EN DISTINTAS MODALIDADES EDUCATIVAS.	70005
UPIICSA	20121579	VALLES DEL RÍO RAMIRO	GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO: DATA WAREHOUSE.	70098
UPIICSA	20121744	GOMEZ GARCIA JOAS	MAPA ESTRATEGICO PARA LA INNOVACION TECNOLOGICA	70511
UPIICSA	20121625	VÁZQUEZ TORRES FERNANDO	MODELO EDUCATIVO Y DE GESTIONAR A NIVEL ACADEMIA, LA MODALIDAD MIXTA Y NO ESCOLARIZADA DE LA UPIICSA.	42001
UPIICSA	20121616	GUZMÁN IBARRA MARÍA VIRGINIA	LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Y LAS MEJORES PRACTICAS TECNOLÓGICAS EN LAS ORGANIZACIONES	70362



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
UPIICSA	20120761	GARCÍA SOSA FAUSTINO RICARDO	ESTUDIO DE POLINOMIOS CON RAÍCES SOBRE EL CIRCULO UNITARIO Y SEGMENTOS DE POLINOMIOS SCHUR.	70511
UPIICSA	20121577	MENDOZA NAVARRO MONICA	LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Y LOS SISTEMAS DE GESTIÓN INTEGRADOS CON APLICACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	70100
UPIICSA	20121730	MAZCORRO TÉLLEZ GUSTAVO	ESTUDIO ECONOMÉTRICO DE LA INVERSIÓN PÚBLICO-PRIVADA EN MÉXICO	42003
UPIIG	20121560	OSEGUEDA ROBLES MARÍA SORAYA	ANÁLISIS QUÍMICO Y ANALÍTICO DEL CARNOSOL EN ESPECIES DE SALVIA.	81355
UPIIG	20121356	GONZALEZ MARRERO JOAQUIN	REACCIONES REDOX INDUCIDAS POR METALES DE TRANSICIÓN DE 3-CARBOXYMEXIL- 2-ARILCROMONAS, Y EVALUACIÓN BIOLÓGICA DE LOS	81355
UPIIG	20121309	MACÍAS SÁNCHEZ KARLA LIZBETH	ANÁLISIS EN LA EXPRESIÓN DE GENES EN CEPAS DE FUSARIUM OXYSPORUM F. SP. LYCOPERSICI	81380
UPIIG	20120968	CERPA CALIXTO JUAN ERICK	ESTRUCTURA Y ENLACE DE CIERTAS MOLÉCULAS DE INTERÉS	81337
UPIIG	20121426	RODRIGUEZ SANCHEZ ISIS	ESTUDIO COMPUTACIONAL MOLECULAS ORGANICAS UTILIZADAS COMO SURFACTANTES EN SISTEMAS EMULSIFICADOS.	81377
UPIIG	20120636	SALAZAR HERNÁNDEZ MA. DEL CARMEN	OBTENCIÓN DE PELÍCULAS ANTICORROSIVAS MEDIANTE EL PROCESO SOL-GEL: FASE DOS. SÍNTESIS DE RECUBRIMIENTOS HÍBRIDOS	81377
UPIIG	20121766	HERRERA ISIDRÓN LISSET	MULTIPLICACIÓN IN VITRO DE AZTEKIUM HINTONII MEDIANTE UN BIORREACTOR DE INMERSIÓN TEMPORAL AUTOMATIZADO.	81380
UPIITA	20121183	GARAY JIMÉNEZ LAURA IVOONE	COMPARACIÓN DE CLASIFICADORES BASADOS EN INTELIGENCIA COMPUTACIONAL, DEL ELECTROGASTROGRAMA EN PERSONAS ADULTAS JOVENES CLÍNICAMENTE SIN PATOLOGÍAS GÁSTRICAS, BAJO DIFERENTES CONDICIONES DE ALIMENTACIÓN.	56881
UPIITA	20121659	CARVAJAL GAMEZ BLANCA ESTHER	IDENTIFICACION DE CETACEOS, MEDIANTE LAS CARACTERISTICAS DE SU ALETA CAUDAL O ALETA DORSAL Y/O PIGMENTACION EN EL MAR DE BAJA CALIFORNIA.	56856
UPIITA	20121496	HERNANDEZ ROSAS JUAN	ESTUDIO DE SISTEMAS NANOESTRUCTURADOS FABRICADOS POR EPITAXIA DE HACES MOLECULARES PARA APLICACIONES EN CELDAS SOLARES	56911
UPIITA	20120849	GONZÁLEZ SARABIA MANUEL	CÓDIGOS PARAMETRIZADOS Y SU APLICACIÓN A MATRICES Y CLUTTERS	56860



