



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
AREA CENTRAL	20110602	SEDEÑO DÍAZ JACINTO ELÍAS	LOS MACROINVERTEBRADOS DE LA LAGUNA DE TECOCOMULCO, SITIO RAMSAR, COMO INDICADORES DE LA CALIDAD DEL AGUA	57107
AREA CENTRAL	20110427	TRONCO ROSAS MARTHA ALICIA	PROPUESTA DE ESTRATEGIAS INTITUCIONALES PARA LA RETENCIÓN ESCOLAR DE ESTUDIANTES EN EJERCICIO DE SU MATERNIDAD Y PATERNIDAD -PERSPECTIVA DE GÉNERO.	50404
CEBIOGEN	20113220	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	20110051	ROSAS GARCÍA NINFA MARÍA	DESARROLLO DE UN INSECTICIDA BIOLÓGICO PARA EL CONTROL DE LEPIDÓPTEROS EN GRAMÍNEAS	87721
CEBIOGEN	20113557	ROSAS QUIJANO RAYMUNDO	EXPRESIÓN DIFERENCIAL DE GENES DE RESISTENCIA A LA INFECCIÓN POR MACROPHOMINA PHASEOLINA EN FRIJOL COMÚN BAJO ESTRÉS HÍDRICO.	87757
CEBIOGEN	20113495	MORENO MEDINA VICTOR RICARDO	RESPUESTA FISIOLÓGICA DE MACROPHOMINA PHASEOLINA AL DÉFICIT HIDRICO	87743
CEBIOGEN	20113602	GARCIA OLIVARES JESUS GERARDO	REACCION DE GERMOPLASMA DE FRIJOL A M.PHASEOLINA.	7749
CEBIOGEN	20110405	CRUZ HERNÁNDEZ MARÍA ANTONIA	BIODIVERSIDAD DE MICROORGANISMOS SIMBIOTICOS ASOCIADOS A MAIZ Y SORGO EN SUELOS ALCALINOS EN LA REGION NORESTE DEL ESTADO DE TAMAULIPAS	87727
CEBIOGEN	20111028	RODRÍGUEZ PÉREZ MARIO ALBERTO	EL GENOMA DEL POLIDNAVIRUS DE COTESIA FLAVIPES PARA MODIFICACIÓN GENÉTICA DE VIRULENCIA DE BACULOVIRUS.	87719
CEBIOGEN	20113924	ROSAS GARCIA NINFA MARIA	SECUENCIACIÓN DE GENES CRY EN DISTINTAS CEPAS NATIVAS DE LA REGION NOROESTE DE MÉXICO	
CEBIOGEN	20110226	DE LUNA SANTILLANA ERICK DE JESUS	DESARROLLO DE UNA TÉCNICA DIAGNÓSTICA PARA LA TIPIFICACIÓN DEL VIRUS DEL DENGUE EN MOSQUITOS VECTORES.	87747
CEBIOGEN	20113529	HERNANDEZ DELGADO SANJUANA	ANÁLISIS PATOGENICO Y FILOGENÉTICO DE AISLAMIENTOS DE MACROPHOMINA PHASEOLINA (TASSI) GOID.	87742
CEBIOGEN	20113536	GONZÁLEZ PRIETO JUAN MANUEL	ESTUDIO MOLECULAR E IDENTIFICACIÓN DE LOS GENES INVOLUCRADOS EN LA PATOGÉNESIS DE MACROPHOMINA PHASEOLINA	87737
CEBIOGEN	20110049	LARRALDE CORONA CLAUDIA PATRICIA	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CÓDIGO DE BARRAS PARA LA SISTEMATIZACIÓN DE UN CEPARIO DE HONGOS DE IMPORTANCIA AGROINDUSTRIAL	87726



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CEBIOGEN	20113577	MAYEK PÉREZ NETZAHUALCOYOTL	BASES GENÉTICAS DE LA RESISTENCIA A MACROPHOMINA PHASEOLINA EN FRIJOL	87712
CEBIOGEN	20110896	GUO XIANWU	INFLUENCIA DE LA INFECCIÓN PREVIA POR EL VIRUS DE LA PANDEMIA H1N1 EN LA PROTECCIÓN INMUNOLÓGICA HUMANA EN EL PERIODO POST-PANDEMICO	87752
CEBIOGEN	20110276	DE LA ROSA REYNA XOCHITL FABIOLA	SECUENCIACION DEL GENOMA MITOCONDRIAL DE VENADO COLA BLANCA (ODOCOILEUS VIRGINIANUS)	87743
CEBIOGEN	20110241	NARVÁEZ ZAPATA JOSÉ ALBERTO	DESARROLLO DE PROCESOS METODOLÓGICOS PARA LA DETECCIÓN DE MICROORGANISMOS ENDOBIONTES	87731
CEBIOGEN	20113760	MENDOZA HERRERA ALBERTO	CARACTERIZAR EL GENOMA DEL AGENTE CAUSAL DEL HLB CA. LIBERIBACTER EN MÉXICO	87717
CEBIOGEN	20110434	PARRA BRACAMONTE GASPAR MANUEL	BÚSQUEDA DE POLIMORFISMOS EN GENES CANDIDATOS CON ASOCIACIÓN A PROLIFICIDAD DE VENADO COLA BLANCA	87709
CEBIOGEN	20110730	SIFUENTES RINCÓN ANA M.	EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LAS PRUEBAS DE ADN EN LOS CRITERIOS DE SELECCION EN GANADO DE CARNE	87723
CEBIOGEN	20110067	REYES LÓPEZ MIGUEL ANGEL	EVALUACIÓN DE LA DIVERSIDAD GENÉTICA DE LA TORTUGA LORA (LEPIDOCHELYS KEMPII) EN TAMAULIPAS	87751
CEBIOGEN	20110710	HERNÁNDEZ MENDOZA JOSÉ LUIS	INVESTIGACIÓN APLICADA EN EL USO Y MANEJO DE TECNOLOGÍA DE LOS BIOFERTILIZANTES EN TAMAULIPAS	87749
CECyT B.J.G.	20110178	CEJA OCHOA IRAIS ARACELI	"SCREENING" O EVALUACIÓN FARMACOLÓGICA DE LA PLANTA DIOSCOREA BARTLETTII MORTON.	65530
CECYT C.V.M.	20113076	GASPAR CRUZ YOLANDA	ESTUDIO Y ESTADISTICA DE LO QUE ENTIENDEN LOS ALUMNOS DE LOS PARÁMETROS PROMOVIDOS EN EL VIOLENTOMETRO. INSTRUMENTO DE REFERENCIA DE SITUACIÓN DE VIOLENCIA. CASO CECYT "CARLOS VALLEJO MARQUEZ" CONTINUACION DEL PROYECTO ANÁLISIS DE UN ESTUDIO DE DIAGNOSTICO DE VIOLENCIA EN LA VIDA DE LA MUJER.	71055
CECYT C.V.M.	20113241	AGUIRRE HERNANDEZ ELSA	ANÁLISIS MULTIDISCIPLINARIO DE MÉTODOS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE BASADOS EN EL TRABAJO COLABORATIVO Y LAS TIC'S CON APLICACIÓN EN LA MATERIA DE DINÁMICA ATMOSFÉRICA DEL ÁREA DE DIAGNOSTICO Y MEJORAMIENTO AMBIENTAL DEL CECYT 10.	71084



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CECYT C.V.M.	20113300	BRISEÑO QUINTANAR DOLORES	TALLER DE PERSPECTIVA DE GÉNERO PARA LA DIFUSIÓN Y SENSIBILIZACIÓN DE LA EQUIDAD EN EL CECYT. CARLOS VALLEJO MÁRQUEZ.	71035
CECYT C.V.M.	20113242	CHANG SOLIS ALONSO	EL BAJO RENDIMIENTO ACADÉMICO Y SU RELACIÓN CON LA ESTRUCTURA Y DINÁMICA FAMILIAR	71033
CECYT CUAH.	20111004	ALVARADO FIGUEROA LAURA ESTELA	ADOLESCENTES EMBARAZADAS	72075
CECYT CUAH.	20113060	GÓMEZ MARTÍNEZ HOMERO	DISEÑO Y USO DE MATERIALES EDUCATIVOS INNOVADORES DE ÁLGEBRA DESDE EL ENFOQUE POR COMPETENCIAS.	72025
CECYT CUAH.	20113535	TORRES GUERRERO JOSÉ LUIS	EL SEMINARIO REPENSAR LAS MATEMÁTICAS, UNA ESTRATEGIA PARA EL USO DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN EN MATEMÁTICA EDUCATIVA EN LA PRÁCTICA EDUCATIVA.	72023
CECYT CUAH.	20110194	FARIÑA LÓPEZ GUMERSINDO DAVID	FORTALECIMIENTO DEL CAMPUS VIRTUAL DEL CECYT CUAUHTÉMOC; POLILIBRO DE LA ASIGNATURA DE PROYECTO TERMINAL DEL SEXTO SEMESTRE Y SOFTWARE DE AUTOEVALUACIÓN PARA LA PROTECCIÓN CIVIL	72072
CECYT CUAH.	20110196	ROSAS GRANADOS MANUEL ANTONIO	MATERIAL PARA EL CURSO EN LINEA DE LA ASIGNATURA DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACION USO DEL CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMABLE (PLC) PARA SER PARTE DE LOS MATERIALES DE EDUCACIÓN A DISTANCIA EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR	72072
CECYT CUAH.	20110361	GRAJEDA NIETO MARIO	INOVACIONES PARA EL CAMPO VIRTUAL; DESARROLLO DE UN POLILIBRO DE MANTENIMIENTO A SISTEMAS ELÉCTRICOS DE EMERGENCIA, UNA HERRAMIENTA DE APRENDIZAJE	72072
CECYT CUAH.	20110526	INFANTE CHAVIRA MARÌA SALOMÈ	MATERIAL PARA EL CURSO EN LÍNEA DE LA ASIGNATURA DE ENTORNO SOCIOECONÓMICO DE MÉXICO (ESEM) PARA SER PARTE DE MATERIALES DE EDUCACIÓN A DISTANCIA.	72078
CECYT CUAH.	20110287	VERA OLIVARES JUAN DANIEL	MATERIAL PARA EL CURSO EN LÍNEA DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE MANTENIMIENTO A MOTORES ELÉCTRICOS PARA SER PARTE DE LOS MATERIALES DE EDUCACIÓN A DISTANCIA Y PROTOTIPO DE ALARMA DE PROTECCIÓN CIVIL.	72072
CECYT CUAH.	20111114	ZAMORA MARTINEZ CARLOS BERNABE	INNOVANDO LA ENSEÑANZA DE LA ASIGNATURA ENSAYOS DESTRUCTIVOS EN SOLDADURA CON UN ENFOQUE BASADO EN COMPETENCIAS, EMPLEANDO UN POLILIBRO.	72059



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CECYT CUAH.	20110596	DIAZ HERNANDEZ MARIA ELENA	ELABORACIÓN DE UN MANUAL DE PROCEDIMIENTOS PARA IMPLEMENTAR EL PROGRAMA INSTITUCIONAL DE TUTORÍAS A NIVEL MEDIO SUPERIOR EN EL CECYT "CUAUHTÉMOC"	72039
CECYT CUAH.	20113055	OCHOA AYALA SILVIA	LA CONSTRUCCIÓN DE LAS MASCULINIDADES EN EL AMBITO ESCOLAR DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR	72033
CECYT CUAH.	20113227	RAMÍREZ REGALADO VICTOR MANUEL	LAS TIC'S COMO HERRAMIENTA DE APRENDIZAJE PARA LA FORMACIÓN PROFESIONAL A NIVEL TÉCNICO, EN QUÍMICA III ENFOQUE POR COMPETENCIAS DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR DEL IPN.	42021
CECYT D.A.E.	20110134	FLORES MEDINA SAUL	PREVALENCIA DE BACTERIURIA ASINTOMÁTICA EN MUJERES ADOLESCENTES DE UN PLANTEL DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR DE LA CIUDAD DE MÉXICO	72549
CECYT D.A.E.	20111094	SUÁREZ HORTIALES EVELYNE	PENSAR, LEER Y ESCRIBIR A TRAVÉS DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN	72563
CECyT E.R.R.	20113371	GALLEGOS MALDONADO GUSTAVO	CONSTRUCCION Y DISEÑO DE PROTOTIPO ELECTROSENSORIAL PARA DETECTAT EL PASO Y ALEJAMIENTO DEL MEXIBUS	74001
CECyT E.R.R.	20113156	GOMEZ HURTADO ALEIDA	EVALUACION Y SEGUIMIENTO PARA COMPROBAR COMPETENCIAS COMUNICATIVAS LÓGICO-VERBALES A TRAVES DE ESTANDARES INTERNACIONALES PARA EL NIVEL MEDIO SUPERIOR	74028
CECyT G.V.V.	20111168	GUTIERREZ FRIAS OSCAR OCTAVIO	DISEÑO DE ESTRATEGIAS DE CONTROL PARA SISTEMAS MECÁNICOS SUBACTUADOS UTILIZANDO TÉCNICAS DE CONTROL NO LINEAL	71529
CECyT G.V.V.	20113251	ROJAS ESLAVA BENJAMÍN	AUTOEQUIPAMIENTO EN LA ESPECIALIDAD DE SISTEMAS DE CONTROL ELÉCTRICO A TRAVÉS DE LA ELABORACIÓN DE UN PROTOTIPO PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS SOBRE AUTOMATIZACIÓN DE UNA MÁQUINA LLENADORA PARA CINCO UNIDADES.	71522
CECyT G.V.V.	20113258	MORENO IBARRA RICARDO	EL ESTABLECIMIENTO DE ESPACIOS DE APRENDIZAJE INTERACTIVO PARA EL DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS COMUNICATIVAS EN EL IDIOMA INGLÉS.	42052
CECyT G.V.V.	20113344	SALAZAR ESCANDON RAMON	DISEÑAR E IMPLEMENTAR UNA MAQUETA FISICA ELECTRONICA COMO MODELO TRIDIMENCIONAL INTERCTIVO BILINGUE	71515
CECyT G.V.V.	20113520	ESPINOSA ACOSTA CLAUDIA	COLECTOR DE SEÑALES BIOELÉCTRICAS PARA PRÓTESIS DE MIEMBRO INFERIOR	71561



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CECyT J.D.B.P.	20113331	ALDAVA PEREZ TOMAS	ELABORAR UN DIAGNOSTICO DE LOS EGRESADOS DEL CECYT "JUAN DE DIOS BATIZ" PARA ESTABLECER PROYECTOS DE VINCULACION.	63823
CECyT J.M.M. P.	20113652	CRUZ SANTIAGO MARLY	TITULO: USO DE LOS RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN EN LA DOCENCIA: CULTURA FINANCIERA.	66342
CECyT J.M.M. P.	20110850	GUTIERREZ TAPIA MARTHA PATRICIA	DESDE EL SILENCIO EN LA OSCURIDAD: FACTORES QUE INFLUYEN EN EL AUSENTISMO ESCOLAR DE JÓVENES EN NIVEL MEDIO SUPERIOR, (CENTRO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS NO. 12, "JACARANDAS")	46364
CECyT L.C.R.	20110823	SERRANO GALINDO J.JESUS	IMPLEMENTACION DE UN TALLER DE MANTENIMIENTO MECANICO, ELECTRICO Y ELECTRONICO, EN EL AREA DE PROCESOS INDUSTRIALES	67330
CECyT L.C.R.	20113245	. ZARATE JOSE JAVIER	HORNO DE FUNDICIÓN DIDÁCTICO PARA RECICLADO DE ALUMINIO	67333
CECyT L.E.E.S.	20110383	RAMÍREZ SOLÍS MARÍA EUGENIA	LOS DOCENTES EN PROCESOS DE FORMACIÓN INNOVADORES: ASPECTOS COGNITIVOS Y SEMÁNTICOS EN EL DIÁLOGO DOCENTE- INVESTIGADOR EN ESPACIOS VIRTUALES	57154
CECyT L.E.E.S.	20110957	RODRÍGUEZ ALANÍS MANUEL	INVESTIGACIÓN BIOGRÁFICA SOBRE LOS IMPULSORES E IDEÓLOGOS DE LA ESCUELA POLITÉCNICA, ANTECEDENTE DEL IPN: LÁZARO CÁRDENAS, LUIS ENRIQUE ERRO, NARCISO BASSOLS Y CARLOS VALLEJO MÁRQUEZ.	70838
CECyT M.B.P.	20110082	GARCÍA HERNÁNDEZ ALMA LETICIA	LA EVALUACIÓN COMO ESTRATEGIA PARA ASEGURAR LA CALIDAD EDUCATIVA DE PROPUESTAS ACADÉMICAS EN EL MARCO DE COMPETENCIAS EN LA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR.	67006
CECyT M.O.M.	20113151	SALTIGERAL OSORIO MARIA TERESA	LA MOTIVACION ESCOLAR EN EL PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE DESDE EL PUNTO DE VISTA HUMANISTA Y COGNITIVO EN UNA POBLACION ESTUDIANTIL DE LA CARRERA DE TECNICO LABORATORISTA CLINICO DEL CECYT " MIGUEL OTHON DE MENDIZABAL	66046
CECyT M.O.M.	20113040	RODRÍGUEZ AGUILAR JESÚS ROGELIO	DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA QUE PERMITA PREVENIR Y/O COMBATIR EL BULLYING Y LA VIOLENCIA EN LAS AULAS A A TRAVÉS DE LA EDUCACIÓN Y DE LAS RELACIONES ENTRE LA ESCUELA Y LA FAMILIA.	66084
CECyT M.O.M.	20113351	BERBOTTO PACHECO FRANCISCA	DERECHOS Y DEBERES DE LOS ADOLESCENTES: ASEGURARNOS QUE LOS CONOZCAN, ¿DISMINUIRÍAN LOS CONFLICTOS CON LOS JÓVENES EN EL CECYT MOM, DEL IPN?	66084



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CECyT M.O.M.	20111048	MACÍAS BOCANEGRA LETICIA	LA ALIMENTACIÓN DEL ESTUDIANTE DEL CECYT MIGUEL OTHÓN DE MENDIZÁBAL Y CÓMO AFECTA CON SU DESEMPEÑO ESCOLAR Y SUS METAS A CORTO, MEDIANO Y LARGO PLAZO.	66043
CECyT N.B.G.	20113332	MARTINEZ AMADOR HUMBERTO	LIBRO DE TEXTO: "ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS BAJO UN ENFOQUE BASADO EN COMPETENCIAS PARA EL NIVEL MEDIO SUPERIOR"	64039
CECyT N.B.G.	20113257	POLANCO FLORES ROSA MARIA	LA VIOLENCIA DEL DISCURSO DEL PROFESOR Y SU IMPACTO EN EL DESEMPEÑO ACADÉMICO DE LOS ALUMNOS DEL NMS	64036
CECyT N.B.G.	20111162	GONZÁLEZ GARCÍA SONIA	IMPACTO DE LA INTERVENCIÓN TUTORIAL EN LA DISMINUCIÓN DE LOS ÍNDICES DE REPROBACIÓN Y DESERCIÓN DE LOS ALUMNOS DE 4º, 5º Y 6º SEMESTRE EN LOS CICLOS ESCOLARES 2010-2011/B Y 2011-2012/A DEL CECYT N°8 'NARCISO BASSOLS'.	64007
CECyT N.B.G.	20110239	COLIN URIBE MARIA PATRICIA	UN ESTUDIO EXPLORATORIO SOBRE LA INCORPORACIÓN DE GRÁFICAS EN EL TRATAMIENTO DE ALGUNOS CONCEPTOS DEL CÁLCULO DIFERENCIAL EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR	64036
CECyT N.B.G.	20113244	SALGADO BENITEZ JOSUE	LA EFICIENCIA TERMINAL ANTE LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO	64041
CECyT N.B.G.	20110942	REYES RIVERA SERGIO SALVADOR	ESTUDIO DEL PERFIL INDUSTRIAL DEL TECNICO EN PLASTICOS Y DESARROLLO CURRICULAR	64045
CECyT R.F.M.	20113362	RODRÍGUEZ FLORES LIDIA ELVIRA	DIAGNÓSTICAR SI LOS ALUMNOS DE 3º Y 4º SEMESTRE DEL CECYT N° 13 "RICARDO FLORES MAGÓN", PERCIBEN CAMBIOS EN LA FORMA DE EVALUACIÓN ACTUAL.	72317
CECyT R.F.M.	20113699	GÓMEZ REYES ADRIANA	EVALUACIÓN DEL IMPACTO DE UNA INNOVACIÓN QUE PROMUEVE EL USO DE LOS RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN DIDÁCTICA ESPECIFICA EN LA DOCENCIA.	
CECyT R.F.M.	20110130	MARTINEZ SALGADO ORALIA	LO VIRTUAL UNA ALTERNATIVA EN LA EDUCACION MEDIA SUPERIOR DEL IPN	72350
CECyT R.F.M.	20110792	PÉREZ FUENTES ALMA ROSA	ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE PARA LA ADQUISICIÓN DE DIVERSAS COMPETENCIAS POR PARTE DE LOS ALUMNOS DE LAS CARRERAS DE ADMINISTRACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS TURISTICAS 4º SEM. TURNO MAT.DEL CECYT 13 RFM	72307
CECyT R.F.M.	20110464	HERNANDEZ GOMEZ MARIA EUGENIA	FACTORES QUE INTERVIENEN EN LOS ALUMNOS DEL NMS EN LA ELECCION DE LA CARRERA DE TURISMO A NIVEL SUPERIOR EN LOS ULTIMOS DOS AÑOS	72380



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CECyT R.F.M.	20110128	BOLIVAR MEZA ROSENDO	EL PROCESO DE OLIGARQUIZACIÓN DE LOS PARTIDOS POLÍTICOS EN MÉXICO: ESTUDIO DE UN CASO.	72307
CECyT W.M.P.	20113104	RODRÍGUEZ ANGELES MARÍA GUADALUPE	EL NUEVO MODELO EDUCATIVO: UN ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN EL APRENDIZAJE DE LOS ALUMNOS DEL CECYT11 DURANTE EL CICLO 2010-2011.	63644
CECyT W.M.P.	20113845	HUERTA RAMIREZ MARIA DE LA LUZ	EL ESTADO DEL ARTE DE LA EDUCACIÓN EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL, COMO FUNDAMENTO PARA LA OPERACIÓN DEL MODELO EDUCATIVO.	63628
CECyT W.M.P.	20110397	BENÍTEZ PÉREZ ALMA ALICIA	IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS PARA DESARROLLAR COMPETENCIAS MATEMÁTICAS EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR	63646
CEPROBI	20110543	VALDÉS ESTRADA MA. ELENA	VALIDACIÓN DE INSECTICIDAS ORGÁNICOS PARA EL CONTROL DE SCYPHOPHORUS ACUPUNCTATUS.	82523
CEPROBI	20110761	OSORIO DIAZ PERLA	EFECTO DEL TRATAMIENTO HÍDRICO EN LA SIEMBRA DE FRIJOL SOBRE LA DIGESTIBILIDAD DEL ALMIDÓN	82513
CEPROBI	20110739	BERMÚDEZ TORRES KALINA	ESTRATEGIAS PARA OPTIMIZAR LA PRODUCCION DE ALCALOIDES QUINOLIZIDINICOS EN CULTIVOS IN VITRO DE LUPINUS	82528
CEPROBI	20113780	ARENAS OCAMPO MARTHA LUCÍA	CARACTERIZACIÓN QUÍMICA DE COMPUESTOS BIOACTIVOS CON ACTIVIDAD FARMACOLÓGICA	82504
CEPROBI	20110760	ROBLEDO QUINTOS NORMA REYNA	COMPORTAMIENTO DE BUSQUEDA Y SELECCIÓN DE HOSPEDERO EN TOXOTRYPANA CURVICAUDA (DIPTERA:TEPHRITIDAE).	82511
CEPROBI	20110897	TREJO ESPINO JOSÉ LUIS	CULTIVOS CELULARES IN VITRO DE PROSOPIS LAEVIGATA	82528
CEPROBI	20110884	RENDÓN VILLALOBOS J. RODOLFO	CARACTERIZACIÓN, MODIFICACIÓN Y APLICACIONES DE BIOPOLÍMEROS DE ORIGEN AGRÍCOLA Y ANIMAL.	82509
CEPROBI	20110215	GONZÁLEZ SOTO ROSALÍA AMÉRICA	UTILIZACIÓN DE HARINAS INTEGRALES DE DIFERENTES FUENTES PARA LA ELABORACIÓN DE BIO PELÍCULAS REFORZADAS CON NANOARCILLAS.	82513
CEPROBI	20110623	HERNÁNDEZ LAUZARDO ANA NIURKA	ALTERNATIVAS NATURALES PARA CONTROLAR HONGOS FITOPATÓGENOS EN JATROPHA CURCAS	82511
CEPROBI	20110153	TREJO TAPIA GABRIELA	ESTUDIO INTEGRAL SOBRE LAS HIERBAS DEL CÁNCER CASTILLEJA TENUIFLORA Y CUPHEA AEQUIPETALA	82528
CEPROBI	20113392	AGAMA ACEVEDO EDITH	CARACTERIZACIÓN FÍSICA Y QUÍMICA DE PLÁTANOS Y BANANOS	82509



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CEPROBI	20113542	BARRERA NECHA LAURA LETICIA	APLICACIÓN DE FITOFUNGICIDAS EN EL CONTROL DE LA FUSARIOSIS EN PLANTAS DE GLADIOLO Y DIAGNOSTICO POR PCR DEL AGENTE CAUSAL A PARTIR DE CORMOS INFECTADOS.	82511
CEPROBI	20110406	FIGUEROA BRITO RODOLFO	EVALUACIÓN DE PRODUCTOS VEGETALES CON ACTIVIDAD INSECTICIDA SOBRE SPODOPTERA EXIGUA (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE)	82523
CEPROBI	20113690	CAMPOS MENDIOLA ROBERTO	DESARROLLO DE PROCESO PARA OBTENCIÓN DE HARINAS, Y PRODUCTOS DE PLÁTANO Y BANANO	82509
CEPROBI	20110311	RODRÍGUEZ MONROY MARIO	ESTUDIO DE CULTIVO DE CÉLULAS VEGETALES PARA LA OBTENCIÓN DE SUSTANCIAS EN BIORREACTORES	82528
CEPROBI	20113596	ALDANA LLANOS LUCILA	EVALUACION DE FITOEXTRACTOS PARA EL CONTROL DE PLAGAS DEL CULTIVO DE GLADIOLO	82523
CEPROBI	20110214	CASTREJÓN GÓMEZ VICTOR ROGELIO	EVALUACIÓN DE PLANTAS HOSPEDERAS COMO ATRAYENTES Y DE ACEITES ESENCIALES DE PLANTAS NO HOSPEDERAS COMO ARRESTOPES O REPELENTES EN UN INSECTO DE IMPORTANCIA CUARENTENARIA, COPITARSIA DECOLORA GUENÉE (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE) Y ESTUDIOS COMPORTAMENTALES DE UNA PLAGA COSMOPOLITA, LEPTOGLOSSUS ZONATUS	82511
CEPROBI	20110731	BELLO PÉREZ LUIS ARTURO	CARACTERIZACION DEL GRANO DE ARROZ MORELOS PARA OBTENER LA DENOMINACION DE ORIGEN	82509
CEPROBI	20110444	QUINTERO GUTIÉRREZ ADRIÁN GUILLERMO	DISEÑO DE ALIMENTOS FUNCIONALES A PARTIR DE ULVA CLATHRATA.	82503
CEPROBI	20110675	JIMÉNEZ PÉREZ ALFREDO	EVALUACIÓN DE REPELENTES DE COCHINILLA SILVESTRE DACTYLOPIUS OPUNTIAE (COCKERELL) EN NOPAL VERDURA	82501
CEPROBI	20113169	CORTÉS VÁZQUEZ MA. ISABEL	PREPARACIONES ENZIMÁTICAS OBTENIDAS POR EXTRACCIÓN BIFÁSICA ACUOSA. CINÉTICA DE HIDRÓLISIS DE SUSTRATOS SINTÉTICOS.	82518
CEPROBI	20113246	JIMENEZ APARICIO ANTONIO	ESTANDARIZACIÓN DE FITOEXTRACTOS FARMACOLÓGICOS DE PLANTAS MEDICINALES CULTIVADAS Y PROPAGADAS MEDIANTE HERRAMIENTAS BIOTECNOLÓGICAS.	82520
CEPROBI	20110044	GARCIA SUAREZ FRANCISCO JAVIER LEOBARDO	EVALUACIÓN DEL ALMIDÓN DE MALANGA (COLOCASIA ESCULENTA (L.) SCHOTT) COMO UN NUEVO MATERIAL PARA ENCAPSULAR PRINCIPIOS ACTIVOS: VITAMINA "C".	82509