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
UPIITA	20121509	MALDONADO REYNOSO NORMA PATRICIA	LA PARTICIPACIÓN DE LA MUJER EN EL SISTEMA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA EN MÉXICO. PANORAMA NACIONAL Y ESTUDIO DE CASO EN EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.	56863
UPIITA	20121784	MARTINEZ PEREZ LILIA	SISTEMA VIRTUAL PARA PRÁCTICAS MÉDICAS: BLOQUEO EPIDURAL Y ANÁLOGO DE BÍPEDO PARA LA MARCHA.	56865
UPIITA	20120280	HERRERA PEREZ JOSE LUIS	CARACTERIZACIÓN OPTICA DE NANOPARTÍCULAS SEMICONDUCTORAS (NCS) Y SU APLICACIÓN COMO MARCADORES BIOLÓGICOS.	56918
UPIITA	20121249	GARCÍA SÁNCHEZ MARIO FIDEL	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES NANOESTRUCTURADOS PARA APLICACIONES EN ENERGÍA.	56860
UPIITA	20121278	GALLARDO LOZADA ARTURO ALEJANDRO	DINÁMICAS DE FRONTERA EN TEORÍAS DE CAMPO	56860
UPIITA	20121484	MACÍAS CEDEÑO MARCO ANTONIO	APLICACIÓN DE LAS TEORÍAS HIPERHOLOMORFAS AL ESTUDIO DE OPERADORES INTEGRALES II	56860
UPIITA	20120154	NIETO MIRANDA J JESUS	ENTRENADOR LAPAROSCOPICO	56862
UPIITA	20121430	FERNANDEZ GARCIA JOSE NICOLAS	RETRASOS TEMPORALES Y ESTADOS RESONANTES EN MECÁNICA CUÁNTICA.	56909
UPIITA	20120915	MEDINA GARCÍA JULIETA	ANÁLISIS DE UMBRALES DE ESTABILIDAD DE PROTOCOLOS DE CONTROL CUÁNTICO MEDIANTE EL MÉTODO DE MONTE CARLO.	56860
UPIITA	20120733	BRISEÑO TEPEPA BLANCA ROSA	IMPLEMENTACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE ALGORITMO DE COMUNICACIÓN DE CENTRALES DE MEDICIÓN DE ESTADOS EN UN ROBOT MÓVIL TIPO CARRO DE COMBUSTIÓN INTERNA	56862
UPIITA	20120696	LASHKEYVYCH IGOR	FUERZA ELECTROMOTRIZ TERMOELÉCTRICA EN SEMICONDUCTORES BIPOLARES Y ESTRUCTURAS DE SEMICONDUCTORES, TENIENDO EN CUENTA LA PRESENCIA DE PORTADORES DE CARGA FUERA DEL EQUILIBRIO	56873
UPIITA	20120613	ALMENDRA ARAO FELIX	UN MÉTODO PARA COMPARACIÓN DE POTENCIAS DE PRUEBAS DE NO INFERIORIDAD	56860
UPIITA	20120801	MOLLINADO PONCE DE LEON HELVIO RICARDO	ESTUDIO Y ANÁLISIS DEL DESEMPEÑO DE NUEVOS REACTORES ELECTROQUÍMICOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CONTAMINADAS CON CROMO HEXAVALENTE	56862
UPIITA	20120874	SANCHEZ RAMIREZ JOSE FRANCISCO	OBTENCIÓN DE NANOFIBRAS POLIMÉRICAS ELECTROACTIVAS Y SU APLICACIÓN EN ACTUADORES BIOMIMÉTICOS	56911



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2012

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
UPIITA	20121221	RESÉNDIZ MENDOZA LUIS MARTÍN	MODELADO, FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE CELDAS SOLARES ORGÁNICAS CON ESTRUCTURA TÁNDEM UTILIZANDO ÓXIDOS CONDUCTORES TRANSPARENTES	56910
UPIITA	20120605	FLORES CAMPOS JUAN ALEJANDRO	CONTROL POR MODOS DESLIZANTES APLICADO A SISTEMAS MECATRÓNICOS BASADOS EN MECANISMOS DE CADENA CINEMÁTICA CERRADA DE 2 GDL.	56912
UPIITA	20120766	JIMENEZ PEREZ JOSE LUIS	TECNICAS FOTOTERMICAS APLICADAS A LA CARACTERIZACION DE NANOFLUIDOS CON CISTEINA	56911