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CEPROBI	20113667	CORTES VAZQUEZ MARIA ISABEL	LOS ORÍGENES DE LA FISIOLÓGÍA VEGETAL EN EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.- EL INSTITUTO MEXICANO DE FISIOLÓGÍA Y FARMACODINAMIA Y EL LABORATORIO DE FISIOLÓGÍA VEGETAL DE LA ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS.	82518
CEPROBI	20113787	VENTURA ZAPATA ELSA	EFECTO DE FACTORES BIÓTICOS Y ABIÓTICOS EN LA FISIOLÓGÍA Y BIOSÍNTESIS DE METABOLITOS DE PLANTAS MEDICINALES CULTIVADAS	82528
CEPROBI	20110620	VELÁZQUEZ DEL VALLE MIGUEL GERARDO	POTENCIAL DEL QUITOSANO PARA INHIBIR HONGOS ASOCIADOS A LA MANCHA NEGRA DEL NOPAL (OPUNTIA FICUS-INDICA MILL.)	82511
CEPROBI	20113164	SOLORZA FERIA JAVIER	PRODUCCIÓN DE PELÍCULAS DEGRADABLES A PARTIR DE BIOMOLÉCULAS Y SU CARACTERIZACIÓN FISCOQUÍMICA, MECÁNICA Y ESTRUCTURAL	82509
CEPROBI	20113742	DEL VILLAR MARTÍNEZ ALMA ANGÉLICA	ESTUDIO MOLECULAR Y CULTIVO IN VITRO DE PLANTAS MEDICINALES	82526
CEPROBI	20113481	MÉNDEZ MONTEALVO GUADALUPE	CARACTERIZACION FISCOQUIMICA DE HARINAS Y SUS POLISACARIDOS OBTENIDOS DE PLATANOS Y BANANOS	82513
CEPROBI	20113539	BAUTISTA BAÑOS SILVIA	INFLUENCIA DE LA APLICACIÓN POSTCOSECHA DE COMPUESTOS NATURALES EN CORMOS DE GLADIOLO SOBRE EL DESARROLLO DE FUSARIUM OXYSPORUM F. SP. GLADIOLI.	52511
CEPROBI	20113794	EVANGELISTA LOZANO SILVIA	ALTERNATIVAS DE MANEJO PARA MEJORAR NUTRICIÓN Y SANIDAD DE PLANTAS PRODUCIDAS INVITRO Y ACLIMATADAS EXVITRO	82500
CEPROBI	20110762	ARZUFFI BARRERA ANGEL RENÉ	RESPUESTAS DE ATRACCIÓN DE COPITARSIA DECOLORA A LA FEROMONA SEXUAL Y VOLÁTILES DE HOSPEDERAS	82511
CEPROBI	20111131	MONTES BELMONT ROBERTO	EVALUACIÓN DE PLANTAS DE LA REGIÓN ORIENTE DEL ESTADO DE MORELOS CON PROPIEDADES POTENCIALES CONTRA PLAGAS Y ENFERMEDADES	82511
CEPROBI	20111038	SEPÚLVEDA JIMÉNEZ GABRIELA	ESTUDIO DE LOS EVENTOS BIOQUÍMICOS DE LA RESPUESTA DE LAS PLANTAS AL ESTRÉS	82520
CEPROBI	20110603	NÚÑEZ SANTIAGO MARÍA DEL CARMEN	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES REOLÓGICAS DE LA PECTINA EXTRAÍDA A PARTIR DE MARACUYÁ.	82509
CEPROBI	20111155	BRAVO LUNA LETICIA	ANTAGONISMO DE TRICHODERMA SPP. SOBRE FITOPATÓGENOS	82511



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CEPROBI	20110005	BRIONES MARTÍNEZ ROBERTO	PROTEÍNAS Y POLISACÁRIDOS DE ESPECIES DE BROMELIA Y ALOE. ESTUDIOS DE SEPARACIÓN MEDIANTE ULTRAFILTRACIÓN DE FLUJO TANGENCIAL.	82518
CET W.C.B.	20110183	PERALTA GUARNEROS J. CARLOS VALENTE	"DIDÁCTICA DE EQUIPAMIENTO A LOS TALLERES EDUCATIVOS TECNOLÓGICOS"	71315
CET W.C.B.	20111159	GONZALEZ VELASCO SYLVIA MARTHA	MAQUINA DE STIRLING	71327
CET W.C.B.	20110204	DÁVALOS OSORIO VIRGINIA	GUÍA, EN PÁGINA WEB E IMPRESA, DE TÉCNICAS Y ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA PARA PROFESORES Y/O INSTRUCTORES	71320
CFIE	20113836	ANGULO MARCIAL NOEL	USO DE LOS RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN EN LA DOCENCIA: MATEMÁTICAS, COMUNICACIÓN, BIOQUÍMICA Y CULTURA FINANCIERA: INVESTIGACIÓN EDUCATIVA. TEMA: INNOVACIÓN DIDÁCTICA CENTRADA EN EL APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO PARA ESTUDIOS POLITÉCNICOS	57160
CIBA-TLAX	20110326	CRUZ LÓPEZ MARÍA DEL CARMEN	AISLAMIENTO DE LOS COMPONENTES PRINCIPALES DEL EXTRACTO CITOTÓXICO DE TURNERA DIFFUSA Y VERBESINA PERSICIFOLIA.	87805
CIBA-TLAX	20113180	ABSALÓN CONSTANTINO ANGEL EDUARDO	EVALUACIÓN DE UN OCTAMERO DE EM2 COMO VACUNA UNIVERSAL CONTRA LA INFLUENZA A.	87813
CIBA-TLAX	20110407	CORTÉS ESPINOSA DIANA VERÓNICA	EXPRESIÓN HETEROLOGA DEL GEN LIPA DE P. CRHYRSOSPORIUM EN UNA CEPA DE A. NIGER PARA SU APLICACIÓN EN SISTEMAS DE BIORREMEDIACIÓN	87805
CIBA-TLAX	20113106	VILLALOBOS LÓPEZ MIGUEL ANGEL	ESTRATEGIAS PARA LA GENERACIÓN DE UN SISTEMA DE TRANSFORMACIÓN GENÉTICA ESTABLE DE BRIOFITAS CON TOLERANCIA EXTREMA A LA DESECACIÓN	87805
CIBA-TLAX	20110337	SOLÍS OBA MARIA MYRNA	ESTUDIO DE LA INMOVILIZACIÓN DE ENZIMAS SEMIPURIFICADAS Y SU USO EN LA DECOLORACIÓN DE INDIGO CARMÍN	87805
CIBA-TLAX	20111087	LUNA SUÁREZ SILVIA	ADICIÓN DE PÉPTIDOS BIOACTIVOS EN UNA PROTEÍNA DE AMARANTO	87814
CIBA-TLAX	20111107	DIAZ REYES DR. JOEL	DETECCIÓN DE POLIACETILENOS EN PLANTAS DE LA REGIÓN DE PUEBLA Y TLAXCALA POR FT-IR Y RAMAN PARA SU POSTERIOR ESTUDIO Y APLICACIÓN EN LAS ÁREAS FARMACÉUTICA, BIOTECNOLÓGICA Y ELECTRÓNICA	87811



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIBA-TLAX	20113249	LÓPEZ VALDEZ FERNANDO	AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN BIOQUÍMICA DE BACTERIAS DE RIZÓSFERA CON USO POTENCIAL EN AGROBIOTECNOLOGÍA	87805
CIBA-TLAX	20113217	OCARANZA SÁNCHEZ ERIK	DESARROLLO DE CATALIZADORES HETEROGÉNEOS CON ACTIVIDAD EN HIDROCONVERSIÓN DE ACEITE DE JATROPHA CURCAS PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES.	87817
CIBA-TLAX	20111092	MARTINEZ AYALA ALMA LETICIA	OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE CURCINA A PARTIR DE CULTIVOS IN VITRO DE JATROPHA CURCAS L.	87816
CIBA-TLAX	20110563	JIMENEZ MONTEJO FABIOLA ELOISA	EVALUACION DE LA ACTIVIDAD ANTIFUNGICA DE EXTRACTOS DE PLANTAS MEDICINALES DE LOS ESTADOS DE PUEBLA Y TLAXCALA	87805
CIBA-TLAX	20113582	ROJAS LOPEZ MARLON	ANALISIS DE CAROTENOS Y FENOLES DE CHILE DE DIFERENTES REGIONES DEL PAIS MEDIANTE ESPECTROSCOPIAS VIBRACIONALES Y METODOS QUIMIOMETRICOS.	87805
CIBA-TLAX	20110347	LÓPEZ Y LÓPEZ VÍCTOR ERIC	ESTUDIOS DE LA PRODUCCIÓN SIMULTANEA DE BIOSURFACTANTES Y LIPASAS POR PSEUDOMONAS AERUGINOSA EN MEDIOS FORMULADOS CON ACEITES DE DESECHO.	87805
CIBA-TLAX	20113190	ARROYO BECERRA ANALILIA	ANÁLISIS DE LA PARTICIPACIÓN DE LA FITOHORMONA ÁCIDO ABCÍSICO EN LAS RESPUESTAS A GLUCOSA EN LA BRIOFITA PLAGIOMNIUM CUSPIDATUM.	87805
CIBA-TLAX	20110695	LOPEZ GAYOU VALENTIN	ESTUDIO DE LA BIOSINTESIS DE NANOPARTICULAS METALICAS MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE EXTRACTOS DE LEVADURA A DIFERENTES PH	87805
CIBA-TLAX	20113585	DELGADO MACUIL RAÚL JACOBO	DETERMINACIÓN DE LOS CAMBIOS ESTRUCTURALES DE LOS COMPUESTOS CON ACTIVIDAD BIOLÓGICA EN CHILE, ASOCIADOS AL TRATAMIENTO TÉRMICO POR ESPECTROSCOPIA INFRARROJA	87805
CIC	20110233	GODOY CALDERON SALVADOR	PROCESAMIENTO SIMBÓLICO EN LISP PARA PROCESOS DE RECONOCIMIENTO DE PATRONES Y BÚSQUEDA MEDIANTE HEURÍSTICAS BIO-INSPIRADAS	56553
CIC	20113116	AGUILAR IBÁÑEZ CARLOS	CONTROL DE UN HELICOPTERO DE CUATRO MOTORES	56568
CIC	20110486	CALVO CASTRO FRANCISCO HIRAM	MODELACIÓN DEL LENGUAJE USANDO APRENDIZAJE MÁQUINA SOBRE RECURSOS AUTOMÁTICOS ESTADÍSTICOS Y RECURSOS LÉXICOS.	56516



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIC	20110685	GUZMAN ARENAS ADOLFO	ANÁLISIS CON MAPAS DE CONOCIMIENTO DE LA DISCIPLINA DE LAS CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN EN EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	56569
CIC	20110686	LUNA GARCIA RENE	DESARROLLO DE ALGORITMOS DE TRANSFORMACIONES MATEMÁTICAS LINEALES PARA PROCESAMIENTO EN PARALELO EN CPU, CPU-GPU, MULTI-GPU, GPGPU.	56560
CIC	20110988	MORENO IBARRA MARCO ANTONIO	PROCESAMIENTO INTELIGENTE DE DATOS GEOGRÁFICOS BASADO EN LA CONCEPTUALIZACIÓN DEL DOMINIO GEOGRÁFICO	56528
CIC	20110053	RETKKIMAN KONIGSBERG ZVI	MODELADO, ANÁLISIS DE ESTABILIDAD Y DISEÑO DE HORARIOS PARA SISTEMAS A EVENTOS DISCRETOS: APLICACIONES	56598
CIC	20110861	FELIPE RIVERÓN EDGARDO MANUEL	RECONOCIMIENTO DE PERSONAS MEDIANTE EL ANÁLISIS DEL IRIS	56515
CIC	20110880	SÁNCHEZ FERNÁNDEZ LUIS PASTOR	ANÁLISIS DE COMPONENTES INDEPENDIENTES DEL RUIDO AMBIENTAL Y DE LAS VIBRACIONES. IMPACTO EN LA SALUD Y EL CONFORT.	56573
CIC	20110316	CRUZ CORTÉS NARELI	ALGORITMOS DE COLONIA DE HORMIGAS PARA ENCAMINAMIENTO DE DATOS EN REDES INALÁMBRICAS DE SENSORES	56574
CIC	20113757	GUZMÁN LUGO JOSÉ GIOVANNI	MODULO SEMANTICA ESPACIAL:SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA AMBIENTAL PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS EN MUNICIPIOS DE MÉXICO	56617
CIC	20110719	MEDEL JUÁREZ JOSÉ DE JESÚS	ESTUDIO DE FENÓMENOS ESTACIONARIOS EN SISTEMAS PLC A TRAVÉS DE FILTROS INTEGRADOS	56570
CIC	20110661	YÁÑEZ MÁRQUEZ CORNELIO	CLASIFICACIÓN DE PATRONES EN SISTEMAS BIOMÉTRICOS MEDIANTE MODELOS ASOCIATIVOS ALFA-BETA	56584
CIC	20110302	MENCHACA MÉNDEZ ROLANDO	ARQUITECTURA PARA ENRUTAMIENTO, PLANIFICACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE TRÁFICO EN REDES MÓVILES AD HOC.	56612
CIC	20113712	TORRES RUIZ MIGUEL JESÚS	MODULO SIG DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA AMBIENTAL PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS EN MUNICIPIOS DE MÉXICO	56590
CIC	20110050	MORENO ARMENDARIZ MARCO ANTONIO	OPTIMIZACION DE ALGORITMOS DE COMPUTO INTELIGENTE PARA SU IMPLEMENTACION SOBRE FPGAS	56525



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIC	20110462	SANDOVAL REYES SERGIO	IMPLEMENTACIÓN DE APLICACIONES PARA DISPOSITIVOS MÓVILES UTILIZANDO LA PLATAFORMA ABIERTA DE DESARROLLO ANDROID, Y EL LENGUAJE VISUAL DE PROGRAMACIÓN APP INVENTOR	56502
CIC	20113659	POGREBNIYAK OLEKSIY	INVESTIGACIÓN DE LOS MÉTODOS Y DISPOSITIVOS PARA COMPRESIÓN DE SEÑALES BASADOS EN FILTROS ADAPTADOS A PROPIEDADES ESPECTRALES DE LA SEÑAL	56509
CIC	20111042	BARRÓN FERNÁNDEZ RICARDO	ANÁLISIS DE INFORMACIÓN Y EXTRACCIÓN DE PARÁMETROS USANDO ONDELETAS	56588
CIC	20113709	VILLA VARGAS LUIS ALFONSO	DESARROLLO DE MICRO Y NANO DISPOSITIVOS	56597
CIC	20113090	CAMACHO NIETO OSCAR	DISEÑO DE ALGORITMOS DE TRASPASO DE INFORMACIÓN BASADOS EN MODELOS ASOCIATIVOS, APLICADOS A LA TELEFONÍA CELULAR.	56527
CIC	20111016	SOSSA AZUELA JUAN HUMBERTO	APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE CÓMPUTO SUAVE EN EL RECONOCIMIENTO DE PATRONES, ANÁLISIS DE SEÑALES Y CONTROL DE ROBOTS	56512
CIC	20113725	MARTINEZ CASTRO JESUS ALBERTO	DESCRIPCIÓN, CARACTERIZACIÓN Y MODELADO MECÁNICO CUÁNTICO DE BIOSENSORES	56563
CIC	20110692	ARGÜELLES CRUZ AMADEO JOSÉ	CLASIFICACIÓN DE LA EMISIÓN DE CONTAMINANTES ATMOSFERICOS EMPLEANDO MEMORIAS ASOCIATIVAS ALFA-BETA	56593
CIC	20111138	LEVACHKINE PAVLOVICH SERGUEI	PROCESAMIENTO SEMÁNTICO DE DATOS ESPACIALES	56507
CIC	20113525	RAMÍREZ SALINAS MARCO ANTONIO	MICRO-NANO ESTRUCTURAS PARA EL DESARROLLO DE DISPOSITIVOS MEMS	56524
CIC	20111146	SIDOROV - GRIGORI	GENERACIÓN AUTOMÁTICA DE RESÚMENES DE TEXTOS CORTOS	56518
CIC	20110851	QUINTERO TELLEZ ROLANDO	DESARROLLO DE UN ALGORITMO SEMANTICO DE COMPRESION PARA MODELOS DIGITALES DE ELEVACION	56577
CIC	20113295	GELBUKH - ALEXANDER	DETECCIÓN DE LA IMPLICACIÓN TEXTUAL Y RELACIONES LÉXICAS EN LOS TEXTOS EN LENGUAJE NATURAL	56544
CIC	20113802	OROPEZA RODRÍGUEZ JOSÉ LUIS	DISEÑO DE UN DISPOSITIVO ELECTRÓNICO QUE SERÁ UTILIZADO EN IMPLANTES COCLEARES, BASADO EN TECNOLOGÍA MICRO-MECÁNICA.	56588
CIC	20110889	SUÁREZ GUERRA SERGIO	RECONOCIMIENTO DE LOCUTORES Y SU SEGUIMIENTO	56513
CIC	20113184	CHIMAL EGUIA JUAN CARLOS	MODELACIÓN Y SIMULACIÓN COMPUTACIONAL DE MODELOS CINÉTICOS PARA EL MOVIMIENTO DE CÉLULAS MESENCHYMALES.	56548



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIC	20113827	MOLINA LOZANO HERÓN	ACONDICIONAMIENTO DE SEÑALES PARA MICRO Y NANO DISPOSITIVOS	56604
CICATA-ALT.	20110425	DE POSADA PIÑAN EDUARDO MARCELO	DESARROLLO DE METODOLOGÍA PARA EL TRATAMIENTO TÉRMICO DE SIC CON TECNOLOGÍA LÁSER	87506
CICATA-ALT.	20110635	ARRONTE GARCIA MIGUEL ANGEL	INVESTIGACIÓN DEL PROCESO DE SOLDADURA Y CORTE ASISTIDO POR LÁSER DE ALAMBRES DE TANTALIO SOBRE ALEACIONES DE COBRE PARA APLICACIONES INDUSTRIALES	87507
CICATA-ALT.	20113374	CABALLERO BRIONES FELIPE	DESARROLLO DE METODOS ELECTROQUIMICOS AVANZADOS PARA LA PREPARACIÓN DE PELÍCULAS DE CUINSE2 (CIS) Y DE HETEROESTRUCTURAS CIS/CDS PARA CELDAS SOLARES PROTOTIPO.	87511
CICATA-ALT.	20110795	FLORES REYES TERESA	ANÁLISIS QUÍMICOS Y BIOLÓGICOS EN NOPAL VERDURA DESPUÉS DEL DESESPINADO CON LÁSER DE ND:YAG	87510
CICATA-ALT.	20110399	ULLOA TORRES MARCO JULIO	MODELADO NUMÉRICO DE LA CIRCULACIÓN DE LANGMUIR EN CONDICIONES ESTACIONARIAS	87513
CICATA-ALT.	20113263	SÍNCHEZ MONTANTE ORZO	EVALUACIÓN DEL POTENCIAL EOLOELECTRICO EN LA REGIÓN COSTERA DE TAMAULIPAS	87514
CICATA-ALT.	20113768	TORRES HUERTA AIDÉ MINERVA	SÍNTESIS QUÍMICA	87510
CICATA-ALT.	20113494	RODRIGUEZ GONZALEZ EUGENIO	CARACTERIZACIONES ÓPTICAS DE HETEROESTRUCTURAS CUINSE2	87507
CICATA-ALT.	20113774	ONOFRE BUSTAMANTE EDGAR	EVALUACIÓN DE CALIDAD E IMPACTO ECONÓMICO	87516
CICATA-ALT.	20113431	CHALE LARA FABIO	EFECTO DE LOS PARÁMETROS DE CRECIMIENTO EN PELÍCULAS DELGADAS DE ZNO Y ZNO:AL DEPOSITADAS POR ROCÍO PIROLÍTICO ULTRASÓNICO PARA SU POSIBLE APLICACIÓN EN CELDAS SOLARES DE CUINSE2 (CIS).	87508
CICATA-ALT.	20111022	PONCE CABRERA LUIS VIDAL	FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE RECUBRIMIENTOS NANOESTRUCTURADOS DE TIN	87510
CICATA-ALT.	20113572	RIVAS CAMARGO DAVID ALBERTO	MONITOREO DE CELDAS FOTOVOLTAICAS BAJO CONDICIONES AMBIENTALES REALES	87523
CICATA-ALT.	20110433	FLORES VELA ABELARDO	MODIFICACIÓN ESTRUCTURAL DEL POLIETILENTEREFTALATO CON ÁCIDO POLILÁCTICO. SÍNTESIS DE POLÍMEROS BIODEGRADABLES.	87505
CICATA-ALT.	20113425	DOMÍNGUEZ CRESPO MIGUEL ANTONIO	ESTUDIOS ELECTROQUÍMICOS	87512



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CICATA-LEG.	20110381	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.	20110664	GARCÍA SALCEDO RICARDO	DINÁMICA COSMOLÓGICA DE UNIVERSO NO CONMUTATIVO CON CAMPO ESCALAR AUTOINTERACTUANTE	67751
CICATA-LEG.	20110027	TREJO ZÁRRAGA FERNANDO	OBTENCIÓN DE DIESEL RENOVABLE MEDIANTE HIDROTRATAMIENTO CATALÍTICO DE GASÓLEO Y ACEITE	67712
CICATA-LEG.	20113905	VALVERDE AGUILAR MARÍA GUADALUPE	DESARROLLO DE NANOCATALIZADORES PARA TECNOLOGÍAS DE HIDRÓGENO	67763
CICATA-LEG.	20110488	ZAPATA TORRES MARTIN GUADALUPE	CRECIMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE MEMORIAS NO VOLATILES RESISTIVAS UTILIZANDO TIO ₂ Y TIO ₂ -XNX	67750
CICATA-LEG.	20110612	SANCHEZ GUZMAN DANIEL	SISTEMA DE TELEVISIÓN POR INTERNET (IPTV) PARA DISTRIBUCIÓN DE CONTENIDOS EDUCATIVOS	67733
CICATA-LEG.	20113898	ROMO VÁZQUEZ AVENILDE	DISEÑO DE SITUACIONES DIDÁCTICAS BASADAS EN MODELOS MATEMÁTICOS PARA FORMACIÓN DE INGENIEROS	67757
CICATA-LEG.	20113907	MANTILLA RAMÍREZ MA. DE LOS ANGELES	SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE NANOMATERIALES CATALÍTICOS PARA LA OBTENCIÓN DE COMBUSTIBLES ECOLÓGICOS Y REMEDIACIÓN AMBIENTAL.	67752
CICATA-LEG.	20113327	MORA LEY CÉSAR EDUARDO	SECUENCIAS ABP PARA PRINCIPIOS DE LA DINÁMICA Y LEYES DE NEWTON	67702
CICATA-LEG.	20113410	RAMÍREZ DÍAZ MARIO HUMBERTO	ESTUDIO COMPARATIVO DE LAS COMPETENCIAS A DESARROLLAR EN EL GRADUADO EN FÍSICA ENTRE LA ESFM Y PROGRAMAS A NIVEL NACIONAL.	67748
CICATA-LEG.	20111147	MARÍN MOARES ERNESTO	TÉCNICAS DE CARACTERIZACIÓN TÉRMICA	67705
CICATA-LEG.	20111101	AGUILAR FRUTIS MIGUEL ANGEL	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE PELÍCULAS Y POLVOS LUMINISCENTES BASADOS EN ÓXIDOS DE ITRIO Y ALUMINIO.	67755
CICATA-LEG.	20113551	AGUILAR MÉNDEZ MIGUEL ANGEL	EXTRACCION Y CARACTERIZACION DE FITOFARMACOS CON ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE, ANTIINFLAMATORIA E HIPOGLUCEMIANTE	67778
CICATA-LEG.	20111157	CALDERON ARENAS JOSE ANTONIO	APLICACIÓN DE LA TÉCNICA FOTOACÚSTICA A LA DETERMINACIÓN DE LAS PROPIEDADES ÓPTICAS, TÉRMICAS Y DE TRANSPORTE EN MATERIALES.	67767



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CICATA-LEG.	20113301	JUÁREZ GRACIA ANTONIO GUSTAVO	SISTEMA INTELIGENTE DE SOLICITUD Y LOCALIZACIÓN DE TAXIS MEDIANTE DISPOSITIVOS MÓVILES CELULARES.	67767
CICATA-LEG.	20110848	RIVERA MONTALVO TEODORO	LUMINISCENCIA TÉRMICAMENTE ESTIMULADA DE LIF:MG,TI A RADIACIÓN GAMMA DE 60-CO	67734
CICATA-LEG.	20110729	LOPEZ ORTEGA ALFREDO	USO DE LOS SISTEMAS GRAVITACIONALES DE BAJA DIMENSIONALIDAD EN LA INVESTIGACIÓN Y LA ENSEÑANZA	67730
CICATA-LEG.	20110908	HERRERA PEREZ JOSE LUIS	PROCESAMIENTO DE DETECTORES SENSIBLES AL INFRARROJO MEDIO	56918
CICATA-LEG.	20110825	MOLINA ZAVALA JUAN GABRIEL	DISEÑO DE UNA SECUENCIA DIDÁCTICA PARA EL ESTUDIO DE LA VARIABLE	67795
CICATA-LEG.	20113035	DÍAZ GONGORA IRÁN	ESTUDIO DE LA ADSORCIÓN Y SEPARACIÓN DE MEZCLAS DE GASES Y VAPORES EN ENREJADOS POROSOS MOLECULARES	67799
CICATA-LEG.	20110259	SAN MARTIN MARTINEZ EDUARDO	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOTRANSPORTADORES POLIMÉRICOS Y ENCAPSULACIÓN DE FITOFÁRMACOS	67769
CICATA-LEG.	20111109	MARTÍNEZ SIERRA GUSTAVO	REPRESENTACIONES SOCIALES QUE DE LAS MATEMÁTICAS, SU ENSEÑANZA Y SU APRENDIZAJE TIENEN ESTUDIANTES DE NIVEL MEDIO SUPERIOR Y SUPERIOR	67793
CICATA-LEG.	20111093	BUENDÍA ABALOS GABRIELA	ANÁLISIS DEL PAPEL DE LAS GRÁFICAS EN LA CONSTRUCCIÓN DEL CONOCIMIENTO MATEMÁTICO ESCOLAR	67708
CICATA-LEG.	20111150	GUZMAN MENDOZA JOSE	PELÍCULAS DE ÓXIDO DE ZIRCONIO INTRÍNSECAS E IMPURIFICADAS CON TERBIO (TB3+) Y EUROPIO (EU3+) MEDIANTE LA TÉCNICA DE ROCÍO PIROLÍTICO ULTRASÓNICO	67772
CICATA-LEG.	20113119	MONTIEL ESPINOSA GISELA	CONSTRUCCIÓN DE CONOCIMIENTO TRIGONOMÉTRICO EN ESCENARIOS EXPERIMENTALES	67794
CICATA-LEG.	20110789	REGUERA RUIZ EDILSO	MATERIALES PARA ALMACENAMIENTO DE HIDRÓGENO A ALTA DENSIDAD EN NANOCAVIDADES	67760
CICATA-LEG.	20113906	LEMUS SANTANA ANA ADELA	DESARROLLO DE MATERIALES PARA CAPTURA Y SECUESTRO DE CO2	67742
CICATA-QRO.	20113668	SALGADO RODRIGUEZ LUIS MIGEL	MECANISMOS DE INDUCCIÓN Y REGULACIÓN DE LA MUERTE CELULAR	81012
CICATA-QRO.	20113261	HUERTA RUELAS JORGE ADALBERTO	ESTUDIO DURANTE DEL PROCESO DE NIXTAMALIZACIÓN MEDIANTE LA TÉCNICA DE ESPARCIMIENTO DE LUZ LASER MULTIÁNGULO	81029



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CICATA-QRO.	20111224	CASTILLO CASTAÑEDA EDUARDO	INTEGRACIÓN DE UN SISTEMA DE VISIÓN POR COMPUTADORA EN TAREAS DE CARGA/DESCARGA DE TIPO INDUSTRIAL PARA EL ROBOT PARALLIX LKF-2040	81013
CICATA-QRO.	20110705	SALAS RODRIGUEZ JOAQUIN	DETERMINACIÓN AUTOMÁTICA DE LA IDENTIDAD MEDIANTE EL PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN EN UNA RED DE CÁMARAS	81015
CICATA-QRO.	20113835	LOZANO GUZMAN ALEJANDRO ALFREDO	ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE MATERIALES COMPUESTOS EN EL FUSELAJE DE UN AVIÓN	81053
CICATA-QRO.	20113809	ROJAS AVELIZAPA NORMA GABRIELA	EVALUACIÓN DE UN TRATAMIENTO DE PLASMA FRIO SOBRE LA INACTIVACIÓN MICROBIANA Y ELIMINACION DE TOXINAS PRESENTES EN ALIMENTOS	81031
CICATA-QRO.	20110419	MORALES SÁNCHEZ EDUARDO	CONTROL DE TEMPERATURA PARA UN COCEDOR ÓHMICO CONTINUÓ	81009
CICATA-QRO.	20110081	VIDALES HURTADO MÓNICA ARACELI	OBTENCIÓN DE PELÍCULAS DE ÓXIDO DE VANADIO TERMOCRÓMICAS PARA SU APLICACIÓN EN CONTROL SOLAR TÉRMICO	81061
CICATA-QRO.	20111096	HURTADO RAMOS JUAN BAUTISTA	DETERMINACIÓN DE LOS MODOS DE VIBRACIÓN DE UN OBJETO CILÍNDRICO UTILIZANDO ESPI PANORÁMICO	81006
CICATA-QRO.	20113320	NIETO PÉREZ MARTIN DE JESUS	CARACTERIZACION DE PLASMAS DE BARERA DIELECTRICA PLANOS Y COAXIALES OPERANDO CON MEZCLAS AIRE/AGUA	81030
CICATA-QRO.	20110895	GARCÍA GARCÍA ADRIÁN LUIS	APLICACIÓN DE LA MICROSCOPIA DE FUERZA ATÓMICA A LA CARACTERIZACIÓN DIMENSIONAL DE LOS PRECIPITADOS NANOMÉTRICOS TERMOSENSIBLES DE LA ALEACIÓN AA 7075-T651 SOLDADA POR FRICCIÓN-AGITACIÓN	81024
CICATA-QRO.	20111084	RAMOS LOPEZ GONZALO	ESTUDIO DE TUNGSTENO EXPUESTO A PLASMAS DE DEUTERIO Y HELIO EN SIMULADORES DE PLASMA	81011
CICATA-QRO.	20113900	AVALOS ZÚÑIGA RAÚL A.	ANÁLISIS DE UN GENERADOR MAGNETO-HIDRODINÁMICO DE CORRIENTE ALTERNA	81064
CICATA-QRO.	20111078	PINEDA PIÑON JORGE	ESTUDIO Y DISEÑO DE UN HORNO HIBRIDO SOLAR ELÉCTRICO.	81028
CICATA-QRO.	20113834	VÁZQUEZ LANDAVERDE PEDRO ALBERTO	ESTUDIO DEL EFECTO DEL PLASMA FRÍO EN EL SABOR DE ALIMENTOS	81027
CICATA-QRO.	20113071	DOMÍNGUEZ LÓPEZ IVÁN	INTERACCIÓN DE LA RADIACIÓN LÁSER DE CO2 CON UNA SUPERFICIE DE POLIETILENO DE ULTRA ALTO PESO MOLECULAR Y SUS EFECTOS TRIBOLÓGICOS.	81025
CICATA-QRO.	20113748	GONZÁLEZ BARBOSA JOSÉ JOEL	DESARROLLO DE HERRAMIENTAS PARA SIMULACIÓN DE SISTEMAS.	81005



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CICATA-QRO.	20113138	VELAZQUEZ DE LA CRUZ GONZALO	CARACTERIZACION DE PELICULAS BIODEGRADABLES DE ALMIDON DE MAIZ ELABORADAS POR EXTRUSION	81058
CICATA-QRO.	20113844	RUIZ TORRES MAXIMIANO FRANCISCO	DESARROLLO DE PROTOTIPOS MECATRONICOS DE CONTACTO DINÁMICO ENTRE PRODUCTOS GRANULADOS Y DESCARGAS DE PLASMAS A PRESION ATMOSFERICA	81008
CICATA-QRO.	20110998	PLESS ELLING REYNALDO	REACCIONES DE POLIMERASA EN CADENA USANDO N4-ALQUIL-DCTPS	81033
CICATA-QRO.	20113766	ORNELAS RODRÍGUEZ FRANCISCO JAVIER	DESARROLLO DE TÉCNICAS DE CARACTERIZACIÓN ÓPTICAS PARA MATERIALES COMPUESTOS	81021
CICATA-QRO.	20111229	BARCEINA SANCHEZ OSCAR	RESISTENCIA A LA EROSIÓN DE RECUBRIMIENTOS COMPUESTOS DEPOSITADOS SOBRE ACEROS INOXIDABLE Y AL CARBONO	81026
CICIMAR	20113528	LOPEZ LOPEZ SILVERIO	MODELO DE DISPERSIÓN Y TRANSPORTE DE LOS SEDIMENTOS CONTAMINADOS POR METALES PESADOS EN LA PARTE MARINA DE LA REGIÓN MINERA Y METALÚRGICA DE SANTA ROSALÍA, BAJA CALIFORNIA SUR	82419
CICIMAR	20110111	DUMAS SILVIE	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ENZIMATICA DIGESTIVA DE EMBRIONES Y LARVAS VITELINAS DEL HUACHINANGO DEL PACÍFICO (LUTJANUS PERU).	82433
CICIMAR	20111006	CHÁVEZ ORTIZ ERNESTO A.	LAS PESQUERIAS EN EL CONTEXTO DEL CAMBIO CLIMATICO	82425
CICIMAR	20110298	CERVANTES DUARTE RAFAEL	CARACTERIZACIÓN DE LAS CONDICIONES TRÓFICAS DE BAHÍA MAGDALENA, BCS., Y AGUAS COSTERAS ADYACENTES	82412
CICIMAR	20110640	TRIPP QUEZADA ARTURO	ISLAS DEL GOLFO DE CALIFORNIA CONSERVACIÓN Y DESARROLLO SUSTENTABLE: MOLUSCOS: INDICADORES AMBIENTALES EN LA ISLA SAN DIEGO, GOLFO DE CALIFORNIA	82426
CICIMAR	20110654	DE LA CRUZ AGÜERO JOSÉ	ESTATUS TAXONÓMICO DE ESPECIES FRATERNAS DE LA FAMILIA GERREIDAE CON DISTRIBUCIÓN ANFIAMERICANA	82407
CICIMAR	20113395	CHOUMILINE EVGUENI	GEOQUÍMICA DE METALES PESADOS TOTALES EN LOS SEDIMENTOS Y EVALUACIÓN DEL ESTADO ECOLÓGICO DE LA BIOTA DE LA PARTE MARINA DE LA REGIÓN MINERA Y METALÚRGICA DE SANTA ROSALÍA, BAJA CALIFORNIA SUR	82419
CICIMAR	20110714	ABITIA CARDENAS LEONARDO ANDRES	ESPECTRO TRÓFICO ENERGÉTICO DEL PEZ VELA ISTIOPHORUS PLATYPTERUS DEL ÁREA DE MAZATLÁN SINALOA MÉXICO.	2426



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CICIMAR	20110874	MARMOLEJO RODRÍGUEZ ANA JUDITH	CONTENIDO Y DISTRIBUCIÓN DE ALGUNOS METALES EN LA ZONA COSTERA ADYACENTE AL DISTRITO MINERO EL TRIUNFO, B.C.S., MEXICO. FASE III	82412
CICIMAR	20110644	JIMENEZ ROSENBERG SYLVIA PATRICIA ADELHEID	LARVAS DE PECES DE BAHÍA VIZCAÍNO DURANTE UN EVENTO DE INTRUSIÓN DE AGUA SUB-ÁRTICA	82448
CICIMAR	20113218	HINOJOSA MEDINA ALEJANDRO TRINIDAD	EL EFECTO DE LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA INTERANUAL EN EL DESOVE DE PECES PELÁGICOS MENORES EN LA PARTE SUR DE LA CORRIENTE DE CALIFORNIA.	82448
CICIMAR	20110122	FELIX URAGA ROBERTO	ESTIMACIÓN DEL RECLUTAMIENTO DE LA SARDINA DEL PACÍFICO EN BAHÍA MAGDALENA DURANTE 1981 A 2011	82422
CICIMAR	20110742	ZETINA REJON MANUEL JESUS	TOPOLOGÍA DE REDES TRÓFICAS EN ECOSISTEMAS COSTEROS MEDIANTE LA APLICACIÓN DE ISOTOPOS ESTABLES Y MODELOS DE MEZCLA	82452
CICIMAR	20110917	GUZMÁN DEL PRÓO SERGIO A.	RELACION STOCK-RECLUTA Y PROSPECCION DE AREAS DE CRIANZA DE ABULON	82411
CICIMAR	20110012	GÓMEZ GUTIÉRREZ JAIME	INTERACCIONES PARASITICAS DEL ZOOPLANCTON Y SU RELACIÓN CON SUS DEPREDADORES	82436
CICIMAR	20110281	GÁRATE LIZÁRRAGA ISMAEL	VARIACION ANUAL DE LAS ESPECIES DE MICROALGAS TÓXICAS O NOCIVAS EN LA BAHIA DE LA PAZ	83472
CICIMAR	20110833	PALOMARES GARCÍA JOSÉ RICARDO	COPÉPODOS PELÁGICOS DEL GOLFO DE TEHUANTEPEC II	82467
CICIMAR	20110776	DEL MONTE LUNA PABLO	SUSCEPTIBILIDAD DEL BENTOS AL CAMBIO GLOBAL EN ECOSISTEMAS MARINOS DE MÉXICO: FASE II	82452
CICIMAR	20110484	GENDRON LANIEL DIANE	DISEÑO DE MONITOREO DE LAS POBLACIONES DE BALLENAS AZULES Y DE CACHALOTES DE BAJA CALIFORNIA CON BASE A AREAS CLAVES PARTE III	82420
CICIMAR	20110139	AGUIRRE BAHENA FERNANDO	MONITOREO DE LA VARIACIÓN DEL CARBONO ORGÁNICO SUSPENDIDO Y DE LOS PRINCIPALES GRUPOS DEL FITOPLANCTON EN FUNCIÓN DEL CAMBIO EN LAS CONDICIONES HIDROGRÁFICAS EN BAHÍA DE LA PAZ	82445
CICIMAR	20110493	PEÑA MARTÍNEZ RENATO	OPTIMIZACIÓN DEL CRECIMIENTO DE JUVENILES DEL BOTETE DIANA SPHOEROIDES ANNULATUS: EFECTO DE LA DENSIDAD EN CONDICIONES DE CULTIVO INTENSIVO.	82433



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CICIMAR	20110103	FUNES RODRÍGUEZ RENÉ	ESTRUCTURA Y DINÁMICA DE LA CORRIENTE DE CALIFORNIA Y DE LA BIOTA MARINA ASOCIADA. PROGRAMA IMECOCAL	82436
CICIMAR	20111183	GALVAN MAGAÑA FELIPE	CARACTERIZACION DE LA PESCA ARTESANAL DE ELASMOBRANQUIOS EN LA COSTA OCCIDENTAL DE BAJA CALIFORNIA SUR	82426
CICIMAR	20113266	ORTÍZ GALINDO JOSÉ LUIS	BASES FISIOLÓGICAS Y DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA PRODUCCIÓN ACUÍCOLA DE LA CABRILLA PARALABRAX MACULATOFASCIATUS. PARTE 1: EFECTO DE LOS ANTIOXIDANTES EN EL DESEMPEÑO REPRODUCTIVO	82483
CICIMAR	20110932	CASAS VALDEZ MARÍA MARGARITA	DETERMINACIÓN DE LA CAPACIDAD DE REGENERACIÓN DE LOS MANTOS DE ULVA EN LA BAHÍA DE LA PAZ, B. C. S.	82411
CICIMAR	20113255	NAEGEL LUCCHESI LUDWIG	COMPARACIÓN A ESCALA COMERCIAL DEL CRECIMIENTO Y SUPERVIVENCIA DE LARVAS Y POSTLARVAS DE CAMARÓN (L. VANNAMEI) ALIMENTADAS CON NAUPLIOS DE ARTEMIA Y/O "VITELLUS".	82432
CICIMAR	20110118	RAMÍREZ RODRÍGUEZ EDGARDO MAURICIO	ORDENAMIENTO DE PESQUERÍAS: REGIONES, ZONAS Y ÁREAS DE PESCA	82426
CICIMAR	20110591	SHIRASAGO GERMAN BERNARDO	EVALUACIÓN DE FENÓMENOS DE MESO Y MACROESCALA EN EL GOLFO DE CALIFORNIA MEDIANTE SENSORES SATELITALES. FASE I "LA NIÑA 2011".	82419
CICIMAR	20110163	GONZALEZ ARMAS ROGELIO	CAMBIOS EN LA COMUNIDAD ICTIOPLANCTONICA EN ALGUNAS ZONAS DE PESCA DEPORTIVA EN BAJA CALIFORNIA SUR.	82448
CICIMAR	20110785	ARREGUIN SANCHEZ FRANCISCO	INDICADORES DINÁMICOS EN MODELOS TROFICOS DE ECOSISTEMAS MARINOS	82453
CICIMAR	20110340	SÁNCHEZ VELASCO LAURA	EFFECTOS DE ESTRUCTURAS HIDROGRÁFICAS, CON ÉNFASIS EN GIROS Y FRENTE, SOBRE LA DISTRIBUCIÓN DE LARVAS DE PECES Y SU AMBIENTE TRÓFICO EN EL GOLFO DE CALIFORNIA. FASE III.	82436
CICIMAR	20111073	ZAITSEV OLEG	EFECTO DE BRISAS DEL MAR SOBRE LA CIRCULACIÓN SUPERFICIAL COSTERA DE BAJA CALIFORNIA	82419
CICIMAR	20110428	QUIÑONEZ VELÁZQUEZ CASIMIRO	PARAMETROS BASICOS POBLACIONALES DE MUGIL CEPHALUS Y M. CUREMA EN BAJA CALIFORNIA SUR	82422
CICIMAR	20110797	ARELLANO MARTINEZ MARCIAL	ULTRAESTRUCTURA DE LA GAMETOGÉNESIS DE LA ALMEJA MANO DE LEÓN NODIPECTEN SUBNODOSUS (SOWERBY, 1835)	82428



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CICIMAR	20110126	RODRÍGUEZ SÁNCHEZ RUBÉN	BIOLOGIA REPRODUCTIVA DE LA SARDINA HARENGULA THRISSINA EN LA BOCA DEL GOLFO DE CALIFORNIA	82425
CICIMAR	20110894	MARTÍNEZ LÓPEZ AÍDA	CONTRIBUCIÓN DEL PICOPLANCTON AUTÓTROFO A LA COMUNIDAD FITOPLANCTÓNICA DEL GOLFO DE CALIFORNIA.	82434
CICIMAR	20111014	MURILLO ÁLVAREZ JESÚS IVÁN	ESTUDIO DEL POTENCIAL DE APLICACIÓN BIOMÉDICA Y AMBIENTAL DE ALGAS DEL GÉNERO SARGASSUM Y ENTEROMORPHA COLECTADAS EN EL GOLFO DE CALIFORNIA	82437
CICIMAR	20113163	DE LA CRUZ AGÜERO GUSTAVO	CARACTERIZACIÓN DEL BENTOS DE FONDOS BLANDOS Y SU PAPEL COMO RECURSO ALIMENTICIO PARA PECES EN AMBIENTES CIRCALITORALES MARINOS	82425
CICIMAR	20110521	VILLALEJO FUERTE MARCIAL TRINIDAD	ABUNDANCIA Y ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN DE SPONDYLUS CALCIFER (CARPENTER, 1857) EN AGUA VERDE, GOLFO DE CALIFORNIA	82485
CICIMAR	20110948	TORRES ALFARO GUADALUPE MINERVA	ECOLOGÍA DE PLAYAS ARENOSAS PROTEGIDAS EN BAJA CALIFORNIA SUR: PUERTO DE BALANDRA	82425
CICIMAR	20111223	AGUÍÑIGA GARCÍA SERGIO	EVALUACIÓN DE ZONAS ANOXICAS CON ACIDOS GRASOS DE ESTERES DE FOSFOLÍPIDOS EN SEDIMENTOS DE LA ZONA COSTERA DE SONORA-SINALOA, MÉXICO.	82412
CICIMAR	20110870	GONZÁLEZ ACOSTA ADRIÁN FELIPE	ESTATUS TAXONÓMICO Y DE CONSERVACIÓN DE LA ICTIOFAUNA DE MEXICO: ACHIRIDAE Y MYCTOPHIDAE	82497
CICIMAR	20110757	GARCÍA DOMÍNGUEZ FEDERICO ANDRÉS	ULTRAESTRUCTURA DE LA GAMETOGENESIS DE CHITON VIRGULATUS (SOWERBY, 1840)	82428
CICIMAR	20110297	AURIOLES GAMBOA DAVID	ESTUDIOS ISOTÓPICOS EN MAMÍFEROS MARINOS. FASE II: VARIABILIDAD REGIONAL DE VALORES ISOTÓPICOS EN EL GOLFO DE CALIFORNIA	82454
CICIMAR	20111212	HERNÁNDEZ CARMONA GUSTAVO	EFFECTO DE LA APLICACIÓN DE EXTRACTOS LÍQUIDOS DE ALGAS SOBRE EL CRECIMIENTO DE VEGETALES TERRESTRES EN CONDICIONES HIDROPÓNICAS	82484
CICIMAR	20110114	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 I IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LA UNIDAD RREPRESENTATIVA DE PRODUCCIÓN)	82425
CICIMAR	20110119	LLUCH BELDA DANIEL	DETECCIÓN DE ESTADOS DEL AMBIENTE EN EL NOROESTE MEXICANO	82426



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CICIMAR	20113146	VILLALOBOS ORTIZ HÉCTOR	VARIABILIDAD INTERANUAL DEL PATRÓN DE AGREGACIÓN DE PECES PELÁGICOS MENORES EN EL GOLFO DE CALIFORNIA	82425
CICIMAR	20110590	BAND SCHMIDT CHRISTINE JOHANNA	COMPETENCIA ENTRE DOS ESPECIES DE FITOPLANCTON TÓXICAS, CHATTONELLA SP. (RAPHIIDOPHYCEAE) Y GYMNODINIUM CATENATUM (DINOPHYCEAE), BAJO CONDICIONES DE CULTIVO	82472
CICIMAR	20113168	HERRERO PÉREZRUL MARÍA DINORAH	IMPACTO DE LAS ACTIVIDADES DE BUCEO SOBRE LAS POBLACIONES DE ALGUNOS PECES E INVERTEBRADOS COMERCIALES EN EL ARRECIFE DE CABO PULMO, B.C.S. MÉXICO.	82425
CICIMAR	20110595	FELIX PICO ESTEBAN F.	ESTUDIO COMPARATIVO DE LA FAUNA DE MOLLUSCA Y ECHINODERMATA DE DOS CUENCAS DE EVAPORACIÓN (GOLFO DE CALIFORNIA Y MAR MEDITERRÁNEO) CON BASE EN REGISTROS PUBLICADOS, FASE I.	82428
CICIMAR	20110299	HERNANDEZ CAMACHO CLAUDIA JANETL	ESTUDIO SOBRE LA LACTANCIA EN EL LOBO MARINO DE CALIFORNIA, ZALOPHUS CALIFORNIANUS.	82451
CICIMAR	20110643	ACEVES MEDINA GERARDO	PATRONES DE DISTRIBUCIÓN Y ABUNDANCIA DEL ZOOPLANCTON EN ÁREAS CLAVE DEL PACÍFICO MEXICANO	82448
CICIMAR	20110741	GÓMEZ MUÑOZ VICTOR M.	PROPORCIÓN SEXUAL EN CRÍAS DE LA TORTUGA GOLFINA LEPIDOCHELYS OLIVACEA DEL PACÍFICO MEXICANO	82420
CICIMAR	20110255	SIQUEIROS BELTRONES DAVID ALFARO	DIATOMEAS BENTÓNICAS EN LA DIETA DE QUITONES (STENOPLAX MAGDALENENSIS HINDS, 1845 Y CHITON VIRGULATUS SOWERBY, 1840) DE BAJA CALIFORNIA SUR	82436
CICIMAR	20111055	CRUZ ESCALONA VÍCTOR HUGO	ESTRUCTURA Y FUNCIONAMIENTO DEL ECOSISTEMA DE BAHÍA MAGDALENA, MÉXICO	82427
CICIMAR	20110052	HERNÁNDEZ HERRERA AGUSTÍN	ECOLOGÍA DEL CALAMAR GIGANTE (DOSIDICUS GIGAS) A PARTIR DEL USO DE ISOTOPOS ESTABLES DE DIFERENTES ELEMENTOS QUÍMICOS.	82426
CICIMAR	20111046	HERNÁNDEZ GUERRERO CLAUDIA JUDITH	BÚSQUEDA DE ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA EN BACTERIAS HETERÓTROFAS ASOCIADAS A LA ESPONJA HALICLONA SP. DE LA BAHÍA DE LA PAZ, BCS, MÉXICO.	82465
CICIMAR	20110756	CEBALLOS VÁZQUEZ BERTHA PATRICIA	ANÁLISIS DEL PROCESO DE MADUREZ EN HEMBRAS DEL PULPO OCTOPUS HUBBSORUM (BERRY 1953)	82428
CICIMAR	20110725	ORTEGA GARCIA SOFIA	DISTRIBUCIÓN ESPACIO-TEMPORAL DE LA CAPTURA INCIDENTAL DE WAHOO (ACANTHOCYBIUM SOLANDRI) EN EL OCÉANO PACÍFICO ORIENTAL	82426



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CICIMAR	20110523	GARCÍA RODRÍGUEZ FRANCISCO JAVIER	DIVERSIDAD MOLECULAR Y VARIACIÓN MORFOLÓGICA DE ESPECIES SELECTAS DEL PACÍFICO MEXICANO	82407
CICIMAR	20111076	MARTINEZ DIAZ SERGIO FRANCISCO	INVESTIGACIÓN DE LA EFECTIVIDAD DE DIFERENTES MEZCLAS DE PROBIOTICOS PARA MEJORAR LA PRODUCCIÓN COMERCIAL DE CAMARÓN BLANCO LITOPENAEUS VANAMEII	82465
CICIMAR	20110143	SANCHEZ GONZALEZ ALBERTO	DISTRIBUCIÓN Y COMPOSICIÓN DE LA MATERIA ORGÁNICA EN SEDIMENTOS DEL COMPLEJO LAGUNAR DE BAHIA MAGDALENA-ALMEJAS, BAJA CALIFORNIA SUR, MÉXICO.	82412
CICIMAR	20110224	HERNÁNDEZ TRUJILLO SERGIO	ESTUDIO DE LA PRODUCCION SECUNDARIA DEL ZOOPLANCTON Y LOS PROBABLES CAMBIOS DE FENOLOGIA. FASE 2.	82467
CICIMAR	20110529	RODRÍGUEZ FIGUEROA GRISELDA MARGARITA	COMPOSICIÓN ELEMENTAL DE MACROALGAS SARGASSUM SINICOLA EN ÁREAS DE IMPACTO DE FUENTES GEOTERMALES E HIDROTERMALES DE BAHÍA CONCEPCIÓN, B.C.S.	82445
CICIMAR	20110898	MAKAROV VIATCHESLAV	INFLUENCIA DE LA FRICCIÓN DEL FONDO SOBRE LA EVOLUCIÓN Y ESTABILIDAD DEL VÓRTICE DIPOLAR BAROTRÓPICO	25344
CICIMAR	20113124	NAVA SANCHEZ ENRIQUE	EVALUACIÓN DE LOS PROCESOS SEDIMENTARIOS QUE ALIMENTAN LAS CABECERAS DE LOS CAÑONES SUBMARINOS SAN LUCAS Y LOS FRAILES, BCS	82445
CICIMAR	20110108	MELO BARRERA FELIPE NERI	"LONGEVIDAD Y TASA DE CRECIMIENTO INDIVIDUAL DE LYROPECTEN SUBNUDOSUS EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA EL VIZCAINO, B.C.S., MEXICO"	82421
CICS-STO	20110489	MACIAS HERNANDEZ FRANCISCO	TITULOCULTURA DE GÉNERO VS COMPETENCIAS PROFESIONALES GERENCIALES DE LAS ALUMNAS DEL CICS UST	63414
CICS-STO	20110036	GÓMEZ COTERO AMALIA GUADALUPE	PERSONALIDAD DE PADRES DE NIÑOS AUTISTAS	
CICS-STO	20110450	GUZMÁN BÁRCENAS GUADALUPE DE JESÚS	LOS ESTILOS DE APRENDIZAJE Y SU ALINEACION A LA ESTRATEGIA DE ENSEÑANZA: ENSEÑANZA BASADA EN LA SOLUCION DE PROBLEMAS (ABP)CENTRADO EN EL DESARROLLO DE LA COMPETENCIA RAZONAMIENTO CLINICO UTILIZANDO LA MODALIDAD EDUCATIVA MIXTA	63415
CIDETEC	20110165	VILLARREAL CERVANTES MIGUEL GABRIEL	DISEÑO DE UN MANIPULADOR MÓVIL	52539
CIDETEC	20113454	SILVA GARCIA VICTOR MANUEL	RED DE COMPUTACIÓN	52016



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIDETEC	20111017	SILVA GARCIA VICTOR MANUEL	ENCRIPCIÓN DE IMÁGENES USANDO EL CRIPTOSISTEMA TRIPLE-DES MODIFICADO	42014
CIDETEC	20111054	TAUD - HIND	EL APRENDIZAJE ADABOOST EN EL RECONOCIMIENTO DE OBJETOS EN IMÁGENES DIGITALES	52535
CIDETEC	20111025	SEPULVEDA CERVANTES GABRIEL	TELEOPERACIÓN DE ROBOTS MEDIANTE ONDAS CEREBRALES	52522
CIDETEC	20110455	HERRERA LOZADA JUAN CARLOS	IMPLEMENTACIÓN EN HARDWARE DE UN MICRO SISTEMA INMUNE ARTIFICIAL	52527
CIDETEC	20110014	MARCIANO MELCHOR MAGDALENA	MODELOS CÓNICOS PARA LA GENERACIÓN DE UNA SUPERFICIE A PARTIR DE OTRA.	52529
CIDETEC	20110113	OLGUIN CARBAJAL MAURICIO	SISTEMA DE TRADUCCION DE LENGUAJE DE SORDOMUDOS BASADO EN RASTREO ÓPTICO	52536
CIDETEC	20110341	ALVAREZ CEDILLO JESÚS ANTONIO	ALGORITMO DE POLIGONIZACION PARALELO BASADO EN GPUS	52528
CIDETEC	20111027	PORTILLA FLORES EDGAR ALFREDO	DISEÑO ÓPTIMO DE UNA TRANSMISIÓN DE VARIACIÓN CONTINUA	52539
CIDETEC	20110411	RIVERA ZARATE ISRAEL	SISTEMA DE REALIDAD AUMENTADA PARA LA REPRESENTACION 3D DE ELEMENTOS DEL SISTEMA OSEO A PARTIR DE IMAGENES MEDICAS 2D	52535
CIDETEC	20110057	SILVA ORTIGOZA RAMÓN	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL DE MOTORES DE CD VÍA CONVERTIDORES DE POTENCIA DE CD/CD	52530
CIECAS	20113570	RODRIGUEZ SALAZAR LUIS MAURICIO	BASES EPISTEMOLÓGICAS DE LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA: DEFINICIÓN DE LAS CATEGORÍAS INGENIERÍA PURA E INGENIERÍA APLICADA	63115
CIECAS	20111128	MANRIQUE NAVA CAROLINA	POSTURAS FILOSÓFICAS DEL PERSONAL OPERATIVO DE SERVICIOS DE ATENCIÓN A LA SALUD ANTE DILEMAS BIOÉTICOS. CIUDAD DE MÉXICO.	63126
CIECAS	20110524	MERRITT TAPIA HUMBERTO	CONSTRUCCION DE INDICADORES DE DESEMPEÑO INNOVADOR PARA EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA	63115
CIECAS	20110294	MONTEON GONZALEZ HUMBERTO	EL TRÁNSITO DE LOS OFICIOS A LA PROFESIONALIZACIÓN DE LAS CARRERAS TÉCNICAS, 1921-1940	63106
CIECAS	20110468	TORRES HERNÁNDEZ ZACARÍAS	FACTORES QUE IMPULSAN EL ASCENSO DE MICROS Y PEQUEÑAS EMPRESAS A EMPRESAS GLOBALES COMPETITIVAS. PROPUESTA DE MODELO.	46372
CIECAS	20110393	ISUNZA VIZUET GEORGINA	EL SISTEMA DE INFORMACIÓN MUNICIPAL PARA IDENTIFICAR LAS POTENCIALIDADES LOCALES DE DESARROLLO.	63115



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIECAS	20111214	RIQUELME ALCANTAR GABRIELA MARIA LUISA	MÉTODOS EDUCATIVOS Y TÉCNICAS DIDÁCTICAS EN EL DESARROLLO DE HABILIDADES INTELECTUALES EN ESTUDIANTES DE CIENCIAS SOCIALES DEL IPN	63106
CIECAS	20110735	OLIVER ESPINOZA RUBÉN	RELACIONES FORMALES E INFORMALES CIENCIA-INDUSTRIA Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA	63115
CIECAS	20110995	LOZOYA MEZA ESPERANZA	LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA EN EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL 2001 -2011. (ESTADO DEL CONOCIMIENTO)	63127
CIECAS	20110453	JIMENEZ DOMINGUEZ ROLANDO VLADEMI	UN ESTUDIO SOBRE LAS TASAS DE RETORNO ENERGÉTICO DE BIOCOMBUSTIBLES	63121
CIECAS	20110394	MÉNDEZ BAHENA JOSÉ BENJAMÍN	DELITO Y TERRITORIO EN MÉXICO	63115
CIECAS	20110260	LONGAR BLANCO MARÍA DEL PILAR	MODELO INTEGRAL DE AGRICULTURA SOSTENIBLE Y RECONVERSIÓN PRODUCTIVA PARA LA GESTIÓN EMPRESARIAL.	63121
CIECAS	20110930	GOMEZ VIQUEZ HORTENSIA	VIGILANCIA TECNOLÓGICA Y PROSPECTIVA TECNOLÓGICA PARA PRODUCTOS DE ADN RECOMBINANTE.	63115
CIECAS	20110677	VITE PEREZ MIGUEL ANGEL	LA DINÁMICA DE LOS SERVICIOS EN LAS ZONAS METROPOLITANAS DE MICHOACÁN	63110
CIECAS	20111182	DÍAZ SANTANA CASTAÑOS HÉCTOR MARCOS	LA GOBERNABILIDAD DEMOCRÁTICA EN MÉXICO: UNA VISIÓN LOCAL DESDE LA PERCEPCIÓN DEL CIUDADANO	63104
CIECAS	20110386	ALTAMIRANO SANTIAGO MIJAE	ESTATUS DE LAS DEPENDENCIAS DE GOBIERNO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA. UN ANALISIS AL QUEHACER DE LOS GOBIERNOS EN LAS ENTIDADES FEDERATIVAS EN C&T (CASO MEXICO)	63115
CIIDIR-DGO	20110445	NAVAR CHAIDEZ JOSE DE JESUS	CONTROLES DE LA PRODUCTIVIDAD FORESTAL EN BOSQUES TEMPLADOS DE LA SIERRA MADRE OCCIDENTAL	2064
CIIDIR-DGO	20110499	ALMARAZ ABARCA NORMA	VARIABILIDAD GENÉTICA DEL GÉNERO ZEA	82603
CIIDIR-DGO	20110722	GONZALEZ VALDEZ LAURA SILVIA	CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE BIOSURFACTANTES EXTRACTADOS DE LA FAMILIA DE AGAVACEAS EN LA REMOCIÓN DE CONTAMINANTES.	82620
CIIDIR-DGO	20110039	LÓPEZ ENRÍQUEZ IRMA LORENA	LOCALIZACION DE TIPOS DE LA FLORA DE DURANGO	81420
CIIDIR-DGO	20113112	VELA ALVAREZ HÉCTOR ARCHIVALDO	ESTRATEGIA DE INTERVENCIÓN DOCENTE CON ÉNFASIS EN LA PEDAGOGÍA DE LOS VALORES QUE DEFINEN LA MASCULINIDAD: APRENDER A "SER HOMBRE".	
CIIDIR-DGO	20110509	GONZÁLEZ ELIZONDO MARTHA	ETNOBOTÁNICA DE OPUNTIA (GPO. FICUS-INDICA - STREPTACANTHA) EN DURANGO, MÉXICO	82605



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIIDIR-DGO	20113568	CHAIRES HERNANDEZ ISAIAS	ANÁLISIS DE LA BIODIVERSIDAD ALFA Y BETA DE ARTRÓPODOS Y SU RELACIÓN CON LA BIODIVERSIDAD VEGETAL	82646
CIIDIR-DGO	20110284	LIRA . YOLANDA	PERFILAR EL MODELO DE DESARROLLO DE LA COMPETENCIA INVESTIGATIVA EN EDUCACIÓN PARA LA INNOVACIÓN DOCENTE COMO EJE TRANSDISCIPLINAR Y OMNICOMPRESIVO DE LA EDUCACIÓN INTEGRAL	
CIIDIR-DGO	20110943	PEREZ VERDIN GUSTAVO	EVALUACIÓN ESPACIAL Y TEMPORAL DE LOS INCENDIOS FORESTALES EN DURANGO	82649
CIIDIR-DGO	20113736	VALENCIA ROBERTO	CARACTERIZACIÓN E IMPACTO AMBIENTAL DE SISTEMAS	82602
CIIDIR-DGO	20110349	LÓPEZ GONZÁLEZ CELIA	MAMÍFEROS DE CHIHUAHUA Y DURANGO I: LA SIERRA MADRE OCCIDENTAL	82611
CIIDIR-DGO	20111058	ROSALES CASTRO MARTHA	ESTUDIO FITOQUÍMICO EN ÁRBOLES DE CEDRO ROJO (CEDRELA ODORATA) Y SU RELACIÓN AL ATAQUE DEL BARRENADOR HYPHYPHYLA GRANDELLA.	82621
CIIDIR-DGO	20110085	OREA LARA GILDARDO	CONTENIDO DE AZÚCARES REDUCTORES TOTALES EN PIÑAS DE AGAVE CENIZO, A TRES DIFERENTES ALTURAS DE JIMA	82604
CIIDIR-DGO	20110068	PEREZ LOPEZ MARIA ELENA	EVALUACION DE DOCE SISTEMAS DOMESTICOS DE TRATAMIENTO PARA AGUAS GRISAS	82602
CIIDIR-DGO	20110728	CORTÉS ORTIZ ARMANDO	ESTUDIO ECOGEOGRÁFICO DE LAS GRAMÍNEAS DEL NORTE-CENTRO DE MÉXICO APLICANDO TÉCNICAS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	82631
CIIDIR-DGO	20110855	VILLANUEVA FIERRO IGNACIO	EVALUACIÓN DE DETECTOR ANALÍTICO UTILIZANDO UN LASER COMO FUENTE DE PODER PARA INCREMENTAR SENSIBILIDAD	82648
CIIDIR-DGO	20113118	SOSA MACÍAS MARTHA GUADALUPE	ASOCIACIÓN DE LOS POLIMORFISMOS DE OCT 1 Y 2 CON LA FARMACOCINÉTICA DE METFORMINA EN PACIENTES CON DIABETES TIPO 2	82648
CIIDIR-DGO	20111164	URIBE SOTO JOSÉ NATIVIDAD	ALTERNATIVAS DE BIOCONTROL SOBRE MARCHITEZ DEL CHILE EN PIMIENTO MORRÓN BAJO INVERNADERO.	82603
CIIDIR-DGO	20111018	GONZÁLEZ GÜERECAS MARTHA CELINA	EVALUACIÓN DE LA COMPOSTA OBTENIDA DE RESIDUOS DE ORÉGANO EN SEMILLAS DE HORTALIZAS	82607
CIIDIR-DGO	20113788	GURROLA REYES J.NATIVIDAD	ANÁLISIS DE DIVERSIDAD GENÉTICA Y PERFIL MICROBIANO DE INSECTOS-PLAGA DEL ESTADO DE DURANGO	82607



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIIDIR-DGO	20110017	HERRERA ARRIETA YOLANDA	CITOGENÉTICA DE ESPECIES DE GRAMÍNEAS Y CIPERÁCEAS CON IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL NORTE-CENTRO DE MÉXICO	82609
CIIDIR-DGO	20113567	GONZALEZ CASTILLO MARIA P.	ESTUDIO CUANTITATIVO DE LAS COMUNIDADES VEGETALES	82646
CIIDIR-DGO	20110513	PROAL NÁJERA JOSÉ BERNARDO	"TRATAMIENTO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS DEL ESTADO DE DURANGO, UTILIZANDO AGENTES TENSOACTIVOS NATURALES: YUCA Y AGAVE (AGAVE DURANGENSIS), POR AGLOMERACIÓN ESFÉRICA" - SEGUNDA PARTE: EXPERIMENTACIÓN CON CD ₂ + Y NI ₂ +, Y CON MN ₂ +, CONTENIDO ESTE ÚLTIMO EN AGUAS RESIDUALES DE ORIGEN MINERO.	82616
CIIDIR-DGO	20113154	VELASCO GONZALEZ OSCAR HOMERO	USO DE LA GRANZA DE FRIJOL EXTRUDIDA COMO EXTENSOR CÁRNICO.	82610
CIIDIR-DGO	20113571	PÉREZ SANTIAGO GERARDO	BIODIVERSIDAD DE ARTRÓPODOS DE LOS VALLES DEL GUADIANA, POANAS Y EL MEZQUITAL, DURANGO	82646
CIIDIR-DGO	20113390	LARES ASEF ISMAEL	RELACION DE LAS CONCENTRACIONES PLASMÁTICAS DE LEPTINA Y LA EXPRESIÓN FENOTÍPICA DE CYP2E1, DE ACUERDO AL ESTADO NUTRICIONAL Y AL GRUPO ÉTNICO	82648
CIIDIR-DGO	20110681	GONZÁLEZ ELIZONDO MARÍA DEL SOCORRO	FITODIVERSIDAD Y ECOSISTEMAS DE LA SIERRA MADRE OCCIDENTAL	82609
CIIDIR-DGO	20110221	HERRERA CORRAL JESÚS	CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO DE MICROSILO ACOPLADO A UN SISTEMA CONTINUO DE ADQUISICIÓN DE DATOS	82603
CIIDIR-DGO	20110095	NARANJO JIMENEZ NESTOR	ANALISIS Y GESTION DEL APROVECHAMIENTO DEL HONGO MATZUTAKE (TRICHOLOMA MAGNIVELARE) EN DURANGO, MEXICO	82603
CIIDIR-DGO	20113129	GALAVIZ HERNÁNDEZ CARLOS	"IDENTIFICACIÓN DE UN ELEMENTO REGULADOR COMÚN PARA LA EXPRESIÓN DE LOS GENES CONTIGUOS KISS1 Y REN"	82648
CIIDIR-DGO	20113646	LOERA CASTAÑEDA VERONICA	CARACTERIZACIÓN DE LOS POLIMORFISMOS GENÉTICOS DE CYP2E1 EN GRUPOS ÉTNICOS DE DURANGO, MÉXICO, Y SU UTILIDAD TERAPÉUTICA.	82648
CIIDIR-MICH	20110048	ALVAREZ BERNAL DIOSELINA	EVALUACIÓN DE LA ADICIÓN DE VERMICOMPOSTA Y HONGOS MICORRÍDICOS EN EL CRECIMIENTO DE PLANTULAS DE LIMÓN	82916
CIIDIR-MICH	20111103	VÁZQUEZ GÁLVEZ GILBERTO	ESTIMACIÓN DE LOS REQUERIMIENTOS HÍDRICOS DEL CULTIVO DE LA FRESA EN ACOLCHADO PLÁSTICO Y RIEGO POR GOTEO.	2924



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIIDIR-MICH	20113508	SILVA GARCÍA JOSÉ TEODORO	ESQUEMA DE COMUNICACIÓN HÍDRICA LAGO- CIÉNEGA Y VULNERABILIDAD ACUÍFERA SINTACS EN LA CUENCA PROPIA DEL LAGO DE CHAPALA	2925
CIIDIR-MICH	20110238	CORTEZ MADRIGAL HIPOLITO	EVALUACIÓN DE NEMATODOS ENTOMOPATÓGENOS COMO HERRAMIENTA DEL MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS EN EL CULTIVO DEL AGUACATE	2931
CIIDIR-MICH	20113778	OCHOA ESTRADA SALVADOR	CONTAMINACIÓN POR LAS ACTIVIDADES AGROPECUARIAS EN LA CUENCA PROPIA DEL LAGO DE CHAPALA, ESTADO DE MICHOACÁN	2925
CIIDIR-MICH	20110245	ANGOA PÉREZ MARIA VALENTINA	ACTIVIDAD BIOCONTROLADORA DE BACTERIAS NATIVAS VS EL HONGO FITOPATÓGENO RHIZOPUS SP EN FRUTOS DE ZARZAMORA	2916
CIIDIR-MICH	20110409	CEJA TORRES LUIS FERNANDO	CONTROL BIOLÓGICO DE HONGOS DE RAIZ DE JITOMATE EN INVERNADERO CON ANTAGONISTAS DE VERMICOMPOSTA DE GALLINAZA	82945
CIIDIR-MICH	20110580	VELÁZQUEZ MACHUCA MARTHA ALICIA	PATRONES DE PRECIPITACIÓN Y CALIDAD DEL AGUA EN EL NOROESTE DE MICHOACÁN. ELEMENTOS PARA UNA GESTIÓN SUSTENTABLE DE LOS RECURSOS HÍDRICOS.	2928
CIIDIR-MICH	20110173	MENA VIOLANTE HORTENCIA GABRIELA	PROPIEDADES NUTRACÉUTICAS DE VARIEDADES EXTRANJERAS Y MEXICANAS DE FRESA CULTIVADA EN ZAMORA MICHOACÁN	82950
CIIDIR-MICH	20113777	ESCALERA GALLARDO CARLOS	GESTIÓN AMBIENTAL EN LA SUBCUENCA DEL LAGO DE CHAPALA SOBRE FUENTES DE CONTAMINACIÓN PUNTUAL Y DIFUSA.	82915
CIIDIR-MICH	20110939	MUÑOZ RUIZ CARLOS VICTOR	RESTAURACIÓN DEL ECOSISTEMA DE 3 COMUNIDADES CANDELILLERAS DEL MUNICIPIO DE PARRAS COAHUILA PARA SU EXPLOTACIÓN SUSTENTABLE.	82953
CIIDIR-MICH	20110037	COVARRUBIAS VILLA FRANCISCO	EL ESTATUTO ONTO-EPISTEMOLÓGICO DE LAS LEYES CIENTÍFICAS.	82947
CIIDIR-MICH	20113764	MONCAYO ESTRADA RODRIGO	ANÁLISIS DETALLADO DE LA CONTAMINACIÓN PUNTUAL Y DIFUSA DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS SUPERFICIALES E IMPACTO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS DE LA SUBCUENCA DEL LAGO DE CHAPALA Y ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN	82951
CIIDIR-MICH	20110079	FLORES MAGALLÓN REBECA	CARACTERIZACION FISICA, QUIMICA, BIOLOGICA Y VALORACION AGRONOMICA DEL VERMICOMPOST OBTENIDO DE EISENIA FOETIDA DEL CONTENIDO RUMINAL DE BOVINO	30218



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIIDIR-MICH	20113629	MONTAÑEZ SOTO JOSÉ LUIS	SUSTITUCIÓN DE HARINA DE PESCADO EN LA FORMULACIÓN DE DIETAS DE BAJO COSTO PARA EL CULTIVO DEL CAMARÓN BLANCO LITOPENAEUS VANNAMEI	82952
CIIDIR-MICH	20110485	VENEGAS GONZÁLEZ JOSÉ	EVALUACIÓN DE SUSTRATOS CON DEGRADACIÓN Y LIBERACIÓN NUTRIMENTAL PAULATINAS PARA CULTIVO DOMÉSTICO DE HORTALIZAS EN BANCALES	82956
CIIDIR-MICH	20110315	AVILA MELENDEZ LUIS ARTURO	APROPIACIÓN TECNOLÓGICA, POBLACIÓN VULNERABLE Y ACCIONES DE 'DESARROLLO SUSTENTABLE'	82931
CIIDIR-OAX	20110236	MARTÍNEZ RAMÍREZ EMILIO	IMPACTO DE LOS CICLONES EN LA ICTIOFAUNA DE LA CUENCA ALTA DEL RÍO PAPALOAPAN, OAXACA.	82750
CIIDIR-OAX	20110546	ORTIZ HERNANDEZ YOLANDA DONAJI	EFECTO DE LA FERTILIZACIÓN ORGÁNICA EN PLANTAS DE PITAHAYA ESTABLECIDAS EN CAMPO.	82723
CIIDIR-OAX	20110420	GARCIA GUERRERO MARCELO ULISES	EXPLORACION DE ESPECIES DECAPODA DE AGUA DULCE CON POTENCIAL PARA LA ACUACULTURA EN EL SURESTE MEXICANO	82782
CIIDIR-OAX	20110104	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	20110309	MARTÍNEZ GUTIÉRREZ GABINO ALBERTO	GENERACION DE PAQUETES TECNOLÓGICOS DEL CULTIVO DE TOMATE EN INVERNADERO	82761
CIIDIR-OAX	20110616	CANO BARRITA PRISCILIANO FELIPE DE JESUS	RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR PARA LA EVALUACIÓN NO DESTRUCTIVA DEL DESARROLLO DE PROPIEDADES MECÁNICAS Y REFINAMIENTO DE POROSIDAD EN MATERIALES BASADOS EN CEMENTO.	82773
CIIDIR-OAX	20110358	RODRIGUEZ RAMIREZ JUAN	EFECTO DEL SECADO EN LAS PROPIEDADES FÍSICAS DE LOS MATERIALES DESHIDRATADOS.	82753
CIIDIR-OAX	20113902	ALTAMIRANO JUAREZ DELIA CRISTINA	DISEÑO Y OBTENCIÓN DE ADITIVOS NANOPARTICULADOS PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE HIGIENE EN LA VIVIENDA DE ADOBE TRADICIONAL	82769
CIIDIR-OAX	20110617	LAGUNEZ RIVERA LUICITA	CARACTERIZACIÓN DE LOS COMPUESTOS VOLÁTILES DE PROSTHECHEA VARICOSA	82771
CIIDIR-OAX	20110690	CABALLERO CABALLERO MAGDALENO	INNOVACIÓN DE NUEVOS PRODUCTOS, COMPUESTOS A BASE DE FIBRAS DE AGAVE PARA USOS INDUSTRIALES	82742



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIIDIR-OAX	20110395	SANTOS MORENO JOSÉ ANTONIO	EFFECTO DE LA FRAGMENTACIÓN DE HÁBITAT EN UN ENSAMBLE DE MURCIÉLAGOS	82751
CIIDIR-OAX	20110615	GONZÁLEZ PÉREZ GRACIELA EUGENIA	CULTURA Y TRADICIÓN DE LOS ANIMALES SILVESTRES DEL ÁREA NATURAL PROTEGIDA EL BOQUERÓN, REGIÓN MIXTECA DE OAXACA.	82751
CIIDIR-OAX	20110088	TOLEDO LOPEZ ARCELIA	CÓMO LAS RELACIONES DE AGENCIA Y EL ACCESO A LOS RECURSOS AFECTAN EL COMPORTAMIENTO DE LOS NEGOCIOS DE ARTESANÍAS EN MÉXICO	82784
CIIDIR-OAX	20110225	CHÁVEZ SERVIA JOSÉ LUIS	MEJORAMIENTO PARTICIPATIVO Y MANEJO LOCAL DE SEMILLAS DE MAÍZ EN LA MIXTECA OAXAQUEÑA	82746
CIIDIR-OAX	20110645	RUIZ VEGA JAIME	MANEJO BIOLÓGICO DEL PICUDO DEL AGAVE (SCYPHOPHORUS ACUPUNCTATUS GYLLENHAL) EN OAXACA, MÉXICO	82730
CIIDIR-OAX	20110609	PEREZ PACHECO RAFAEL	ALTERNATIVAS NO- QUÍMICAS PARA EL CONTROL DE MOSQUITOS Y PLAGAS DE HORTALIZAS	82736
CIIDIR-OAX	20110528	SÁNCHEZ MEDINA PATRICIA	CARACTERÍSTICAS SOCIO-DEMOGRÁFICAS, VALORES Y EL DESEMPEÑO ECONÓMICO Y AMBIENTAL DE LOS NEGOCIOS DE ARTESANÍAS DE BARRO EN MÉXICO.	82788
CIIDIR-OAX	20110223	MANZANERO MEDINA GLADYS ISABEL	ETNOBOTÁNICA DEL ÁREA NATURAL PROTEGIDA "EL BOQUERÓN" DE TONALÁ, OAXACA	82760
CIIDIR-OAX	20110422	JUAREZ RUIZ LIDIA ARGELIA	BASES TEÓRICAS Y PROPUESTA METODOLÓGICA PARA LA INCLUSIÓN DEL PARÁMETRO SORTIVIDAD EN LA NORMATIVIDAD MEXICANA SOBRE CONCRETO.	82715
CIIDIR-OAX	20110264	PECH PÉREZ ANDRÉS	CARACTERIZACIÓN DE TIEMPOS DE TRÁNSITO NO HIPERBÓLICOS REGISTRADOS EN MEDIOS QUE PRESENTAN SIMETRÍA HEXAGONAL INCLINADA	2774
CIIDIR-OAX	20110423	RAMOS FERNÁNDEZ GABRIEL	PERCEPCIÓN Y USO DE LOS PRIMATES SILVESTRES ATELES GEOFFROYI Y ALOUATTA PALLIATA POR LOS POBLADORES DEL NORESTE DE OAXACA.	82755
CIIDIR-OAX	20110474	MONDRAGÓN CHAPARRO DEMETRIA	TILLANDSIA CARLOS-HANKII: ASPECTOS ETNOBOTÁNICOS Y ECOLÓGICOS	82743
CIIDIR-OAX	20110480	BAUTISTA CRUZ MARTHA ANGÉLICA	PROPÁGULOS MICROBIANOS VIABLES EN LA RIZÓSFERA DE MAGUEY MEZCALERO Y MAÍZ Y COMPATIBILIDAD FUNCIONAL DE HONGOS DE MICORRIZA ARBUSCULAR NATIVOS EN MAGUEY MEZCALERO.	82785



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIIDIR-OAX	20110412	CASTRO RIVERA RIGOBERTO	DINAMICAS DE CRECIMIENTO, PARA INCREMENTAR LA PRODUCTIVIDAD DEL CULTIVO DE ALFALFA (MEDICAGO SATIVA L.)EN LOS VALLES CENTRALES DE OAXACA	82754
CIIDIR-OAX	20110059	DIAZ PICHARDO RENE	IMPACTOS DE LA INTELIGENCIA DE MERCADO EN LAS DECISIONES ESTRATÉGICAS, EN EL DESEMPEÑO Y EN LA CONSERVACIÓN Y APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS NATURALES DE LOS PRODUCTORES AGRÍCOLAS DE LOS VALLES CENTRALES DE OAXACA	82754
CIIDIR-OAX	20110251	MARTÍNEZ SÁNCHEZ DAVID	COLECTA, CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA Y ENTOMOFAUNA ASOCIADA AL CULTIVO DE CHILE DE AGUA (CAPSICUM ANNUUM L.).	82725
CIIDIR-OAX	20110537	SÁNCHEZ GARCÍA JOSÉ ANTONIO	CATÁLOGO DE BRACÓNIDOS (HYMENOPTERA) DEL ESTADO DE OAXACA, MÉXICO	82758
CIIDIR-OAX	20110575	ROSAS BAÑOS MARA	VIABILIDAD DEL CONCEPTO DE CAPITAL SOCIAL PARA EXPLICAR LAS ESTRATEGIAS DE SOLIDARIDAD, COOPERACIÓN Y RECIPROCIDAD EN COMUNIDADES CON PROYECTOS PRODUCTIVOS EN CONSOLIDACIÓN	82715
CIIDIR-OAX	20110547	BRIONES SALAS MIGUEL ANGEL	REPRESENTATIVIDAD MASTOFAUNISTICA EN LAS AREAS COMUNALES PROTEGIDAS DEL ESTADO DE OAXACA	82778
CIIDIR-OAX	20110478	SOLANO GÓMEZ ANICETO RODOLFO	ICONES ORCHIDACEARUM: ORCHIDS OF MEXICO 5	82781
CIIDIR-OAX	20110318	ROBLES PÉREZ CELERINO	BIOFERTILIZACIÓN DE ESPECIES VEGETALES DE IMPORTANCIA ECONÓMICA CULTIVADAS EN COMPOSTAS DERIVADAS DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES	82738
CIIDIR-OAX	20110599	VASQUEZ LOPEZ ALFONSO	EPIDEMIOLOGÍA DE LA ANTRACNOSIS (COLLETOTRICHUM SP.) Y CENICILLA (OIDIUM SP.) DEL MANGO (MANGIFERA INDICA) EN EL ISTMO DEL ESTADO DE OAXACA.	82779
CIIDIR-OAX	20110013	GRIFFIN DENIS	LA METODOLOGÍA DE PRÉSTAMO, EL GÉNERO, EL AMBIENTE Y LA FORMACIÓN DE CAPITAL POR UNA MICROFINANCIERA MEXICANA.	82754
CIIDIR-OAX	20110019	BELMONTE JIMÉNEZ SALVADOR ISIDRO	METODOLOGÍA PARA LA EVALUACIÓN DE ZONAS DE RIESGO POR TALUDES DEBIDO A FENÓMENOS HIDROMETEOROLÓGICOS.	82716
CIIDIR-OAX	20110286	MENDEZ LAGUNAS LILIA LETICIA	IDENTIFICACION Y CUANTIFICACION DE COMPUESTOS ANTIOXIDANTES DE JUGOS SECADOS POR ASPERSION DE FRUTOS DE CACTACEAS	82777
CIIDIR-OAX	20110366	VARGAS MENDOZA JOSÉ ANTONIO	MAPEOS RACIONALES CUADRÁTICOS DEL ESPACIO PROYECTIVO.	82790



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIIDIR-OAX	20110234	VAZQUEZ FEJOO JUAN ALEJANDRO	"IDENTIFICACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE UN MOTOR DE CORRIENTE DIRECTA BAJO UN ENFOQUE DE SISTEMAS"	82776
CIIDIR-OAX	20110131	CASTELLANOS LEON FRANCISCO	CARACTERIZACION DE LA FERMENTACION LACTICA MEDIANTE TRANSFORMADA WAVELET	82795
CIIDIR-OAX	20110096	ESCAMIROSA TINOCO CIRENIO	SISTEMA DE CAPTURA DE DRENAJES Y RECIRCULACIÓN DEL AGUA DE RIEGO, NUTRIENTES Y SU INTERACCIÓN CON EL MICROCLIMA Y LA PRODUCTIVIDAD EN CULTIVO DE TOMATE (L. ESCULENTUM MILL), EN INVERNADEROS DE LOS VALLES CENTRALES DE OAXACA.	82715
CIIDIR-OAX	20110385	DEL CASTILLO SÁNCHEZ RAFAEL FELIPE	PATRONES DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA EN EL SURESTE DE MÉXICO	82729
CIIDIR-OAX	20110657	MATADAMAS ORTIZ PASTOR TEODORO	EFECTO DE LA GRANULOMETRÍA Y RECUBRIMIENTO SUPERFICIAL DEL PELLET SOBRE LA VIABILIDAD DE NEMATODOS STEINERNEMA GLASERI ENCAPSULADOS MECÁNICAMENTE.	82796
CIIDIR-OAX	20110476	SANDOVAL TORRES SADO TH	ANÁLISIS DE LOS PERIODOS Y MECANISMOS DE TRANSPORTE DURANTE EL SECADO DE PAPA POR CONVECCIÓN DE AIRE FORZADA	82783
CIIDIR-OAX	20110594	REGINO MALDONADO JUAN	ORGANIZACIÓN COMUNITARIA PARA LA PRODUCCIÓN E INNOVACIÓN SUSTENTABLE: EL CASO DE LA UNIDAD COMUNAL FORESTAL AGROPECUARIA Y DE SERVICIOS DE IXTLÁN DE JUÁREZ OAXACA.	82786
CIIDIR-SIN	20113680	DOMINGUEZ OROZCO ANA LAURA	EL OSTIÓN JAPONÉS CRASSOSTREA GIGAS COMO BIOINDICADOR DE CONTAMINACIÓN EN EL ESTERO LA PITAHAYA, GUASAVE, SINALOA	87629
CIIDIR-SIN	20110034	CAMACHO BÁEZ JESÚS RICARDO	ENEMIGOS NATURALES ASOCIADOS AL COMPLEJO DE MOSCAS DE LOS ESTIGMAS EUXESTA STIGMATIAS (LOEW), CHAETOPSIS MASSYLA (WALKER) Y EUMECOSOMMYIA NUBILA (WIEDEMANN) EN MAIZ BLANCO EN GUASAVE, SINALOA, MÉXICO.	87656
CIIDIR-SIN	20113537	BUENO IBARRA MARIO ALONSO	ANÁLISIS DE SECUENCIAS DE REGIONES BIOSINTÉTICAS DE ESTREPTOMICETOS Y SU RELACIÓN CON SU ACTIVIDAD BIOLÓGICA CONTRA FITOPATÓGENOS	87657
CIIDIR-SIN	20113605	ARMENTA BOJÒRQUEZ ADOLFO DAGOBERTO	VALIDACIÓN DE LA EFECTIVIDAD DE BIOINSECTICIDAS PARA EL CONTROL DE LAS PRINCIPALES PLAGAS DE TOMATE.	87633
CIIDIR-SIN	20113638	RODRÍGUEZ GONZÁLEZ HERVEY	USO DE MACROALGAS PARA ALIMENTACIÓN DE CAMARÓN BLANCO	87608



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIIDIR-SIN	20113719	GONGORA GOMEZ ANDRES	EFFECTO DE LA DENSIDAD DE SIEMBRA EN EL CRECIMIENTO Y SUPERVIVENCIA DEL OSTION JAPONES CRASSOSTREA GIGAS CULTIVADO EN EL ESTERO LA PITAHAYA, GUASAVE, SINALOA	87647
CIIDIR-SIN	20110626	VALENZUELA QUIÑÓNEZ WENCESLAO	COMPORTAMIENTO DE COMPONENTES DEL SISTEMA INMUNOLÓGICO DEL CAMARÓN PENAEUS VANNAMEI EXPUESTO A BAJAS SUCESIVAS DE OXIGENO Y SU RESPUESTA AL VIRUS WSSV	87644
CIIDIR-SIN	20111082	MALDONADO MENDOZA IGNACIO EDUARDO	EVALUACIÓN DE MICROORGANISMOS DE LA RIZOSFERA CON POTENCIAL ANTAGONISTA A FITOPATÓGENOS	87652
CIIDIR-SIN	20113405	RODRÍGUEZ MEZA GUADALUPE DURGA	ESTUDIO DE LA ACUMULACIÓN DE LOS METALES PESADOS EN LA BIOTA MARINA DE LA REGIÓN MINERA Y METALÚRGICA DE SANTA ROSALÍA, BAJA CALIFORNIA SUR	87629
CIIDIR-SIN	20111024	ESPINOSA CARREÓN TERESA LETICIA	FACTORES AMBIENTALES EN EL SISTEMA LAGUNAR NAVACHISTE, SINALOA, EVALUACIÓN DE LA DEGRADACIÓN DEL ECOSISTEMA	87635
CIIDIR-SIN	20113633	MÉNDEZ LOZANO JESÚS	DETERMINACIÓN DE LA IMPORTANCIA DE HOSPEDANTES ALTERNOS EN LA DISPERSIÓN DE CA. LIBERIBACTER SP. EN EL NORTE DE MÉXICO	87678
CIIDIR-SIN	20110676	SANTAMARIA MIRANDA APOLINAR	INDUCCION AL DESOVE DE REPRODUCTORES SELECCIONADOS, MEDIANTE EL USO DE HORMONAS SINTETICAS PARA LA OBTENCIÓN DE CRÍAS DE LUTJANUS COLORADO.	87648
CIIDIR-SIN	20110328	SAINZ HERNÁNDEZ JUAN CARLOS	TECNOLOGÍA PARA LA PRODUCCIÓN DE POSLARVAS DE MACROBRACHIUM AMERICANUM EN CONDICIONES DEL NORTE DE SINALOA	87636
CIIDIR-SIN	20113635	SANTOS CERVANTES MARIA ELENA	ESTUDIO DE LA INTERACCIÓN PLANTA-PATÓGENO Y SU RELACIÓN CON LA ENFERMEDAD HUANGLONGBING (HLB)	87677
CIIDIR-SIN	20113544	HERNANDEZ IBARRA KARINA	CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE LÍNEAS GENÉTICAS DE HONGOS ENTOMOPATÓGENOS E INSECTOS PLAGA DE TOMATE (SOLANUM LYCOPERSICUM)	87638
CIIDIR-SIN	20113493	LOPEZ MEYER MELINA	CARACTERIZACIÓN DEL POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO DE ESTREPTOMICETOS EN LA AGRICULTURA	87653
CIIDIR-SIN	20110310	NORZAGARAY CAMPOS MARIANO	DISEÑO, ELABORACIÓN Y APLICACIÓN DE UN EQUIPO GEOPOTENCIAL DE BAJO COSTO ÚTIL EN EL MONITOREO DE TODO TIPO DE CONTAMINANTES SUBTERRÁNEOS EN CUENCAS HIDROLOGICAS	87615



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIIDIR-SIN	20113533	GARCÍA GUTIÉRREZ CIPRIANO	DISEÑO Y EVALUACIÓN DE FORMULACIONES MICRO Y NANOENCAPSULADAS PARA EL CONTROL DE PLAGAS DE HORTALIZAS.	87665
CIIDIR-SIN	20113594	LUNA GONZÁLEZ ANTONIO	USO DE FERMENTADOS PARA ALIMENTACIÓN DE CAMARÓN	87645
CIIDIR-SIN	20110319	QUIROZ FIGUEROA FRANCISCO ROBERTO	BÚSQUEDA DE UN GEN MUTADO POR ANÁLISIS FENOTÍPICO INVERSO EN MUTANTES PÉRDIDA DE FUNCIÓN (T-DNA) PERTENECIENTES A LA REGIÓN CALIENTE* NHR1	87659
CIIDIR-SIN	20110629	MEDINA GODOY SERGIO	OPTIMIZACIÓN DE VARIABLES DE EXTRACCIÓN DE AISLADOS PROTEICOS DE LA SEMILLA JATROPHA CURCAS L. NO TÓXICA. ETAPA 1	87654
CIIDIR-SIN	20113654	LEYVA LÓPEZ NORMA ELENA	DESARROLLO DE NUEVAS ESTRATEGIAS DE DETECCIÓN ULTRASENSIBLES EN PLANTAS ASINTOMÁTICAS DEL O LOS AGENTES CAUSALES DE HLB EN MÉXICO.	87679
CIIDIR-SIN	20110313	GONZALEZ OCAMPO HECTOR ABELARDO	USO DE PECES DE ALTO CONSUMO HUMANO COMO HERRAMIENTA PARA EL MANEJO DE ZONAS DE CONTAMINACIÓN POR PLAGUICIDAS ORGANOCORADOS EN LA COSTA DEL MUNICIPIO DE GUASAVE	87609
CIIDIR-SIN	20113147	ZAVALA NORZAGARAY ALAN ALFREDO	EVALUACION DE LAS AMENAZAS QUE PONEN EN RIESGO LA CONSERVACION DE LAS TORTUGAS MARINAS EN UN AREA NATURAL PROTEGIDA DEL NORTE DE SINALOA.	87620
CIIDIR-SIN	20110938	MUNDO OCAMPO MANUEL	NEMATODOS: DIVERSIDAD Y DAÑOS EN LOS PRINCIPALES CULTIVOS DEL VALLE AGRÍCOLA DE GUASAVE, SINALOA, MÉXICO.	87628
CIIDIR-SIN	20110016	ESCOBEDO BONILLA CESAR MARCIAL	ESTUDIO DE LA PATOGÉNESIS DEL VIRUS IHNV EN CAMARÓN BLANCO LITOPENAEUS VANNAMEI EN CONDICIONES EXPERIMENTALES	87637
CIIDIR-SIN	20110084	ÁLVAREZ RUIZ PÍNDARO	EVALUACIÓN DEL EFECTO ANTIVIRAL DEL RNAI EN CAMARÓN (LITOPENAEUS VANNAMEI) CONTRA WSSV EN INFECCIONES POR INMERSIÓN	87646
CIIDIR-SIN	20110901	ESCOBEDO URÍAS DIANA CECILIA	DISTRIBUCIÓN LATITUDINAL DE NUTRIENTES Y EFECTO DE LA ACTIVIDAD ACUÍCOLA EN EL ESTADO TRÓFICO DE LAS LAGUNAS COSTERAS DE LA COSTA OCCIDENTAL DE LA PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA SUR.	87629



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIIDIR-SIN	20113645	FIERRO CORONADO JESÚS ARTURO	EVALUACIÓN DE NUTRIENTES EN EL DESARROLLO DEL OSTIÓN JAPONÉS CASSOSTREA GIGAS CULTIVADO EN EL ESTERO LA PITAHAYA, GUASAVE, SINALOA, CON FINES DE IMPORTANCIA COMERCIAL	87649
CIIDIR-SIN	20110581	ESPARZA LEAL HECTOR MANUEL	EFFECTO DE LA ADICIÓN DE NITRATO DE SODIO Y MELAZA SOBRE LAS POBLACIONES DE PLANCTON, BACTERIAS, CRECIMIENTO Y SUPERVIVENCIA DEL CAMARÓN LITOPENAEUS VANNAMEI EN UN SISTEMA COMERCIAL SIN RECAMBIO DE AGUA.	87643
CIIDIR-SIN	20113584	RODRIGUEZ GONZALEZ HERVEY	ELABORACIÓN DE ALIMENTOS BALANCEADOS CON JATROPHA CURCAS NO TOXICA PARA CAMARÓN LITOPENAEUS VANNAMEI	87639
CIIDIR-SIN	20110819	CALDERON VAZQUEZ CARLOS LIGNE	ANÁLISIS DE LA DIVERSIDAD DE ESPECIES DEL GÉNERO CUCURBITA EN LA REGIÓN COMO FUENTE DE CARACTERES PARA EL APROVECHAMIENTO COMERCIAL DE SUS ESPECIES	87662
CIIDIR-SIN	20113675	CASTRO MARTINEZ CLAUDIA	EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE ESTREPTOMICETOS NATIVOS DE SUELOS AGRÍCOLAS DE MÉXICO CON POTENCIAL CELULOLÍTICO Y SU PRODUCCIÓN MASIVA.	87661
CIIDIR-SIN	20110169	RODRIGUEZ QUIROZ GERARDO	EL USO DE HUMUS LIQUIDO Y COMPOSTA DE LOMBRIZ COMO FERTILIZANTE ORGANICO EN LA ACUACULTURA	87642
CIIDIR-SIN	20110936	ESPINOSA ALONSO LAURA GABRIELA	APROVECHAMIENTO INTEGRAL DE ECOTIPOS NO TÓXICOS DE JATROPHA CURCAS Y SU POTENCIAL COMO PRODUCTO DE VALOR AGREGADO, ETAPA II.	87660
CIEMAD	20113543	GUTIERREZ BARBA BLANCA ESTELA	EL CONCEPTO DE INNOVACIÓN EN ESTUDIANTES Y PROFESORES DE INGENIERÍA	52712
CIEMAD	20113644	MUÑOZ SEVILLA NORMA PATRICIA	PESTICIDAS EN EL OSTIÓN CRASSOSTREA GIGAS CULTIVADO EN EL ESTERO LA PITAHAYA, GUASAVE, SINALOA.	: 711
CIEMAD	20110280	LINA MANJARREZ PEDRO	EVALUACIÓN DEL CUMPLIMIENTO AMBIENTAL PARA EL PROGRAMA DELEGACIÓN VERDE DE LAS DELEGACIONES GUSTAVO A. MADERO E IZTAPALAPA DEL DISTRITO FEDERAL	53085
CIEMAD	20113185	PENSADO LEGLISE MARIO DEL ROBLE	ANÁLISIS DE LA PARTICIPACIÓN DE LOS PRODUCTORES RURALES DEL SECTOR SOCIAL EN UN PROCESO DE INNOVACIÓN Y/O TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE.	52708
CIEMAD	20113178	VERA ALEJANDRE GERMAN RAUL	INDICADORES DE CAMBIO CLIMÁTICO EN LAS REGIONES HIDROLÓGICAS DEL NORTE DE MÉXICO.	52722



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIEMAD	20110077	VALDERRÀBANO ALMEGUA MARÍA DE LA LUZ	ANÁLISIS DE LA POLÍTICA AMBIENTAL EN MÉXICO Y SUS INSTRUMENTOS VIGENTES A 2011	52708
CIEMAD	20111230	ESPINOSA CASTILLO MARIBEL	DETERMINACIÓN Y ANÁLISIS DE INDICADORES SOCIOAMBIENTALES EN LA ZONA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE MÉXICO	52707
CIEMAD	20110415	MARTÍNEZ RODRÍGUEZ MARÍA CONCEPCIÓN	ESTUDIO SOBRE POLÍTICAS PÚBLICAS EXITOSAS EN EL MUNDO EN MATERIA DE DESARROLLO SUSTENTABLE.	52701
CIEMAD	20113058	SERRANO FLORES MARIA ELENA	CARACTERIZACIÓN SOCIO-AMBIENTAL, EN PERSPECTIVA HISTÓRICA, DEL AGROECOSISTEMA CAMPESINO DEL EJIDO SAN JOSÉ DE LAS PALMAS, MPIO. UNIÓN DE SAN ANTONIO, JALISCO, MÉXICO.	52707
CIEMAD	20113421	MUÑOZ SEVILLA PATRICIA	TERCER ENCUENTRO ANUAL DE LOS MIEMBROS DE LA RED DE MEDIO AMBIENTE DEL IPN	52709
CIEMAD	20113231	GUTIÉRREZ YURRITA PEDRO JOAQUÍN	LA ECOLOGÍA INTEGRAL COMO PARADIGMA DE ESTUDIOS EN ECOLOGÍA PARA EL SIGLO XXI	52708
CIEMAD	20110248	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	20113109	SÁNCHEZ NÚÑEZ JUAN MANUEL	CARACTERIZACIÓN DE LOS PELIGROS GEOLÓGICOS PRESENTES EN MOTOZINTLA, CHIAPAS.	52722
CIEMAD	20110026	CARRASCO AQUINO ROQUE JUAN	LOS PROBLEMAS SOCIOAMBIENTALES Y EL TERRITORIO EN MÉXICO	52707
CIEMAD	20113380	MUTHUSWAMY PONNIAH JONATHAN	EVALUACIÓN DE LA GEOMOVILIDAD DE LOS METALES PESADOS EN LOS SEDIMENTOS SUPERFICIALES DEL DISTRITO MINERO Y METALÚRGICO DE SANTA ROSALÍA, BAJA CALIFORNIA SUR	52708
CIEMAD	20110274	ALVARADO CARDONA MIGUEL	PROSPECTIVA AMBIENTAL, UNA CONTRIBUCIÓN PARA EL ORDENAMIENTO ECOLOGICO TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE TLAXCO, TLAXCALA	52705
CIEMAD	20110290	CANTÚ CHAPA RUBÉN	DESAFÍOS AMBIENTALES SOCIOURBANOS EN LA CIUDAD DE MÉXICO; CASO DELEGACIÓN CUAUHTÉMOC	52707
CIEMAD	20113341	ALCALA MOYA MARIA GRACIELA	CONTROL DEL LITORAL DEL PACÍFICO MEXICANO Y DESARROLLO NACIONAL: LA PARADOJAS DEL CRECIMIENTO.	52707
CIEMAD	20110632	SANTES HERNÁNDEZ VÍCTOR FLORENCIO	CATALIZADORES DE NI-MO/AL2O3-ZRO2 UTILIZANDO AGENTES QUELANTES PARA LA OBTENCIÓN DE DIESEL DE BAJO AZUFRE	52708
CIEMAD	20110282	FELIPE MENDOZA CARLOS	COMPLEJIDAD DE LOS SISTEMAS NANOESTRUCTURADOS	52708



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIEMAD	20113204	GARCIA SERRANO LUZ A.	DESARROLLO DE FIBRAS RESIDUALES NATURALES COMO AGREGADOS MOLECULARES BICOMPONENTES Y FACTIBILIDAD EN AGRONEGOCIOS CON TECNOLOGÍA ECOVANGUARDISTA	52735
CIEMAD	20110586	MERAZ CABRERA ROSA LAURA	RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS CALLEJEROS EN EL DISTRITO FEDERAL: ANÁLISIS Y PERSPECTIVA DE SU GENERACIÓN.	52707
CIEMAD	20110072	LOPEZ FLORES MIGUEL ANGEL	DETERMINACIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES SOBRE LA SALUD HUMANA DERIVADOS DE LA CONTAMINACIÓN POR AGUA RESIDUAL EN EL MUNICIPIO DE CUAUTLA MORELOS, MÉXICO.	52708
CIEMAD	20113232	GUTIÉRREZ CASTILLO MARÍA EUGENIA	EVALUACIÓN DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS URBANOS VÍA IMÁGENES SATELITALES GOES	52707
CIEMAD	20110201	PEREZ CAMPUZANO ENRIQUE	INSTRUMENTOS DE POLÍTICA AMBIENTAL Y EXPANSIÓN URBANA. LOS CASOS DEL PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES, LAS UMA'S Y LOS FOCOMDE'S EN EL CONTEXTO DE LA EXPANSIÓN URBANA DE LA ZMCM	52707
CIEMAD	20113142	ARREOLA MENDOZA LAURA	ACTIVACIÓN DEL CANAL CFTR COMO POSIBLE MECANISMO DE ACCIÓN EN LA ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA ASOCIADA A LA EXPOSICIÓN A FLUORUROS	52710
CIITEC-AZC	20110863	GARCIA HERNANDEZ MARGARITA	EVALUACIÓN DE DIFERENTES PRECURSORES EN LA OBTENCIÓN Y PROPIEDADES LUMINISCENTES DE PELÍCULAS DE BATIO ₃ :ER ₃ ⁺ POR VÍA SOL-GEL.	68320
CIITEC-AZC	20110560	JUAREZ LOPEZ FERNANDO	ESTUDIO DE LA CINETICA DE OXIDACION DE UNA ALEACION MCRAZY PRODUCIDA POR SPS.	68306
CIITEC-AZC	20113814	VAZQUEZ DIAZ ALMA LILIA	PREPARACIÓN DE MEMBRANAS DE QUITOSÁN	68309
CIITEC-AZC	20110956	MARTINEZ PIÑON FERNANDO	SENSOR DE PRESIÓN ARTERIAL BIO-MEMS: DISEÑO DEL SISTEMA LECTOR Y DISEÑO DE LA APLICACIÓN Y PRUEBAS IN-VIVO.	64303
CIITEC-AZC	20111209	GARCÍA MURILLO ANTONIETA	ELABORACIÓN DE POLVOS VITROCERÁMICOS DE Y ₂ O ₃ :EU ₃ ⁺ POR EL MÉTODO SOL-GEL. PARTE II	68316
CIITEC-AZC	20110624	ALVAREZ CHAVEZ JOSE ALFREDO	AMPLIFICADOR DE FIBRA ÓPTICA DE YTERBIO PARA APLICACIONES DE ESPECTROSCOPIA RAMAN ANTI-STOKES COHERENTE	68317
CIITEC-AZC	20110558	DÍAZ DE LA TORRE SEBASTIÁN	SINTERIZADO POR SPS Y CARACTERIZACIÓN MECÁNICA DE COMPÓSITOS CERMETS CON PROPIEDADES PLÁSTICAS	68313
CIITEC-AZC	20111208	RUIZ GUERRERO MARÍA DEL ROSARIO	PRODUCCIÓN DE POLVOS NANOMÉTRICOS LUMINISCENTES DE LUTECIA DOPADA CON EU ₃ ⁺ Y TB ₃ ⁺	68325



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIITEC-AZC	20110816	CARRILLO ROMO FELIPE DE JESÚS	ELABORACIÓN DE NANOPARTÍCULAS LUMINISCENTES DE BATIO ₃ :ER ₃ + ELABORADAS POR VÍA HIDROTHERMAL. PARTE II	68307
CIITEC-AZC	20113108	PLASCENCIA BARRERA GABRIEL	ANÁLISIS NUMÉRICO Y EXPERIMENTAL DE LA RESPUESTA MECÁNICA DE ASIENTOS	68319
CIITEC-AZC	20113549	CORTÉS ESCOBEDO CLAUDIA ALICIA	DISEÑO Y MAQUINADO DE PLATOS COLECTORES DE CORRIENTE PARA CELDAS DE COMBUSTIBLE TIPO PEM EN STACK	68311
CIITEC-AZC	20111136	VICTOROVNA LIJANOVA IRINA	SINTESIS DE DENDRIMEROS PARA DOPAJE DE LAS MEMBRANAS DE NANOFILTRACION - CONTINUIDAD	68305
CIITEC-AZC	20111237	JARAMILLO VIGUERAS DAVID	DESARROLLO DE PELÍCULAS DELGADAS NANOESTRUCTURADAS DE GD ₂ O ₃ Y BATIO ₃ DOPADAS CON EU ₃ + UTILIZANDO PVP PARTE II	64428
CITEDI	20110110	DIAZ RAMIREZ VICTOR HUGO	MÉTODOS ADAPTATIVOS PARA EL PROCESAMIENTO DE IMÁGENES EN AMBIENTES NEBULOSOS	82856
CITEDI	20110161	MONTIEL ROSS OSCAR HUMBERTO	ANALISIS Y DESARROLLO DE METODOS PARA SISTEMAS INTELIGENTES. PARTE 2.	82851
CITEDI	20111077	ZAMBRANO HERNÁNDEZ ROSARIO	LA APLICACIÓN DE LA PROGRAMACIÓN CON HERRAMIENTAS LAMP PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS EDUCATIVOS	82840
CITEDI	20110105	AGUILAR BUSTOS LUIS TUPAK	SOLUCIÓN AL PROBLEMA DE CONTROL H-INFINITO GLOBAL Y POR ESTRUCTURA VARIABLE EN SISTEMAS MECÁNICOS SUBACTUADOS Y ELÉCTRICOS	82861
CITEDI	20111143	GONZALEZ HERNANDEZ LUIS ARTURO	CONTROL OPTIMO H _∞ PARA SISTEMAS CON ENTRADAS RESTRINGIDAS	82801
CITEDI	20110162	SEPÚLVEDA CRUZ ROBERTO	SISTEMAS ROBÓTICOS INTELIGENTES. TERCERA PARTE.	82849
CITEDI	20110032	GARCIA VAZQUEZ MIREYA	PROCESAMIENTO DE VIDEO EN COMUNICACIONES Y BIOMETRÍA	82832
CITEDI	20110388	STARKOV EVGUENIEVICH KONSTANTIN	LOCALIZACIÓN DE CONJUNTOS COMPACTOS INVARIANTES PARA SISTEMAS POLINOMIALES CON TERMINOS RACIONALES QUE PRESENTAN DINAMICA COMPLEJA.	82858
CITEDI	20110133	JIMÉNEZ FUENTES JOSÉ MARIANO	DISEÑO DE UN TRANSCONDUCTOR DE ALTA LINEALIDAD EN TECNOLOGÍA CMOS SUB-MICROMÉTRICA.	82856
CITEDI	20110375	MORENO VALENZUELA EDUARDO JAVIER	ESTUDIO DEL CONTROL DE SISTEMAS NO LINEALES SUJETOS A ENTRADAS SATURADAS	82806
CITEDI	20111079	HERRERA CHARLES ROBERTO	INVESTIGACIÓN DE MODELADO DE ESPACIOS PARA ECUACIONES DE LA FÍSICA-MATEMÁTICA.	82803



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CITEDI	20110154	TAPIA ARMENTA JUAN JOSÉ	PROCESAMIENTO DE IMÁGENES MÉDICAS APLICANDO CÓMPUTO DE ALTO RENDIMIENTO	82870
CITEDI	20110093	NUÑEZ PEREZ JOSE CRUZ	CONTRIBUCIÓN AL DISEÑO DE INTERFACES DE USUARIO PARA LA SIMULACIÓN CIRCUITO SISTEMA	82859
CMPL	20110888	PINEDA FLORES GABRIEL	EVALUACIÓN DE LA BIODEGRADABILIDAD DEL P-NONIL-FENOL COMO CRITERIO PARA SU SUBSTITUCIÓN COMO INGREDIENTE ACTIVO DE DETERGENTES DE BAJA FORMACIÓN DE ESPUMA.	52614
CNM	20111098	MUNGUÍA CERVANTES JACOBO ESTEBAN	FABRICACIÓN DE MICROCANTILIVERS MEDIANTE LITOGRAFÍA POR NANOIMPRESIÓN	57513
CNM	20113921	ALEMAN ARCE MIGUEL ANGEL	MONITOREO DEL DESEMPEÑO DE LOS SISTEMAS DE RESPALDO ELECTRICO DEL CNMN	57515
CNM	20110404	MARTINEZ RIVAS ADRIAN	IMPLEMENTACIÓN DE LAS TÉCNICAS NANOSTENCIL Y NANO-IMPRESIÓN PARA LA REALIZACIÓN DE NANODISPOSITIVOS	56650
CNM	20113202	MARTINEZ GUTIERREZ HUGO	DESARROLLO REOLOGICO PARA MEDIR VISCOSIDAD DE FLUIDOS USANDO UN MICROSCOPIO DE FUERZA ATOMICA.	57519
CNM	20113920	ORTEGA AVILÉS MAYAHUEL	CARACTERIZACION DE MATERIALES POR MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE BARRIDO	57505
CNM	20113919	HERNANDEZ CUEVAS FRANCISCO JAVIER	DESARROLLO DE PROCESOS DE GRABADO REACTIVO	57515
CNM	20113917	MUNGUÍA CERVANTES JACOBO ESTEBAN	PROCESO DE NANOLITOGRAFIA OPTICA EN LOS LABORATORIOS DEL CNMN	57513
CNM	20113678	ALEMAN ARCE MIGUEL ANGEL	FABRICACIÓN DE MICRO-DISPOSITIVOS	57515
CNM	20113912	MARTINEZ GUTIERREZ HUGO	CARACTERIZACION DE MATERIALES POR ESPECTROMETRIA DE RAYOS X	57519
CNM	20113916	MORENO RUIZ LUIS ALBERTO	ESTUDIO DE PELICULAS DELGADAS POR ELIPSOMETRIA Y MICROSCOPIA OPTICA.	57520
CNM	20113913	ANDRACA ADAME JOSE ALBERTO	CARACTERIZACION DE PELICULAS DELGADAS POR DIFRACTOMETRIA DE RAYOS X	57512
CNM	20113914	PEREA FLORES MARÍA DEJESÚS	CARACTERIZACION DE MATERIALES POR MICROSCOPIA CONFOCAL LASER	57504
CNM	20113915	ARZATE VAZQUEZ ISRAEL	DETERMINACION DE PROPIEDADES MECANICAS POR NANOINDENTACION	57506



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CNM	20113918	MENDEZ MENDEZ JUAN VICENTE	CARACTERIZACION DE MATERIALES POR MICROSCOPIA DE FUERZA ATOMICA	57506
CNM	20113770	ANDRACA ADAME JOSE ALBERTO	INGENIERÍA DE MATERIALES	57512
CNM	20113910	CABAÑAS MORENO JOSE GERARDO	NANOCIENCIAS Y MICRONANOTECNOLOGIA	57501
CNM	20113419	CABAÑAS MORENO JOSE GERARDO	ENCUENTRO DE LA RED DE NANOCIENCIAS Y NANOTECNOLOGIAS 2011	57501
DECANATO	20113630	RIVAS GÓMEZ TOMÁS	ESTUDIOS PARTICULARES SOBRE LA HISTORIA DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	63025
DECANATO	20113627	RAMÍREZ PALACIOS LOURDES ROCÍO	LAS PRESENCIA DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL EN DISTINTAS REGIONES DE MÉXICO.	63053
DECANATO	20113624	CALVILLO VELASCO MAX	HISTORIA DEL CAMPUS POLITÉCNICO EN SANTO TOMÁS, 1920-1970	63025
ENCB	20110527	FRANCO COLÍN MARGARITA	EFFECTOS DE LA GLICINA SOBRE LAS ALTERACIONES METABOLICAS DE LA DIABETES TIPO II.	52334
ENCB	20110891	CONTRERAS RODRIGUEZ ARACELI	DETERMINACION DE LA COMPOSICIÓN PROTEÍCA DE LAS VESICULAS DE MEMBRANA EXTERNA DE BRUCELLA Y SU EVALUACION COMO VACUNAS EN MODELO RATON	62554
ENCB	20110348	ANAYA SOSA IRASEMA	SECADO DE RESIDUOS DE LA EXTRACCIÓN DE FLOR DE JAMAICA (HIBISCUS SABDARIFFA L.) Y SU APROVECHAMIENTO COMO FUENTE DE ANTIOXIDANTES.	62464
ENCB	20110754	MEZA TOLEDO SERGIO ENRIQUE	ESTUDIO SOBRE LA ESTEREOSELECTIVIDAD DE LOS ENANTIÓMEROS DEL HEPP	62318
ENCB	20111053	HERNÁNDEZ DE JESÚS MARIA DE LOURDES	EXTRACCIÓN Y CARACTERIZACIÒN DEL PIGMENTO PRESENTE EN LA MADERA DE PELTOGYNE MEXICANA	52379
ENCB	20113048	MENDEZ TENORIO ALFONSO	AMPLIFICACIÓN GENÓMICA E IDENTIFICACIÓN DE ORGANISMOS MEDIANTE LA OBTENCIÓN DE HUELLAS GENÓMICAS CON MICROARREGLOS UNIVERSALES.	62322
ENCB	20110473	HERNÁNDEZ GARCÍA ADELAIDA	EFFECTO CITOPTOTECTOR DE LA CLAMYDOMONAS GLOEOPARA CONTRA EL DAÑO HEPÁTICO PROVOCADO POR EL CCL4	62481
ENCB	20110856	SANCHEZ GARCIA FRANCISCO JAVIER	CIRHIN: ¿UNA PROTEÍNA CON ACTIVIDAD EN INMUNIDAD E INFECCIÓN ?	62370
ENCB	20110074	VÁSQUEZ MURRIETA MARIA SOLEDAD	INDICADORES DE LA SALUD Y/O CALIDAD DEL SUELO	62385



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20111026	MORA ESCOBEDO ROSALBA	MEJORAMIENTO DE LAS PROPIEDADES NUTRACÉUTICAS DE MEZCLAS PLÁTANO-LENTEJA, MEDIANTE EL USO DE LA EXTRUSIÓN	62462
ENCB	20110506	VILLEGAS GARRIDO THELMA LILIA	"ESTABLECIMIENTO DE SISTEMAS IN VITRO PARA MICROPROPAGACIÓN Y PRODUCCIÓN DE NAFTOQUINONAS, A PARTIR DE PLANTAS DE PLUMBAGO SP"	62313
ENCB	20110841	DOMÍNGUEZ LÓPEZ MARIA LILIA	PROTEÍNAS DE CHOQUE TÉRMICO ENTEROBACTERIANAS EN LA APOPTOSIS INDUCIDA CON ÁCIDO URSÓLICO EN CÉLULAS MRC-5.	62485
ENCB	20110191	CASTRO ESCARPULLI GRACIELA	BIOPELICULA, ISLA DE PATOGENICIDAD, QUÓRUM SENSIG Y RESISTENCIA ANTIMICROBIANA EN AEROMONAS SPP	62374
ENCB	20110824	ÁLVAREZ GONZÁLEZ ROSA ISELA	ESTUDIO DE LA CAPACIDAD INHIBITORIA DEL JUGO DE ARÁNDANO SOBRE LAS LESIONES PRECARCINOGENICAS PRODUCIDAS POR EL AZOXIMETANO EN RATÓN	52403
ENCB	20110773	GUERRA SANCHEZ MARIA GUADALUPE	GLICOBIOLOGIA DE USTILAGO MAYDIS	62339
ENCB	20110834	MADRIGAL BUJAI DAR EDUARDO	EFEECTO INHIBITORIO DEL JUGO DE ARÁNDANO SOBRE LA GENOTOXICIDAD INDUCIDA POR LA DAUNORUBICINA EN RATÓN	52402
ENCB	20111068	HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ CÉSAR HUGO	EL NICHU ECOLÓGICO DE BACTERIAS DEL TRACTO DIGESTIVO DE INSECTOS DESCORTEZADORES Y RIZOSFERA DE PLANTAS PIONERAS.	46209
ENCB	20110106	CERNA CORTES JORGE FRANCISCO	AISLAMIENTO E IDENTIFICACIÓN DE MICOBACTERIAS A PARTIR DE AGUA POTABLE OBTENIDA DE UN HOSPITAL	62495
ENCB	20111083	WONG RAMÍREZ CARLOS	ESTUDIO DEL ÉSTER BENCÍLICO DEL ÁCIDO N-ISOPROPIL OXÁMICO COMO AGENTE TRIPANOMICIDA CONTRA TRYPANOSOMA CRUZI	62321
ENCB	20110246	AGUILERA ARREOLA MA GUADALUPE	UTILIDAD DEL DIAGNÓSTICO MOLECULAR EN LAS INFECCIONES CERVICOVAGINALES DE ORIGEN BACTERIANO.	62374
ENCB	20110920	LOPEZ CORTEZ MA. DEL SOCORRO	DETERMINACION DE PROPIEDADES ANTIOXIDANTES Y CARACTERIZACIÓN FISCOQUÍMICA DE UVA CABERNET SAUVIGNON (VITIS VINIFERA) UTILIZADA EN LA ELABORACIÓN DE VINO MONO VARIETAL DE TRES REGIONES VINÍCOLAS DE MÉXICO.	62314
ENCB	20110771	VALDES RAMIREZ MARÍA	ANÁLISIS DE ALGUNOS GENES DE ENDÓFITOS DE PLANTAS	46208
ENCB	20110656	PERALTA CRUZ JAVIER	SÍNTESIS VÍA MICROONDAS Y PRUEBAS DE TOXICIDAD DE QUINOXALINAS REGIOSOMÉRICAS SOBRE MICOBACTERIUM TUBERCULOSIS.	62457
ENCB	20111125	JIMÉNEZ ZAMUDIO LUIS ANTONIO	PRODUCCIÓN DE ANTICUERPOS POR LINFOCITOS B1	62367



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20111129	SOTO GALERA EDUARDO	ACTUALIZACIÓN DE LA COLECCIÓN NACIONAL DE PECES DULCEACUÍCOLAS MEXICANOS, ENCB (2DA ETAPA)	62420
ENCB	20111165	CALDERON DOMINGUEZ GEORGINA	CAMBIOS EN LA MICROESTRUCTURA DE UN PASTEL TIPO ESPONJA DURANTE EL ALMACENAMIENTO A BAJAS TEMPERATURAS	62454
ENCB	20110994	BAEZA RAMÍREZ ISABEL	ANÁLISIS MOLECULAR DEL MODELO EN RATÓN DE LUPUS HUMANO	62326
ENCB	20110921	LÓPEZ SANTIAGO RUBÉN	INFECCIÓN DE LINFOCITOS B POR BRUCELLA ABORTUS.	62368
ENCB	20110820	MIRANDA PÁEZ ABRAHAM	EFFECTO DE LA COLECISTOCININA DENTRO DE LA SUSTANCIA GRIS PERIACUEDUCTAL EN MODELOS DE ANSIEDAD EN RATA.	52340
ENCB	20110073	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	20110504	MORENO LAFONT MARTHA CECILIA	PAPEL DEL RECEPTOR NKG2D Y DE SUS LIGANDOS MICA Y MICB EN PACIENTES CON LEUCEMIA MIELOBLÁSTICA AGUDA	62368
ENCB	20110679	NOGUEDA TORRES BENJAMÍN	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD CESTOCIDA DE NUEVOS COMPUESTOS EN EL MODELO MURINO POR HYMENOLEPIS DIMINUTA.	62399
ENCB	20110432	SANCHEZ TORRES LUVIA ENID	EVALUACION DEL EFECTO DE LA ADMINISTRACIÓN DE EXTRACTOS LEUCOCITARIOS DE BAZO SOBRE EL CURSO DE LA INFECCION POR PLASMODIUM YOELII 17XL EN RATONES BALB/C	62489
ENCB	20110699	CRUZ Y VICTORIA MARÍA TERESA	OBTENCIÓN DE ALMIDÓN Y PROTEÍNAS DEL HABA (VICIA FABIA L.), Y CON AMILASA VEGETAL OBTENER MALTODEXTRINAS Y CON PROTEASAS COMBINADAS OBTENER HIDROLIZADOS PROTEÍCOS A PÉPTIDOS DE BAJO PESO MOLECULAR Y AMINOÁCIDOS LIBRES	62475
ENCB	20113111	LUNA HERRERA JULIETA	ESTUDIO DE LA PRODUCCIÓN DE BETA-DEFENSINAS POR FIBROBLASTOS CORNEALES HUMANOS INFECTADOS CON MICOBACTERIAS	62371
ENCB	20113088	MATEO CID LUZ ELENA	ALGAS MARINAS DE VERACRUZ Y YUCATAN: DIVERSIDAD Y USO POTENCIAL MEDICO Y FARMACEUTICO	62330
ENCB	20111010	CRUZ CAMARILLO RAMON	FUNCIÓN BIOLÓGICA Y CARACTERÍSTICAS BIOQUÍMICAS DE LA QUITINA DESACETILASA DE BACILLUS THURINGIENSIS.	62427
ENCB	20110945	REYES ARELLANO ALICIA ROMUALDA	SÍNTESIS DE IMIDAZOLINAS, SU EVALUACIÓN EN LA INHIBICIÓN DEL QUORUM SENSING EN CHROMOBACTERIUM VIOLACEUM Y ESTUDIO PRELIMINAR DE SU MECANISMO DE ACCION	62526



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20111126	LÓPEZ LÓPEZ EUGENIA	EVALUACIÓN DE LA SALUD DEL HUMEDAL "LAGUNA DE TECOCOMULCO", HIDALGO (SITIO RAMSAR).	62420
ENCB	20110809	CANCINO DIAZ JUAN CARLOS	CARACTERIZACIÓN GENÓMICA DE CEPAS DE STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS AISLADAS DE INFECCIONES OCULARES.	46209
ENCB	20110770	GARDUÑO SICILIANO LETICIA	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE E HIPOLIPIDEMIANTE DE PÉPTIDOS BIOACTIVOS OBTENIDOS DE CICER ARIETINUM L.	52391
ENCB	20113123	SALAZAR SÁNCHEZ MA. ISABEL	FACTORES GENÉTICOS DE LA RESPUESTA INMUNE QUE CONDICIONAN SUSCEPTIBILIDAD A LA LEPRO EN LA POBLACIÓN MEXICANA	62487
ENCB	20110680	ESTRADA PARRA SERGIO ANTONIO	ANÁLISIS CUANTITATIVO DE LAS POBLACIONES CELULARES INVOLUCRADAS EN LA RESPUESTA INMUNE HUMORAL DE RATONES BALB/C TRATADOS CON EXTRACTOS DIALIZABLES LEUCOCITARIOS	62544
ENCB	20110440	GARCIA PEREZ BLANCA ESTELA	ESTUDIO DE LA INFECCION DE PORPHYROMONAS GINGIVALIS EN OSTEOLASTOS HUMANOS	62371
ENCB	20110984	CHUC MEZA ELIEZER	IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO DE ENSEÑANZA POR RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS PARA LA UNIDAD DE APRENDIZAJE DE "FISIOLOGÍA GENERAL" EN LA CARRERA DE QUÍMICO FARMACEÚTICO INDUSTRIAL	52331
ENCB	20110336	ORTIZ BUTRON MARIA DEL ROCIO ELIZABETH	EFFECTO DEL HIPOTIROIDISMO EN LA INSUFICIENCIA ESPLÉNICA INDUCIDA POR LA INTOXICACIÓN CON ANILINA	52342
ENCB	20110459	SALINAS TOBON MARIA DEL ROSARIO	ANTÍGENOS DE TRICHINELLA SPIRALIS EN DIAGNÓSTICO, PROTECCIÓN Y MIOGÉNESIS	62486
ENCB	20110448	RIVERA GUTIÉRREZ SANDRA	EFFECTO DEL COLESTEROL SOBRE LA EXPRESIÓN GENÉTICA DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS DURANTE LA LATENCIA IN VITRO	62495
ENCB	20110426	SANDOVAL MONTES CLAUDIA	EXPRESIÓN DE MEDIADORES DE LA VÍA EXTRÍNSECA EN CÉLULAS T CD38+ DE INDIVIDUOS SANOS ESTIMULADOS CON ANTÍGENOS DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS.	62507
ENCB	20111202	VELASCO BEDRÁN HUGO	EFFECTO DE LA ILUMINACIÓN INTERMITENTE EN EL CRECIMIENTO DE ARTHROSPIRA MAXIMA	62351
ENCB	20110912	CANCINO DÍAZ MARIO EUGENIO	OBTENCIÓN DEL RECEPTOR SOLUBLE DEL VEGF RECOMBINANTE Y EVALUACIÓN DE SU ACTIVIDAD ANTI-PSORIÁSICA EN LA PSORIASIS MURINA INDUCIDA POR IMIQUIMOD	62498



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20110424	WANG HU EN TAO	DIVERSIDAD DE LOS MICROORGANISMO ENDOFITICOS Y SIMBIOTICOS	62385
ENCB	20110482	ZAMUDIO HERNANDEZ SERGIO ROBERTO	MELATONINA Y ANALGESIA EN RATA	52357
ENCB	20110069	VARGAS MENDOZA CARLOS FABIAN	CARACTERIZACIÓN DE LOS BOSQUES DE PINO SOMETIDOS A UN PROCESO DE FRAGMENTACIÓN EN EL ESTADO DE HIDALGO	62419
ENCB	20113197	RIBAS JAIMES ROSA MARÍA	ESTUDIO DE LA BIOLOGÍA MOLECULAR DE METILTRANSFERASAS Y DE ALGUNAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS O GENÉTICAS PARA LA OBTENCIÓN DE PRODUCTOS BIOTECNOLÓGICOS.	62384
ENCB	20110414	VARGAS DÍAZ MARÍA ELENA	ESTUDIO ANTIMICROBIANO Y FITOQUÍMICO DE SEIS ESPECIES VEGETALES DEL ESTADO DE DURANGO, BUDDLEIA SCORDIOIDES, DODONAEA VISCOSA JACQ, SPHAERALCEA ANGUSTIFOLIA, BIDENS ODORATA, ANEMOPSIS CALIFORNICA Y CLEMATIS DRUMMONDII	52387
ENCB	20110217	LÓPEZ VILLEGAS EDGAR OLIVER	EXPRESIÓN DE LA PROTEÍNA REGULADORA DE CITOCINÉISIS (PRC-1) EN CÉLULAS INFECTADAS POR CHLAMYDIA TRACHOMATIS	62521
ENCB	20110373	AHUATZI CHACÓN DEIFILIA	AISLAMIENTO Y SELECCIÓN DE COMUNIDADES MICROBIANAS CON CAPACIDAD PARA DEGRADAR LAS MEZCLAS COMERCIALES DE HERBICIDAS: GESAPAX H (AMETRINA + 2,4 D) Y GESAPAX COMBI (AMETRINA + ATRAZINA).	62356
ENCB	20110980	MEJÍA GUERRERO HÉCTOR OMAR	VARIACIÓN MORFOMÉTRICA Y CÓDIGO DE BARRAS DE ADN DEL GRUPO HERICHTHYS BARTONI	62395
ENCB	20110780	MORENO ALTAMIRANO MARIA MAXIMINA	"ESTUDIO DE LA PARTICIPACION DE ANTICUERPOS FACILITADORES EN LA INFECCION DE MACROFAGOS HUMANOS POR EL VIRUS DEL DENGUE"	62370
ENCB	20110799	CURIEL QUESADA EVERARDO	CARACTERIZACIÓN DE OPERONES MER ATÍPICOS DE AEROMONAS SPP	62319
ENCB	20110401	ROJAS ESPINOSA OSCAR	DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA PARA LA INDUCCIÓN DE ARTRITIS POR COLÁGENA TIPO II EN EL RATÓN.	62501
ENCB	20110323	VILLAFUERTE ROBLES LEOPOLDO	FUNCIONALIDAD DE EXCIPIENTES FARMACÉUTICOS	52388
ENCB	20110517	QUIROZ GARCÍA DAVID LEONOR	USO Y APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS VEGETALES EN ALGUNOS MUNICIPIOS DEL ESTADO DE MÉXICO E HIDALGO, MÉXICO	62333



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20110709	JAN ROBLERO JANET	AISLAMIENTO, IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LA CAPACIDAD DEGRADADORA DE METIL TER BUTIL ÉTER Y METIL TER AMIL ÉTER DE MICROORGANISMOS PRESENTES EN SUELOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS	46209
ENCB	20110532	PACHECO ROSADO JORGE	ESTUDIO DE LA NEUROGÉNESIS DEL HIPOCAMPO EN RATA HIPOTIROIDEA	52344
ENCB	20111012	ROJAS AVELIZAPA LUZ IRENE	CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA Y BIOQUÍMICA DE BACILLUS THURINGIENSIS BT-EM14, UN AISLADO BACTERIANO PRODUCTOR DE CÁPSULA Y UN CRISTAL PROTEICO INTRACELULAR	62427
ENCB	20110832	GARCÍA LATORRE ETHEL AWILDA	DETERMINACIÓN DE POBLACIONES CELULARES EN SANGRE PERIFÉRICA Y LÍQUIDO SINOVIAL DE PACIENTES CON ESPONDILITIS ANQUILOSANTE.	62365
ENCB	20110755	PEREZ PASTEN BORJA RICARDO	ESTUDIO DE LA TOXICIDAD IN VITRO DE NANOPOLÍMEROS Y NANOTUBOS DE CARBONO DE APLICACIÓN FARMACÉUTICA.	52385
ENCB	20111206	HERNANDEZ RUBIO MARIA CECILIA	CAMBIOS INDUCIDOS POR LA TEMPERATURA Y LA SALINIDAD SOBRE LA SOBREVIVENCIA, DESARROLLO Y USO DEL VITELO EN EMBRIONES DEL PEZ BLANCO CHIROSTOMA HUMBOLDTIANUM	62424
ENCB	20110172	TAMARIZ MASCARUA JOAQUIN	DISEÑO DE SISTEMAS MOLECULARES DESLOCALIZADOS Y APLICACIONES SINTÉTICAS	62411
ENCB	20113152	RAMÍREZ SCHOETTLIN ALICIA	FORMACIÓN DE COMPETENCIAS INVESTIGATIVAS EN LOS ESTUDIANTES DEL ÁREA DE CONFITERÍA CUYO FIN ÚLTIMO SEA ADECUAR CON ADAPTACIONES DE TECNOLOGÍA A COMUNIDADES DE MUJERES DESEMPLEADAS.	62360
ENCB	20113215	VEGA LÓPEZ ARMANDO	EFFECTOS DE PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS SOBRE LA INMUNIDAD INNATA DEL CHARAL BLANCO (CHIROSTOMA SPP)	52320
ENCB	20110430	GALLARDO NAVARRO YOJA TERESA	DESARROLLO DE ALIMENTOS PARA RÉGIMENES ESPECIALES DE ALIMENTACIÓN	62346
ENCB	20110353	HERNÁNDEZ SÁNCHEZ HUMBERTO	EVALUACIÓN DE BIOSEGURIDAD Y ADHESIÓN IN VITRO DE BACTERIAS LÁCTICAS POTENCIALMENTE PROBIÓTICAS	62461
ENCB	20110737	BARRÓN ROMERO BLANCA LILIA	EVALUACION IN VITRO DE ANTIVIRALES DISEÑADOS MEDIANTE MÉTODOS BIOINFORMÁTICOS.	62377
ENCB	20113326	MARTINEZ RAMOS FEDERICO	DISEÑO Y SINTESIS DE COMPUESTOS CON POSIBLE ACCIÓN ANTIOXIDANTE	62407



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20113731	OLIVARES NAVA JUAN PEDRO	EL USO DE LOS RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA PARA REPENSAR LA DIDÁCTICA DE LA BIOQUÍMICA	62471
ENCB	20110828	LEZAMA PALACIOS RUTH ANGÉLICA	EVALUACION DE UNA POSIBLE VIA ANTIAPOPTÓTICA EN CELULAS DE PACIENTES CON LEUCEMIA LINFOBLASTICA AGUDA QUE NO EXPRESAN BCR-ABL	62392
ENCB	20111059	CHAMORRO CEVALLOS GERMAN	EFECTO DE LA SPIRULINA (ARTHROSPIRA) SOBRE LA CONDUCTA SEXUAL DE RATAS MACHO DIABÉTICAS E HIPERLIPIDÉMICAS	52398
ENCB	20111167	ALAMILLA BELTRÁN LILIANA	ESTRUCTUA-FUNCIÓN DE MICROENCAPSULADOS Y MATERIAL PARED	62464
ENCB	20110713	REYES MALDONADO ELBA	DETERMINACION DE LAS SUBPOBLACIONES LINFOIDES, CD95, BCL-2 Y GLICOPROTEINA P EN PACIENTES CON LEUCEMIA LINFOBLASTICA AGUDA	62393
ENCB	20110175	DELGADO REYES JOSÉ FRANCISCO	ESTUDIO DE REACCIONES DE CICLOADICIÓN [2+2] Y (3+2) A TRAVES DE CARBENOS DE FISCHER	62413
ENCB	20113205	ALEJANDRE AGUILAR RICARDO	MORFOLOGÍA Y MORFOMETRÍA DEL ESCUTELO Y SURCO ESTRIDULATORIO DE LAS ESPECIES DEL GÉNERO MECCUS (HEMÍPTERA, REDUVIIDAE).	62400
ENCB	20110357	CHACÓN SALINAS ROMMEL	EVALUCION DE LA PRODUCCION DE TRAMPAS EXTRACELULARES COMPUESTAS DE DNA EN LA INFECCION DE MASTOCITOS POR MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS.	62507
ENCB	20110745	GUTIÉRREZ LÓPEZ GUSTAVO	ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DE ALIMENTOS, PROCESOS Y EQUIPOS PARA SU APLICACIÓN EN PRODUCTOS A ESCALA MACRO, MICRO Y NANOMÉTRICA	62482
ENCB	20113049	MALDONADO RODRÍGUEZ ROGELIO	EVALUACIÓN EXPERIMENTAL DEL MICROARREGLO UNIVERSAL DE HUELLA GENÓMICA EN LA IDENTIFICACIÓN DE HONGOS.	62322
ENCB	20110989	IBÁÑEZ HERNÁNDEZ MIGUEL ÁNGEL	EFECTO DE LA ANTIENZIMA DE LA ORNITINA DESCARBOXILASA EN CÉLULAS DE HEPATOCARCINOMA	62326
ENCB	20113288	AGUILAR SANTELISES MIGUEL	APOPTOSIS EN INFECCIONES CAUSADAS POR MICOBACTERIAS	62539
ENCB	20110456	QUIÑONES RAMÍREZ ELSA IRMA	BÚSQUEDA DE CLOSTRIDIUM PERFRINGENS ENTEROTOXIGÉNICO EN ALIMENTOS DE CONSUMO POPULAR	62375
ENCB	20110927	AMORA LAZCANO ENRIQUETA	CULTIVO MONOXÉNICO DE HONGOS QUE FORMAN MICORRIZA ARBUSCULAR EN RAÍCES TRANSFORMADAS	62378
ENCB	20110922	ORTIZ MORENO ALICIA	ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE FITOQUÍMICOS EXTRAÍDOS DE FRUTOS AUTÓCTONOS MEXICANOS.	62372



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20110262	RODAS SUAREZ OSCAR RODOLFO	RESISTENCIA DE LISTERIA MONOCYTOGENES DE MUESTRAS CLÍNICAS Y AMBIENTALES HACIA ANTIBIÓTICOS SIMILARES Y GENÉRICOS INTERCAMBIABLES	62572
ENCB	20113072	FARRERA REBOLLO REYNOLD RAMÓN	ESTUDIO DE LA MICROESTRUCTURA DE PAN ARABE Y SU RELACIÓN CON LA DIGESTIBILIDAD DEL ALMIDÓN	62525
ENCB	20110418	GALAR MARTINEZ MARCELA	GENOTOXICIDAD Y CITOTOXICIDAD PRODUCIDA POR AL, HG Y FE SOBRE LA CARPA COMÚN CYPRINUS CARPIO.	52373
ENCB	20110781	SANCHEZ RAMIREZ MARINA	COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA DE MEDUSAS (CNIDARIA: HYDROZOA) EN ALGUNAS REGIONES DE MEXICO	62423
ENCB	20110339	MELÉNDEZ CAMARGO MARÍA ESTELA	ESTUDIO FITOQUÍMICO, FARMACOLÓGICO Y TOXICOLÓGICO DE PRINCIPIOS ACTIVOS DE ORIGEN VEGETAL O POR SÍNTESIS DE INTERÉS FARMACÉUTICO	52380
ENCB	20110778	RODRÍGUEZ PÁEZ LORENA IGNACIA	SAPONINAS DE SELAGINELLA LEPIDOPHYLLA COMO INHIBIDORES DE LA HIDROXIMETILGLUTARIL-COENZIMA A REDUCTASA	62321
ENCB	20110658	TOVAR SOTO ALEJANDRO	POCHONIA CHLAMYDOSPORIA UNA ALTERNATIVA PARA EL MANEJO DE NEMATODOS AGALLADORES MELOIDOGYNE SPP. - NEMATODOS MOLUSQUICIDAS DE BABOSAS EN EL CULTIVO DE VAINILLA	62398
ENCB	20113509	QUINTANA CANO ERIKA TERESA	DIVERSIDAD Y FILOGENIA DE ESTREPTOMICETOS CON POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO AISLADOS EN MÉXICO	46209
ENCB	20113066	VILLA TANACA MARÍA DE LOURDES	ENZIMAS MICROBIANAS DE INTERÉS MÉDICO, FITOPATÓGENO Y BIOTECNOLÓGICO.	62569
ENCB	20110372	ZEPEDA VALLEJO LUIS GERARDO	DESARROLLO DE METODOLOGÍAS EN SÍNTESIS ORGÁNICA ASIMÉTRICA Y APLICACIÓN DE TÉCNICAS AVANZADAS DE RMN EN LA ELUCIDACIÓN ESTRUCTURAL DE PRODUCTOS NATURALES	62412
ENCB	20110369	ESTRADA GARCIA IRIS CITLALI ELVIRA	ESTUDIO DE LA INTERACCIÓN DE LAS TRAMPAS EXTRACELULARES DE NEUTRÓFILOS Y CÉLULAS PRESENTADORAS DE ANTÍGENO	62507
ENCB	20110775	BARRAGAN HUERTA BLANCA ESTELA	OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS PARA LA OBTENCIÓN DE COLORANTES NATURALES A PARTIR DE FUENTES MICROBIANAS	52310
ENCB	20111178	OLVERA RAMIREZ ROXANA	EVALUACIÓN BIOTECNOLÓGICA Y TOXICOLÓGICA DE CIANOBACTERIAS AISLADAS DE DIFERENTES CUERPOS DE AGUA.	62332
ENCB	20110166	SÁNCHEZ PARDO MARÍA ELENA	ESTUDIO COMPARATIVO DE LA FUNCIONALIDAD DE ALMIDONES MODIFICADOS ADICIONADOS A UN PRODUCTO DE PANIFICACION HORNEADO EN MICROONDAS Y CONVENCIONALMENTE.	62473



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20110296	GALLARDO VELAZQUEZ TZAYHRI	APLICACIÓN DE LA ESPECTROSCOPIA INFRAROJA MEDIA Y ESPECTROSCOPIA RAMAN ACOPLADAS AL ANÁLISIS MULTIVARIANTE PARA LA DETECCIÓN DE CLEMBUTEROL EN MODELO MURINO	62305
ENCB	20110993	FERNANDEZ NAVA RAFAEL	ESTUDIO DE LA FAMILIA ICACINACEAE (MAGNIOLOPHYTA) PARA MÉXICO	62331
ENCB	20113210	PIÑON LOPEZ MANUEL JESUS	EFFECTOS DE LA ADRENALINA SOBRE LA ACTIVIDAD ELÉCTRICA DE LAS AFERENTES VAGALES HEPATOPORTALES.	46213
ENCB	20110307	DE LA CRUZ LÓPEZ FIDEL	PARTICIPACIÓN DE LOS RECEPTORES SIGMA EN LA NEUROTRANSMISIÓN DOPAMINÉRGICA EN EL NÚCLEO ACCUMBENS DE RATA	52333
ENCB	20110227	ORTEGA REYES JORGE	EL USO DEL CÓDIGO DE BARRAS DE ADN (BARCODING) PARA LA DETERMINACIÓN DE LA DIVERSIDAD GENÉTICA DE LOS MURCIÉLAGOS FILOSTÓMIDOS DEL ESTADO DE CAMPECHE	62420
ENCB	20110312	GIONO CEREZO SILVIA	DIVERSIDAD GENÉTICA EN H PYLORI, HAP RECOMBINANTE DE H INFLUENZAE EN INDUCCIÓN DE AUTOFAGIA Y RESISTENCIA ANTIMICROBIANA EN BACTERIAS FORMADORAS DE BIOFILM DE ORIGEN INTRAHOSPITALARIO	62374
ENCB	20110784	CRISTIANI URBINA ELISEO	EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DE BIORESIDUOS PARA LA REMOCIÓN DE METALES PESADOS DE SOLUCIONES ACUOSAS	62454
ENCB	20110829	MARTÍNEZ RIVERA MARÍA DE LOS ANGELES	DOS SUBPROYECTOS: 1) FRECUENCIA DE SPECIES Y DETERMINACIÓN DE LOS PERFILES DE SUSCEPTIBILIDAD A ANTIFÚNGICOS DE 160 AISLADOS DE CANDIDA; Y 2) SUSCEPTIBILIDAD A ANTIFÚNGICOS DE HONGOS AISLADOS DE QUERATOMICOSIS Y DETERMINACIÓN DEL SINERGISMO O ANTAGONISMO EN EL COCULTIVO DE HONGOS Y BACTERIAS AISLADAS	62379
ENCB	20113211	MONROY OSTRIA AMALIA	TRANSMISORES DE LA LEISHMANIASIS CUTANEA EN ALGUNAS LOCALIDADES DEL ESTADO DE NAYARIT, MÉXICO	62469
ENCB	20110350	BELTRÁN OROZCO MARÍA DEL CARMEN	CAPACIDAD ANTIOXIDANTE IN VITRO DE LA SEMILLA DE CHÍA (SALVIA HISPANICA L.).	62328
ENCB	20110283	CANO EUROPA EDGAR	PARTICIPACIÓN DEL RETÍCULO ENDOPLÁSMICO EN LA PROTECCIÓN QUE INDUCE EL HIPOTIROIDISMO ANTE LA INSUFICIENCIA HEPÁTICA AGUDA.	62481



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20113922	SANTOYO TEPOLE FORTUNATA	INSTRUMENTACIÓN PARA BIOTECNOLOGÍA Y BIOLOGÍA MOLECULAR, ESPECTROSCOPIA Y MICROSCOPIA	
ENCB	20110885	ALCÁNTARA FARFÁN VERÓNICA	ACTIVIDAD ANTINEOPLÁSICA "IN VITRO" DE UN ANÁLOGO DE LA L-ORNITINA	62321
ENCB	20110046	JIMÉNEZ JUÁREZ ROGELIO	SÍNTESIS DE BENCIMIDAZOLES 2- Y 1,2-ALQUILSUSTITUIDOS Y SU POSIBLE CONVERSIÓN A NANOPARTÍCULAS	62416
ENCB	20110439	JUÁREZ RAMÍREZ CLEOTILDE	DEGRADACIÓN DE MEZCLAS DE AZOCOLORANTES Y SUS INTERMEDIARIOS POR COMUNIDADES MICROBIANAS INMOVILIZADAS EN PIEDRA VOLCÁNICA.	62352
ENCB	20113122	LÓPEZ MERINO AHIDE	BÚSQUEDA DE LA FUENTE DE INFECCIÓN IMPLICADA EN LOS BROTES DE BRUCELOSIS HUMANA EN LA ZONA CELAYA.	62544
ENCB	20113059	PANIAGUA CASTRO NORMA	DETERMINACIÓN DEL EFECTO TERATOGENICO DE LAS DIFENILBOROXAZOLIDONAS DE DL-TRIPTÓFANO Y DL-FENILANANINA.	52346
ENCB	20111151	MENDOZA PEREZ JORGE ALBERTO	ESTUDIOS DE LA IMPORTANCIA AMBIENTAL Y LA ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE DIVERSOS EXTRACTOS VEGETALES COLECTADOS EN EL ESTADO DE MICHOACAN.	52336
ENCB	20110600	RIVERA ESPINOZA YADIRA	ESTUDIO DEL EFECTO DE LA INGESTA DE UN MICROORGANISMO PROBIÓTICO Y AVENA SOBRE EL PERFIL LIPÍDICO EN RATONES CON HIPERLIPIDEMIA	62464
ENCB	20110821	RODRÍGUEZ MARTÍNEZ SANDRA	DETERMINACIÓN DE LOS PERFILES DE EXPRESIÓN DE LAS MOLÉCULAS REGULADORAS DEL NF-KB EN TEJIDOS FETALES EN EL DESARROLLO DEL EMBARAZO.	62498
ENCB	20110100	MARTÍNEZ GALERO ELIZDATH	EFECTO DE NANOESTRUCTURAS DE CARBONO SOBRE EL DESARROLLO IN VITRO DE EMBRIONES DE RATÓN.	52392
ENCB	20111222	RAMÍREZ SAN JUAN EDUARDO	ANÁLISIS DE LAS ACCIONES FARMACOLÓGICAS DE DIFENILBOROXAZOLIDONAS DERIVADAS DE AMINOÁCIDOS SOBRE EL SISTEMA CARDIOVASCULAR	52353
ENCB	20110519	ASTUDILLO VÁZQUEZ ADELA	ACTIVIDAD SOBRE MOTILIDAD GASTROINTESTINAL EN RATÓN Y ANÁLISIS FITOQUÍMICO PRELIMINAR, DE UNA ESPECIE MEDICINAL CON USO ANTIDIARREICO.	62306



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20113195	MARTÍNEZ GÓMEZ FEDERICO	CAPACIDAD POBLACIONAL Y DE PROTECCIÓN ANTI PARASITARIA DE LACTOBACILLUS ACIDOPHILUS Y LACTOBACILLUS PLANTARUM EN RATONES INFECTADOS CON TOXOPLASMA GONDII.	62402
ENCB	20110263	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	20110392	CASTRO MUSSOT MARIA EUGENIA	DETERMINACIÓN DE APOPTOSIS EN MONOCITOS Y POLIMORFONUCLEARES HUMANOS MEDIANTE LA EXPRESIÓN DE LAS PROTEÍNAS BAX Y BCL-XL.	62487
ENCB	20110391	BURGUEÑO TAPIA ELEUTERIO	ANÁLISIS ESTRUCTURAL Y EVALUACIÓN CITOTÓXICA DE LOS METABOLITOS SECUNDARIOS DE LA PARTE AÉREA DE PRIONOSCIADIUM THAPSOIDES	62409
ENCB	20110750	GONZALEZ Y MERCHAND JORGE ALBERTO	RESPUESTA DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS A DIFERENTES ESTÍMULOS AMBIENTALES: HIPOXIA, REACTIVACIÓN E INFECCIÓN DE NEUTRÓFILOS.	62495
ENCB	20113061	SANTOYO TEPOLE FORTUNATA	AISLAMIENTO Y SELECCIÓN DE COMUNIDADES MICROBIANAS CAPACES DE DEGRADAR HERBICIDAS DE AMPLIO USO AGRÍCOLA	62477
ENCB	20110232	DAVILA ORTIZ GLORIA	PEPTIDOMICA Y PROTEOMICA PARA EL DISEÑO Y MODELAMIENTO DE PÉPTIDOS BIOACTIVOS OBTENIDOS A PARTIR DE FRIJOL PHASEOLUS VULGARIS L.	62462
ENCB	20110554	OSORIO REVILLA GUILLERMO ISMAEL	SECADO Y DESCASCARILLADO SIMULTÁNEO DE CAFÉ PERGAMINO EN UN SECADOR DE LECHO POR FUENTE CON TUBO CENTRAL	62454
ENCB	20110477	GALÍNDEZ MAYER CUTBERTO JOSÉ JUVENCIO	BIOPROCESOS PARA LA DEGRADACIÓN DE COLORANTES SINTÉTICOS AZO, ANTRAQUINÓNICOS Y TRIAZÍNICOS	62352
ENCB	20111225	CHÁVEZ CAMARILLO GRISELDA MA.	PRODUCCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE DIFERENTES HIDROLASAS EXTRACELULARES DE WICKERHAMIA SP.	62382
ENCB	20110371	SALGADO ZAMORA HECTOR	SÍNTESIS DE DERIVADOS DE 3-HIDROXIMETILENIMIDAZOPIRIMIDINAS E IMIDAZOPIRIDINAS. DETERMINACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RESPUESTA FLUORESCENTE SOBRE CULTIVOS CELULARES Y EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTI-INFLAMATORIA.	62416



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20110605	QUEVEDO CORONA LUCÍA	DIFERENTES GRADOS DE LIPOPEROXIDACIÓN VASCULAR Y DISFUNCIÓN ENDOTELIAL EN RATAS CON DIABETES MELLITUS TIPO 1 O TIPO 2.	52350
ENCB	20110813	DORANTES ALVAREZ LIDIA	CINÉTICAS DE CRECIMIENTO, SUPERVIVENCIA Y MUERTE DE PATÓGENOS Y BACTERIAS LÁCTICAS IMPORTANTES EN ALIMENTOS	62467
ENCB	20113127	ZUÑIGA BERMUDEZ GERARDO	ESTRUCTURA FILOGEOGRÁFICA E HISTORIA DEMOGRÁFICA DE DENDROCTONUS PSEUDOTSUGAE (COLEOPTERA: CURCULIONIDAE : SCOLYTINAE) CON MARCADORES MICROSATÉLITES Y MITOCONDRIALES	62419
ENCB	20111039	CAMPOS ALDRETE MA ELENA	CARACTERIZACION DE LA RESPUESTA FISICOQUÍMICA Y BIOLÓGICA DEL EFECTO FARMACOQUÍMICO DE GRUPOS ESPECÍFICOS EN COMPUESTOS -3- SUSTITUIDOS Y FUSIONADOS CON NUCLEO IMIDAZOLICO DE INTERES FARMACEUTICO	62416
ENCB	20110978	ESCALONA CARDOSO GERARDO NORBERTO	EFECTO DEL ÁCIDO LIPOICO Y SPIRULINA (ARTHROSPIRA) SOBRE LA ESPERMATOTOXICIDAD INDUCIDA POR EL VALPROATO DE SODIO EN RATÓN.	52364
ENCB	20110056	ARELLANO CARDENAS SOFIA	ELABORACIÓN DE UNA BEBIDA FUNCIONAL DE JUGO DE NARANJA QUE CONTRIBUYA EN LA SALUD DE LAS ARTICULACIONES.	62314
ENCB	20113926	ZEPEDA VALLEJO GERARDO	DESEMPEÑO DE LOS SISTEMAS DE CARACTERIZACIÓN QUE UTILIZAN CRIOGÉNICOS	
ENCB	20110886	LEÓN ÁVILA GLORIA DE LA LUZ	EFECTO DE DERIVADOS DE BENCIMIDAZOLES SOBRE LA EXPRESIÓN DE PROTEÍNAS DE MULTRESISTENCIA A DROGAS EN GIARDIA DUODENALIS.	62425
ENCB	20111213	SALMERON ALCOCER ANGELICA MARIA	DISEÑO Y EVALUACIÓN DE SISTEMAS PARA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES.	62356
ENCB	20110914	RODRÍGUEZ TOVAR AÍDA VERÓNICA	ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN DEL GEN SLN1 DE CANDIDA GLABRATA EN ENSAYOS DE PATOGENICIDAD IN VITRO CON FIBROBLASTOS MURINOS	62379
ENCB	20110627	CHANONA PÉREZ JOSÉ JORGE	CONSTRUCCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE PELÍCULAS BIOPOLIMÉRICAS PURAS Y COMPUESTAS COMO SISTEMAS DE BARRERA PARA LA CONSERVACIÓN Y FUNCIONALIZACIÓN DE MATERIALES BIOLÓGICOS.	62458



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20110125	DE HARO CRUZ MARIA DE JESÚS	ANALISIS DE GENOTIPOS DE CHLAMYDIA TRACHOMATIS AISLADA DE PACIENTES INFERTILES	62380
ENCB	20110840	DIAZ CEDILLO FRANCISCO	SÍNTESIS DE COMPUESTOS DE COORDINACIÓN DE ZN, AL Y CU CON LIGANTES NATURALES OBTENIDOS DE POLYGONUM AVICULARE CON POTENCIAL ACTIVIDAD EN BIORREMEDIACIÓN	62563
ENCB	20110872	VALENZUELA GARZA RICARDO	TAXONOMÍA, CONCEPTO DE ESPECIE FILOGENÉTICA, ECOLOGÍA E IMPORTANCIA FORESTAL Y MÉDICA DE LOS HONGOS HABITANTES DE LA MADERA EN MÉXICO FASE III	62329
ENCB	20110892	CORNEJO MAZÓN MARIBEL	ENCAPSULACIÓN DE LACTOBACILLUS REUTERI CON DIFERENTES MATERIALES DE PARED	62314
ENCB	20111227	CASTELÁN VEGA JUAN ARTURO	BÚSQUEDA Y OPTIMIZACIÓN DE INHIBIDORES DE LA HEMAGLUTININA DEL VIRUS DE LA INFLUENZA	62384
ENCB	20110158	JIMÉNEZ MARTÍNEZ CRISTIAN	EFFECTO DE LA GERMINACIÓN EN LA ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE Y ANTIHIPERTENSIVA DE PÉPTIDOS BIOACTIVOS Y MODIFICACIÓN DE COMPUESTOS NO NUTRICIONALES DE VICIA FABA.	62462
ENCB	20110410	ARREGUIN SANCHEZ MARIA DE LA LUZ	INVESTIGACION CIENTIFICA Y FORMACION DE RECURSOS HUMANOS APOYADOS EN EL HERBARIO ENCB	62331
ENCB	20113514	JARAMILLO FLORES MARÍA EUGENIA	VARIACIÓN GENÉTICA DE LOS DIFERENTES CULTIVARES DE CHILE Y SU RELACIÓN CON EL PERFIL DE CAROTENOIDES Y FENOLES.	62464
ENCB	20113340	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	20110495	RUIZ ORDAZ NORA	BIOPROCESOS PARA LA ELIMINACIÓN DE HERBICIDAS ORGANOCOLORADOS DE LOS GRUPOS: CLOROFENILURÉICO, CLOROTRIAZÍNICO Y CLOROFENOXIACÉTICO.	62352
ENCB	20110320	RAMON GALLEGOS EVA	ANÁLISIS DEL PERFIL DE EXPRESIÓN DE LA PROTEÍNA BMCPM101 EN MUESTRAS DE CÁNCER DE MAMA DE MUJERES MEXICANAS	52399
ENCB	20113580	CASTRO FRONTANA DIANA GABRIELA	SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA AMBIENTAL PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS EN MUNICIPIOS DE MÉXICO	52307



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20113361	JIMENEZ VAZQUEZ HUGO ALEJANDRO	ANÁLISIS TEÓRICO DEL EFECTO DEL DISOLVENTE EN LA DIASTEROSELECTIVIDAD DE ADICIONES NUCLEOFÍLICAS A CARBONILOS CON CARAS DIASTEROTÓPICAS.	62562
ENMH	20113105	ZAMORANO CARRILLO ABSALOM	EXPRESIÓN, PURIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN ESPECTROSCÓPICA DE LA PROTEÍNA BAX	55542
ENMH	20110697	CERECEDO MERCADO DORIS ATENEA	CARACTERIZACIÓN DE DISTROGLICANOS EN CÉLULAS DE LUECEMIA PROMIELOCÍTICA HUMANA DURANTE EL PROCESO DE DIFERENCIACIÓN.	55531
ENMH	20110182	DE NOVA OCAMPO MONICA	BUSQUEDA DE UNA POSIBLE VPG EN CELULAS INFECTADAS CON ASTROVIRUS	55536
ENMH	20113651	MEDEL FLORES MARIA OLIVIA	OBTENCIÓN, FRACCIONAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE EXTRACTOS FITOQUÍMICOS.	55534
ENMH	20113658	GÒMEZ GARCÌA MARÌA DEL CONSUELO	ANÁLISIS IN VITRO DEL EFECTO ANTI-TUMORAL DE EXTRACTOS DE PLANTAS MEDICINALES EN LÍNEAS CELULARES DE CÁNCER DE MAMA	55541
ENMH	20111231	FIGUEROA ARREDONDO PAULA MARÍA DEL CARMEN	EVALUACIÓN DE LA METALOPROTEASA 3 COMO MARCADOR PRONÓSTICO EN EL PROCESO DE METÁSTASIS TUMORAL DEL CÁNCER MAMARIO	55537
ENMH	20110808	ORDAZ PICHARDO CYNTHIA	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTITUMORAL DE DIFERENTES COMPUESTOS DE ORIGEN VEGETAL Y QUÍMICO	55535
ENMH	20113540	MARCHAT MARCHAU LAURENCE ANNIE	DETERMINACIÓN Y ASOCIACIÓN DE LOS NIVELES PLASMÁTICOS DE LEPTINA DE ACUERDO AL ESTADO NUTRICIONAL Y AL GRUPO ÉTNICO.	55543
ENMH	20113499	PEREZ ISHIWARA DAVID GUILLERMO	ESTUDIOS IN VIVO DEL EFECTO TERAPÉUTICO ANTI-TUMORAL	46115
ENMH	20113562	PEREZ HERNANDEZ NURY	DESARROLLO DE NANOTRANSPORTADORES DE FÁRMACOS CON APLICACION EN ENFERMEDADES CRONICO DEGENERATIVAS	55544
ENMH	20113595	REYES LOPEZ CESAR AUGUSTO SANDINO	AISLAMIENTO, PURIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE UNA PEROXIDASA DEL CHILE (CAPSICUM ANNUUM)	46115
ENMH	20110915	SALAS BENITO JUAN SANTIAGO	ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN DIFERENCIAL DE GENES EN CÉLULAS C6/36 PERSISTENTEMENTE INFECTADAS CON EL VIRUS DEL DENGUE SEROTIPO 2	55536
ENMH	20110538	RAMÍREZ MORENO MARÍA ESTHER	DETERMINACIÓN DEL EFECTO DE LA SESQUITERPENLACTONA INCOMPTINA A SOBRE LA ULTRAESTRUCTURA DE TROFOZOÍTOS DE ENTAMOEBAS HISTOLYTICA	55538



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ENMH	20110278	CHAVEZ PIÑA ARACELY EVANGELINA	"ESTUDIO DEL EFECTO ANTI-INFLAMATORIO Y TOLERANCIA GÁSTRICA DE LA ADMINISTRACIÓN DE ACEITE DE PESCADO"	55583
ENMH	20113434	PEREZ ISHIWARA DAVID GUILLERMO	TERCER ENCUENTRO DE INVESTIGADORES DE LA RED DE BIOTECNOLOGIA	55539
ENMH	20111186	BENÍTEZ CARDOZA CLAUDIA GUADALUPE	PARAMETROS CATALÍTICOS, ESTABILIDAD CONFORMACIONAL Y MECANISMO DE PLEGAMIENTO DE LA TRIOSA FOSFATO ISOMERASA DE TRICHOMONAS VAGINALIS	55584
ESCA-STO	20113601	TOPETE BARRERA CARLOS	DESAFÍOS DEL DESARROLLO DE LA CULTURA TECNOLÓGICA Y CIENTÍFICA EN LA FORMACIÓN PROFESIONAL DE INGENIEROS: DESARROLLO DE COMPETENCIAS PARA LA COMUNICACIÓN ESCRITA DE DOCUMENTOS TÉCNICOS Y CIENTÍFICOS	61673
ESCA-STO	20110187	ANDRADE VALLEJO MARÍA ANTONIETA	EVALUACIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN Y MEDICIÓN DEL CAPITAL INTELECTUAL EN EMPRESAS MANUFACTURERAS	46239
ESCA-STO	20110218	GÓMEZ ORTÍZ ROSA AMALIA	MOVILIDAD ACADEMICA EN PROGRAMAS DE POSGRADO ENTRE MEXICO Y EUROPA	61652
ESCA-STO	20110363	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.	61819
ESCA-STO	20110135	PEÑA CRUZ MARÍA DEL PILAR	DECISIONES ESTRATEGICAS DISRUPTIVAS DE LAS POLITICAS PUBLICAS MEXICANAS PARA ELABORAR ENTRE MULTIPLES PROBLEMAS EL DESAFIO DE MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA. EL CASO DE LA OBESIDAD INFANTIL EN LA ZONA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE MEXICO	61821
ESCA-STO	20111067	CARDOSO ESPINOSA EDGAR OLIVER	EVALUACIÓN DE LA ORGANIZACIÓN ACADÉMICO-ADMINISTRATIVA DE PROGRAMAS DE POSGRADO EN EDUCACIÓN: PROPUESTA METODOLÓGICA CON BASE EN LOS SISTEMAS SUAVES	61803
ESCA-STO	20111154	VELÁZQUEZ GONZÁLEZ ARTURO EVENCIO	ANALISIS Y EVALUACION DE LOS RESULTADOS DEL GASTO PUBLICO EN LA POLITICA SOCIAL Y EL MEJORAMIENTO DEL BIENESTAR SOCIAL EN MEXICO: 2000-2010	61803
ESCA-STO	20110470	PINEDA DOMINGUEZ DANIEL	PERFILES DE INNOVATIVIDAD DE EMPRESAS MANUFACTURERAS Y DE SERVICIOS MEXICANAS	61645



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESCA-STO	20113037	RIVAS TOVAR LUIS ARTURO	MODELO DE GESTION PARA EL NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA PENAL EN MEXICO	61642
ESCA-STO	20113128	CERECEDO MERCADO MARIA TRINIDAD	EXPERIENCIAS DE INNOVACIÓN EN LA GESTIÓN DEL MODELO EDUCATIVO DEL IPN	61669
ESCA-STO	20110304	ÁLVAREZ GARCÍA ISAIAS	ALTERNATIVAS PARA UNA FUTURA DESCENTRALIZACIÓN DE LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y ACADÉMICA DEL IPN (2010-2011)	61663
ESCA-STO	20110228	TORRES RIVERA ALMA DELIA	ECO-INNOVACIÓN Y PRÁCTICAS EMPRESARIALES DE SOSTENIBILIDAD	61804
ESCA-TEP	20113578	ACEVEDO NAVA PATRICIA	ESTRATEGIAS PARA INVOLUCRAR A ESTUDIANTES DE NIVEL SUPERIOR EN LA CONCEPCIÓN DEL MODELO EDUCATIVO INSTITUCIONAL DESDE LA PERSPECTIVA CONSTRUCTIVISTA	
ESCA-TEP	20113222	PALOMINO VILLAVICENCIO BERTHA	LAS EMPRESAS COMUNITARIAS DE TURISMO NATURALEZA, FACTORES DE ÉXITO O FRACASO.	53510
ESCA-TEP	20110362	MARCELINO ARANDA MARIANA	DIAGNÓSTICO SOCIOECONÓMICO EN EMPRESAS FAMILIARES	73509
ESCA-TEP	20110852	MORALES CASTRO JOSÉ ANTONIO	LA ADMINISTRACIÓN FINANCIERA EN LAS EMPRESAS DEL SECTOR TELECOMUNICACIONES QUE COTIZAN EN LA BOLSA MEXICANA DE VALORES.	73510
ESCA-TEP	20113174	CRUZ REYES MARÍA ANGÉLICA	PROCESO ESTRATÉGICO PARA LA GESTIÓN EMPRESARIAL EN LA PYME	73509
ESCA-TEP	20111116	MARTÍNEZ GUZMÁN MARIA DOLORES MARTÍNEZ	DISEÑO DEL REPOSITORIO DE OBJETOS DE APRENDIZAJE PARA LA ESPECIALIDAD VIRTUAL EN MARKETING ESTRATEGICO EN LOS NEGOCIOS.ESCA TEPEPAN	73628
ESCA-TEP	20110460	DURÁN VÁZQUEZ ROCÍO	ANÁLISIS CUANTITATIVO DE EMPRESAS QUE COTIZAN EN LA BOLSA MEXICANA DE VALORES Y SU COMPARATIVO CON OTROS PAÍSES DE LATINOAMÉRICA.	73510
ESCOM	20110447	SOSA SAVEDRA JULIO CESAR	PLATAFORMA DIDÁCTICA PROTOTIPO DE UNA INTERFAZ HOMBRE MÁQUINA (HMI)	52064
ESCOM	20110790	PEREDO VALDERRAMA RUBEN	SISTEMA DE ENTRENAMIENTO VIRTUAL PARA EDUCACIÓN BASADA EN WEB EMPLEANDO COMPONENTES IRLCOO Y AGENTES DE SOFTWARE - FASE WEB SEMÁNTICA	52039
ESCOM	20110838	MONTIEL PEREZ JESUS YALJA	COMPRESIÓN FRACTAL DE IMAGEN PARA LA WEB	52028
ESCOM	20110443	GONZÁLEZ ALBARRÁN GISELA	EL ESTRÉS DOCENTE RELACIONADO CON EL GÉNERO, EN LAS PROFESORAS DE LA ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO DEL I.P.N.	52020
ESCOM	20113101	ROMERO HERRERA RODOLFO	APRENDIZAJE EN UNA RED DE CELULARES	52040



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESCOM	20113671	OLVERA ALDANA MIGUEL	SISTEMA COMPUTACIONAL DE ANÁLISIS DE COMPETENCIAS BASADO EN LA METODOLOGÍA TUNING	52027
ESCOM	20110718	CARRANZA CASTILLO OSCAR	ESTRUCTURA DE CONTROL PARA UN SISTEMA DE GENERACIÓN EÓLICA DE BAJA POTENCIA BASADO EN UN GENERADOR SÍNCRONO DE IMANES PERMANENTES	52022
ESCOM	20110181	TORRES MANRÍQUEZ JUAN JOSÉ	SISTEMA DE CÓMPUTO PARA EL PROCESAMIENTO DE IMÁGENES DIGITALES BIDIMENSIONALES	52018
ESCOM	20113724	GONZÁLEZ TRUJILLO MIGUEL ANGEL	DESARROLLO DE UN CONTACTO OHMICO POSTERIOR DE CU DOPADO CON ZNTE EN CELDAS SOLARES DEL TIPO CDS/CDTE	52027
ESCOM	20111072	BARRANCO JIMÉNEZ MARCO ANTONIO	OPTIMIZACIÓN Y ANÁLISIS DE ESTABILIDAD LOCAL DE MODELOS TERMO-ECONÓMICOS DE MÁQUINAS TÉRMICAS A TIEMPO FINITO	52027
ESCOM	20113280	SUÁREZ CASTAÑÓN MIGUEL SANTIAGO	TRADUCCIÓN DEL LENGUAJE DE SEÑAS MEXICANO (LSM) A TEXTO USANDO FPGAS	52043
ESCOM	20110758	MARTÍNEZ NUÑO JESUS ALFREDO	ELABORACIÓN DE PÁGINAS WEB DE LAS REDES DE INVESTIGACIÓN INSTITUCIONALES	52028
ESCOM	20113342	SANCHEZ CRUZ VIRGINIA	PERSPECTIVA DE LA EQUIDAD DE GÉNERO POR PARTE DE LOS ESTUDIANTES DE LA ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO.	52032
ESCOM	20110209	FERNÁNDEZ VÁZQUEZ ALFONSO	FILTROS COMPLEJOS TODO-POLO: DISEÑO Y APLICACIÓN INCLUYENDO FILTROS WAVELET	52051
ESCOM	20113312	CORDERO LÓPEZ MARTHA ROSA	SISTEMA DE APOYO Y PREVENCIÓN DEL CANCER DE MAMA UTILIZANDO REALIDAD AUMENTADA (SIAPOCMA-RA)	52065
ESCOM	20110343	RUIZ LEDESMA ELENA FABIOLA	INDICADORES TEÓRICOS EN LA RECONSTRUCCIÓN DEL CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL EN INGENIERÍA	52041
ESCOM	20111203	LOPEZ CARRERA BENJAMIN	ALGORITMOS DE COMPRESIÓN DE DATOS EN ESPACIOS COMPUTACIONALES REDUCIDOS BASADOS EN LA DINÁMICA ESTOCÁSTICA	52027
ESCOM	20113689	GARCÍA MENDOZA CONSUELO VARINIA	MÓDULO WEB: SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA AMBIENTAL PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS EN MUNICIPIOS DE MÉXICO	52022
ESCOM	20110064	BUSTOS FARÍAS EDUARDO	GESTIÓN DEL CAPITAL INTELECTUAL EN LAS REDES DE INVESTIGACIÓN. EL CASO DE LA RED DE COMPUTACIÓN DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.	52051



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESCOM	20110660	CARRETO ARELLANO CHADWICK	ARQUITECTURA DE ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS Y RECURSOS PARA CÓMPUTO MÓVIL Y UBICUO	52032
ESCOM	20113086	MEDINA MEJÍA VIRGINIA	LA EQUIDAD DE GÉNERO Y SU IMPACTO EN LA EDUCACIÓN PARA LOS ALUMNOS DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES DE LA ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO.	52032
ESE	20110777	LUIS PINEDA OCTAVIO	MEXICO Y LATINOAMERICA ANTE LA GLOBALIDAD: ANALISIS COSTO-BENEFICIO E IMPLICACIONES	62044
ESE	20111160	RÍOS BOLÍVAR HUMBERTO	ECONOMÍA DEL CONOCIMIENTO COMO MECANISMO PARA IMPULSAR EL CRECIMIENTO ECONÓMICO EN AMERICA LATINA	62037
ESE	20113064	FLORES ORTEGA MIGUEL	ASPECTOS ECONÓMICOS DEL SECTOR ELÉCTRICO EN MÉXICO	62036
ESE	20111051	ANGELES CASTRO GERARDO	EFFECTOS DEL CRECIMIENTO ECONÓMICO, LA EDUCACIÓN Y EL LIBERALISMO DE MERCADO EN LA DESIGUALDAD: UN ESTUDIO REGIONAL PARA MÉXICO	62036
ESE	20110672	VENEGAS MARTÍNEZ FRANCISCO	MICROECONOMÍA ETOCÁSTICA Y ANÁLISIS DE RIESGOS	62036
ESE	20110021	ALMAGRO VÁZQUEZ FRANCISCO	EL NUEVO SISTEMA DE CUENTAS NACIONALES DE 2008 (SCN 2008) APROBADO POR LA ONU, SU APOORTE AL ANÁLISIS Y A LA IMPLEMENTACIÒN DE POLÍTICAS MACROECONÓMICAS EN MÉXICO	62036
ESE	20113038	CRUZ AKÉ SALVADOR	CAUSAS Y CONSECUENCIAS DE LA CRISIS FINANCIERA DE 2007, UN ENFOQUE MULTIDISCIPLINARIO	62036
ESE	20113321	LÓPEZ HERRERA FRANCISCO	ECONOMETRÍA FINANCIERA	46255
ESE	20113114	NEME CASTILLO OMAR	DIAGNOSTICO INTEGRAL DE LAS EXPORTACIONES DE MEXICO: PROPUESTAS PARA UNA POLITICA DE COMPETITIVIDAD ESTRUCTURAL	62037
ESE	20113904	ANGELES CASTRO GERARDO	RED DE ECONOMÍA	62036
ESE	20110752	AGUILAR GUTIERREZ GENARO	DESARROLLO ECONÓMICO, EDUCACION Y EQUIDAD EN MEXICO	62036
ESE	20111158	BAZARTE MARTÍNEZ ALICIA	HISTORIOGRAFÍA, ARQUEOLOGÍA E ICONOGRAFÍA DEL CONVENTO JERÓNIMO DE SAN LORENZO, PATRIMONIO ARTÍSTICO Y CULTURAL DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.	62036
ESFM	20110469	SHAPIRO FISHMAN MICHAEL	LA HIPERDERIVABILIDAD E HIPERHOLOMORFÍA DE FUNCIONES HIPERCOMPLEJAS	55045
ESFM	20110611	TOVAR SANCHEZ LUIS MANUEL	MAYORANTES ARMÓNICOS CARACTERIZANDO FUNCIONES HOLOMORFAS Y FUNCIONES CONTINUAMENTE DIFERENCIABLES	55042



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESFM	20110540	MARTÍNEZ VALDEZ ALFONSO	EL ESPECTRO DE ENERGÍA BETA EN DECAIMIENTOS SEMILEPTÓNICOS DE MESONES PSEUDOESCALARES.	55038
ESFM	20111201	ESCAMILLA ESQUIVEL ADOLFO	DESARROLLO DE CELDAS SOLARES TIPO Ga(In)N: FASE C	46134
ESFM	20111081	YEE MADEIRA HERNANI TIAGO	DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE NUEVOS CATALIZADORES PARA TECNOLOGÍAS DEL HIDRÓGENO	55049
ESFM	20110015	ORTEGA CERVANTEZ GERARDO	CONSTRUCCION DE DISPOSITIVO PARA MEDIR LA EMISION DE CAMPO DE NANOTUBOS DE CARBONO	55375
ESFM	20111142	CHÁVEZ RIVAS FERNANDO	CARACTERIZACIÓN Y ACTIVIDAD ELECTROQUÍMICA DE ZEOLITAS NATURALES, ZEOLITAS SINTÉTICAS Y DE CATALIZADORES CERAMICOS	55036
ESFM	20113079	ARIAS HERNÁNDEZ LUIS ANTONIO	ESTUDIO ENERGÉTICO DE ARREGLOS EN PARALELO DE CICLOS TÉRMICOS TOTALMENTE IRREVERSIBLES: CICLOS DE REFRIGERACIÓN	55041
ESFM	20110604	TRIVELLORE EACHAMBADI GOVINDAN	EXISTENCIA E UNICIDAD DE SOLUCIONES DE ECUACIONES DIFERENCIALES ESTOCASTICAS	55055
ESFM	20110491	DONG SHIHAI	EL MÉTODO DE FACTORIZACIÓN Y SUS APLICACIONES	55255
ESFM	20113808	GONZÁLEZ SANTOS JOSÉ GERMÁN	ANÁLISIS, MODELADO Y SIMULACIÓN DE COMPONENTES DE MICRO-NANO-DISPOSITIVOS	55313
ESFM	20111095	MEJÍA GARCÍA CONCEPCIÓN	ANÁLISIS ÓPTICO EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA EN PUNTOS CUÁNTICOS DE INAS/GAAS CRECIDOS POR MBE (EPITAXIA EN HACES MOLECULARES)	55316
ESFM	20110703	QUEIJEIRO FONTANA ALFONSO	FÍSICA DE PARTÍCULAS ELEMENTALES (TERCERA ETAPA)	55035
ESFM	20111085	ZAMORANO ULLOA RAFAEL	ESTUDIO DE LA INVERSIÓN DE LA MAGNETIZACIÓN Y EFECTOS EN POTENCIA LINEALES Y NO-LINEALES EN MICRO-MATERIALES Y COMPOSITOS FERROMAGNÉTICOS	55050
ESFM	20110190	MORENO GARCÍA EDGARD	FLUORESCENCIA RESUELTA EN TIEMPO PARA FINES DE DIAGNÓSTICO	55007
ESFM	20111029	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	20110544	ORTIZ LÓPEZ JAIME	APLICACIONES DE NANOCARBONO EN OPTOELECTRÓNICA Y GENERACIÓN DE HIDROGENO	55046
ESFM	20110006	GUZMÁN ARRIAGA JUAN RAFAEL	DISEÑO DE COMBUSTIBLES NUCLEARES SUSTENTABLES (PROYECTO DE INVESTIGACIÓN).	55002
ESFM	20110035	MAXIMENKO EGOR	PROPIEDADES ESPECTRALES DE MATRICES Y OPERADORES DE TOEPLITZ	55011



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESFM	20110377	SANCHEZ SALAS NORMA	ANÁLISIS ENERGÉTICO Y OPTIMIZACIÓN DE MODELOS DE MAQUINAS TÉRMICAS	55017
ESFM	20110637	MÉNDEZ SÁNCHEZ DR. ARTURO F.	ESTUDIO DE LA DINÁMICA DE ASENTAMIENTO BAJO LA ACCIÓN DE LA GRAVEDAD PARA SUELOS ARCILLOSOS A PARTIR DE LA DETERMINACIÓN DEL ESFUERZO DE CEDENCIA	55420
ESFM	20113510	ANGULO BROWN FERNANDO	ESTUDIO DE PATRONES DE SISMICIDAD MEDIANTE MÉTODOS DE LA DINÁMICA NO LINEAL	55034
ESFM	20110787	RUEDA MORALES GABRIELA LOURDES	SÍNTESIS Y ESTUDIO DE NANOTUBOS DE CARBONO CON HIERRO EN SU INTERIOR	55375
ESFM	20113513	TUFIÑO VELÁZQUEZ MIGUEL	PROCESAMIENTO DE CELDAS SOLARES DEL TIPO CIGS/CDS EN ÁREAS DE DEPÓSITO DE HASTA 100 CM ² POR CO-EVAPORACIÓN Y ELECTRODEPÓSITO.	46139
ESFM	20113091	ARES DE PARGA ALVAREZ GONZALO	ELECTRODINÁMICA ESTADÍSTICA	55317
ESFM	20110959	KRYSHTAB TETYANA	EL PAPEL DEL FENÓMENO DE EXTINCIÓN EN LA DIFRACCIÓN DE RAYOS X EN EL ANÁLISIS ESTRUCTURAL DE MATERIALES CON TEXTURA	55321
ESFM	20111033	CASTAÑEDA FERNANDEZ HECTOR OSVALDO	LAS CONDICIONES FÍSICAS DE REGIONES HII GIGANTES	
ESFM	20110738	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	20110011	RAMIREZ ROSALES DANIEL	ESTUDIO DEL ESTRÉS OXIDATIVO VÍA EXPRESIÓN GÉNICA DE LAS SINTASAS DE NO A TRAVÉS DE INMUNOHISTOQUÍMICA Y EPR EN RATAS SOMETIDAS A CHOQUE SÉPTICO.	55050
ESFM	20110830	AVENDAÑO LÓPEZ JAIME	TUNELAMIENTO RESONANTE, VÓRTIDAD Y "TRAYECTORIAS" CUÁNTICAS	55254
ESFM	20110765	GARCILAZO SOTO HUMBERTO	ESTUDIO DE RESONANCIAS EN EL SISTEMA ANTIKAON-PION-NUCLEON	55037
ESFM	20110389	PANIAGUA MERCADO ANA MARÍA	DESARROLLO Y ATAQUE QUÍMICO DE LADRILLOS REFRACTARIOS DEL SISTEMA AL ₂ O ₃ -SiC-C, CON NANOPARTÍCULAS DE GRAFITO	55019
ESFM	20110568	GARCÍA BORQUEZ ARTURO	NANOESTRUCTURACION Y CARACTERIZACION DE MATERIALES AVANZADOS.	55330



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESFM	20110127	GRANADOS GARCÍA DR. VICTOR DAVID	SISTEMAS CUANTICOS CON SPIN	55311
ESFM	20111070	CORDERO ELIZALDE RUBEN	COSMOLOGIA Y OBJETOS EXTENDIDOS RELATIVISTAS	55190
ESFM	20113050	FUENTES CARRERA ISAURA LUISA	EL ORIGEN DEL EXCESO DE LUMINOSIDAD EN EL INFRARROJO DE GALAXIAS LIRGS SIN SIGNOS EVIDENTES DE INTERACCION.	55017
ESFM	20113612	PÉREZ TREJO LEONOR	ANÁLISIS DE LAS COMPETENCIAS A DESARROLLAR EN EL GRADUADO EN FÍSICA EN LA ESFM UTILIZANDO LA METODOLOGÍA TUNING.	55017
ESFM	20113463	TUFIÑO VELAZQUEZ MIGUEL	2º ENCUENTRO DE INVESTIGADORES DE LA RED DE ENERGÍA	46138
ESFM	20113087	PALACIOS GOMEZ JESÚS	DETERMINACIÓN DE LAS TRAYECTORIAS EN EL ESPACIO DE EULER DE LOS CRISTALITOS DE UN POLICRISTAL, QUE DIFRACTAN DOBLEMENTE UN HAZ DE NEUTRONES	55116
ESFM	20110549	KUCHERENKO GOLOVCHENKO VALERI	SISTEMA DE HIDRODINAMICA MAGNETICA	55011
ESFM	20110505	HIDALGO GAMEZ ANA MARIA	CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES DE LAS GALAXIAS TARDÍAS	55017
ESFM	20110479	LUNA ELIZARRARAS MARIA ELENA	SOBRE EL ESTUDIO DE ESPACIOS DE HILBERT CUATERNIÓNICOS.	55011
ESFM	20110242	GARCIA RAVELO JESUS	TRANSFORMACIÓN CANÓNICA PUNTUAL GENERALIZADA; ALGUNAS APLICACIONES	55312
ESFM	20110873	ZSARGO JANOS	MODELOS MULTIDIMENSIONALES DE ATMÓSFERAS DE ESTRELLAS CALIENTES	55017
ESFM	20113702	ALBOR AGUILERA MARIA DE LOURDES	ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DEL SUBSTRATO EN EL DEPOSITO DE PELICULAS DELGADAS DE CDS POR CBD PARA SU APLICACION EN CELDAS SOLARES DE CDTE, CIGS Y CZTS.	55054
ESFM	20113360	CARSTEANU ALIN ANDREI	MODELO MULTIFRACTAL ESPACIO-TEMPORAL DE LA TURBULENCIA ATMOSFÉRICA	55011
ESFM	20110749	CASAS ESPÍNOLA JOSÉ LUIS	ESFUERZO ELÁSTICO Y EMISIÓN NO HOMOGÉNEA EN ESTRUCTURAS DE PUNTOS CUÁNTICOS EMBEBIDOS EN POZOS CUÁNTICOS ASIMÉTRICOS.	55031
ESFM	20110759	MATA MENDEZ OSCAR ROGELIO	DETERMINACIÓN DEL RADIO DE UN HAZ HERMITE-GAUSS MEDIANTE UNA RED APERIODICA	55040
ESFM	20111043	AGUILAR HERNÁNDEZ JORGE RICARDO	PROCESAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE SEMICONDUCTORES INORGÁNICOS Y ORGÁNICOS EN FORMA DE MICROCRISTALES Y MICROFIBRAS	55315



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESFM	20110368	JUÁREZ WYSOZKA SARA REBECA	FISICA DE ALTAS ENERGIAS: MODELO STANDARD Y SU EXTENSION 2HDM. III	55039
ESFM	20113687	VIGIL GALAN OSVALDO	PROCESAMIENTO DE CELDAS SOLARES DEL TIPO CDS/CU2ZNSNS4	55054
ESFM	20110516	TORCHYNska V TETYANA	INVESTIGACIÓN Y SIMULACIÓN NUMÉRICA DE LA INTERACCIÓN EXCITON-POLARITON EN LAS SISTEMAS NANOCRISTALINOS DE SIC.	55031
ESFM	20110747	CASTILLO ALVARADO FRAY DE LANDA	CÁLCULOS C-V EN CELDAS SOLARES DE PELÍCULAS DELGADAS CDS/CDTE TENIENDO EN CUENTA EL TERNARIO EN LA INTERFASE	55048
ESFM	20110979	ALVAREZ LUCIO GUILLERMO	ABSORCIÓN DE MICROONDAS Y MAGNETO-TRANSPORTE EN MATERIALES MULTIFERROICOS	55050
ESFM	20110535	RENERÍA MÁRQUEZ CARLOS	MÉTODOS DE ÁLGEBRA CONMUTATIVA EN LA TEORÍA DE CÓDIGOS ALGEBRAICOS	55044
ESFM	20110968	TURRUBIATES SALDIVAR FRANCISCO JAVIER	APLICACIONES DE LA CUANTIZACIÓN POR DEFORMACIÓN A TEORÍAS DE CAMPO Y COSMOLOGÍA	55017
ESFM	20110199	CISNEROS AKE LUIS ALBERTO	ASINTÓTICA PARA LA PROPAGACIÓN DE ONDAS NO LINEALES EN CADENAS DE OSCILADORES	55011
ESFM	20110293	CALDERÓN BENAVIDES HÉCTOR A	MATERIALES FOTOVOLTAICOS NANOESTRUCTURADOS: SINTESIS Y CARACTERIZACION	55052
ESFM	20111121	TIRADO GUERRA SALVADOR	FOTOCATÁLISIS Y ACTIVIDAD CATALÍTICA DE PELÍCULAS DELGADAS DE SNO ₂ :AG EN SOLUCIONES DE AMARILLO DE METILO	55015
ESFM	20110844	CRUZ GANDARILLA FRANCISCO	OBTENCIÓN DE FIGURAS DE POLOS GENERALIZADAS EN ACEROS (II).	55240
ESFM	20110796	SALAT FIGOLS RAMÓN SEBASTIÁN	INTEGRACIÓN DE LA PROGRAMACIÓN EN LA FORMACIÓN MATEMÁTICA DEL ALUMNO.	55011
ESFM	20110271	ZUÑIGA SEGUNDO ARTURO	GENERACION DE ESTADOS NO-CLÁSICOS POR INTERACCIÓN OPTO-MECÁNICA	55361
ESFM	20111119	PÉREZ GONZÁLEZ JOSÉ	VISUALIZACION Y DESCRIPCION DE LA CINEMATICA DE FLUJO DE FLUIDOS REOLOGICOS	55324
ESFM	20110171	CONTRERAS PUENTE GERARDO SILVERIO	ÓXIDO DE SILICIO MESOPOROSO Y PELÍCULAS DE SILICIO OBTENIDOS DE LA CÁSCARA DE ARROZ: PARTE C-PROCESAMIENTO DE CAPAS DELGADAS DE SIO ₂ , SI Y DE HOMOUNIONES PARA USOS EN CELDAS SOLARES.	55188
ESFM	20110572	MÉNDEZ GONZÁLEZ MARÍA MAGDALENA	CARACTERIZACION ESTRUCTURAL DE HIDROXIAPATITA OSEA NATURAL Y SINTETICA (2DA. PARTE)	55236



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESFM	20113158	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	55015
ESIA-TEC	20113141	MONTEJANO CASTILLO MILTON	LA RESILIENCIA A DESASTRES EN EL CONTINUUM RURAL URBANO EN MÉXICO	68020
ESIA-TEC	20110865	RESÉNDIZ VÁZQUEZ ALEYDA	EXPERIENCIAS MEXICANAS Y FRANCESAS DE RECONSTRUCCIÓN POST-DESASTRES: UN ANÁLISIS TECNOLÓGICO Y TRANSCULTURAL.	
ESIA-TEC	20110783	LOPEZ ARAIZA HERNANDEZ DELIA PATRICIA	ANÁLISIS DE LOS ESPACIOS IMPERMEABLES EN LAS ZONAS URBANAS Y EN PROCESO DE EXPANSIÓN, SU IMPACTO EN LA RECARGA DE AGUA AL SUBSUELO.	68020
ESIA-TEC	20110909	URRIETA GARCIA SALVADOR ESTEBAN	ESPACIO PÚBLICO Y MEMORIA URBANA	68023
ESIA-TEC	20110961	PASTRANA SALCEDO TARSICIO	SISTEMAS HIDRÁULICOS VIRREINALES	68022
ESIA-TEC	20110986	DOMINGUEZ PRIETO LUZ OLIVIA	IMAGINARIOS URBANOS E IDENTIDADES JUVENILES. INFLUENCIA DE LA CULTURA OTAKU EN LA ADSCRIPCIÓN IDENTITARIA DE LOS JÓVENES EN LA CIUDAD DE MÉXICO	68023
ESIA-TEC	20110121	RODRÍGUEZ LÓPEZ ALFONSO	GIGANTISMO METROPOLITANO Y RURURBANIZACIÓN.	68020
ESIA-TEC	20110007	TORRES ZARATE GERARDO	PRESERVACION DE LA VIVIENDA VERNACULA	68023
ESIA-TEC	20110210	TENA NÚÑEZ RICARDO ANTONIO	OCIO Y NEGOCIO: CIRCUITOS OPUESTOS DEL ENTRETENIMIENTO EN LA CIUDAD DE MÉXICO	68020
ESIA-TEC	20110289	AUDEFROY JOEL	LOS IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL HÁBITAT	68020
ESIA-TEC	20110208	GARCÍA AYALA JOSÉ ANTONIO	ESPACIO PÚBLICO Y URBANIZACIÓN SOCIOCULTURAL DEL TIEMPO LIBRE EN LA CIUDAD DEPORTIVA MAGDALENA MIXIUHCA.	68023
ESIA-ZAC	20110849	DURAN ESCAMILLA PINO	REVISIÓN DE LOS CRITERIOS PARA EL CÁLCULO DE AVENIDAS HIDRÁULICAS EN CONDICIONES EXTREMAS.	46183
ESIA-ZAC	20110498	LOPEZ LOPEZ VICTOR MANUEL	PROCEDIMIENTO DE PARTICIPACIÓN REGIONAL EN LA REDUCCIÓN DE EMISIONES POR DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE BOSQUES (REDD+)EN LA REPÚBLICA MEXICANA	53144
ESIA-ZAC	20110515	PINEDA LEON ERNESTO	PROPAGACION DE GRIETAS EN PLACAS CON ELEMENTOS DE FRONTERA	53126
ESIA-ZAC	20110437	CASANOVA DEL ANGEL FRANCISCO	ANÁLISIS ESTADÍSTICO MATEMÁTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS	53153



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESIA-ZAC	20110243	LÓPEZ SÁNCHEZ FELIPE	RELACIONES ENTRE LA CAPACIDAD DE INTERCAMBIO CATIÓNICO Y EL PH, Y SU IMPACTO PARA EL CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN INORGÁNICA EN SUELOS DEL VALLE DE MEXICO.	53132
ESIA-ZAC	20110376	RODRÍGUEZ ROCHA RAMSÉS	CALIBRACIÓN DE ALGORITMOS DE DETECCIÓN DE DAÑO EN EDIFICIOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO	53126
ESIA-ZAC	20111217	NAVARRETE CHÁVEZ MARÍA DEL ROCÍO	"LA EXPRESIÓN MATERIAL DE LA GLOBALIZACIÓN EN LA CIUDAD Y EL MEDIO AMBIENTE"	53143
ESIA-ZAC	20113110	FLORES MENDEZ ESTEBAN	COMPORTAMIENTO SÍSMICO DE PRESAS	53127
ESIA-ZAC	20111056	RUIZ Y ZURVIA FLORES JAIME ROBERTO	EVOLUCIÓN DEL DAÑO EN ROMPEOLAS PERMEABLES A TALUD	53152
ESIA-ZAC	20110937	FRAGOSO SANDOVAL LUCIO	DETECCIÓN DE FUGAS EN TUBERÍAS POR EL MÉTODO DE CAÍDA DE PRESIÓN.	53140
ESIA-ZAC	20110727	GALLEGOS CONTRERAS JORGE	PLANEACIÓN URBANA Y EL DESARROLLO DE VIVIENDA EN EL MUNICIPIO DE ZUMPANGO, ESTADO DE MÉXICO (1990-2010)	53041
ESIA-ZAC	20110665	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
ESIME-AZC	20110584	HERNÁNDEZ CARREÓN CARLOS ADOLFO	EFFECTO DE LA CORONA TÉRMICA SOBRE LA CALIDAD SUPERFICIAL DE LÁMINAS DE ACERO FABRICADAS POR LAMINACIÓN EN CALIENTE.	64495
ESIME-AZC	20110091	MARTINEZ SUASTEGUI LORENZO ALBERTO	ESTUDIO EXPERIMENTAL DE TRANSFERENCIA DE CALOR POR CONVECCIÓN MIXTA LAMINAR PARA FLUJO OPUESTO EN UN CANAL VERTICAL DE LONGITUD FINITA SUJETO A FUENTES DE CALOR ISOTÉRMICAS, SIMÉTRICAS Y DISCRETAS	64505
ESIME-AZC	20111102	TAMAYO MEZA PEDRO	ENDURECIMIENTO DE LOS ACEROS INOXIDABLES DUPLEX TIPO 2205 MEDIANTE ENFRIAMIENTO CRIOGÉNICO EN N LÍQUIDO.	64530
ESIME-AZC	20113639	GUTIÉRREZ PAREDES GUADALUPE JULIANA	ESTUDIO DEL EFECTO DE ELEMENTOS ALEANTES SOBRE LA SEPARACIÓN DE BISMUTO EN BAÑO DE PLOMO	64506
ESIME-AZC	20111013	BAUTISTA GODÍNEZ OSCAR ELADIO	INFLUENCIA DE PROPIEDADES TERMOFÍSICAS DEPENDIENTES DE LA TEMPERATURA SOBRE UN FLUJO ELECTRO-OSMÓTICO EN UN MICRO-TUBO	64525
ESIME-AZC	20113268	LÓPEZ VILLA ABEL	ESTUDIO DEL EQUILIBRIO Y LA ESTABILIDAD DE ESPUMAS EN TUBOS CÓNICOS	64510



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESIME-AZC	20110115	GUILLÉN BUENDIA GABRIEL	OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE CREPADO DE FILAMENTOS PARCIALMENTE ORIENTADOS	64446
ESIME-AZC	20110698	HERNÁNDEZ SANTIAGO FELIPE	PROCESAMIENTO DE MATERIALES ESTRUCTURALES AVANZADOS	64507
ESIME-AZC	20110867	ROMERO ÁNGELES BEATRIZ	DESARROLLO NUMÉRICO-EXPERIMENTAL DEL FORTALECIMIENTO MECÁNICO DE MATERIALES POR MEDIO DE LA APLICACIÓN DE SOBRECARGAS PARA EL DESARROLLO DE PRÓTESIS.	54820
ESIME-AZC	20111173	FIGUEROA GARCÍA MARICELA GUADALUPE	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN ROBOT MÓVIL PARA LA ENSEÑANZA E INVESTIGACIÓN	64498
ESIME-AZC	20110004	RUBIO AVILA JOSÉ DE JESÚS	CONTROL Y MONITOREO DE VARIABLES I	64497
ESIME-AZC	20113287	PACHECO MARTINEZ JAIME	ANÁLISIS Y MODELADO DE SISTEMAS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE CONTROL	64508
ESIME-AZC	20110564	MUÑOZ AGUIRRE NARCIZO	DESARROLLO DE SENSORES ÓPTICOS DE RESONANCIA DE PLASMONES SUPERFICIALES	64500
ESIME-AZC	20110138	SALMERON QUIROZ BERNARDINO BENITO	MODELADO VIRTUAL Y DESARROLLO DE SISTEMAS MECATRONICOS	
ESIME-AZC	20110252	AGUILAR SÁNCHEZ JOSÉ RUBÉN	MODELACION Y VALIDACION DE ESFUERZOS DE TENSION A TRAVES DE ELEMENTO FINITO PARA ACERO AL CARBON AISI 1045 Y ACERO INOXIDABLE AISI 304	64373
ESIME-AZC	20110843	MANCILLA TOLAMA JUANA ELOÍNA	EFFECTO DE LA TEMPERATURA EN LAS PROPIEDADES FERROELÉCTRICAS DE PELÍCULAS DELGADAS BA0.75SR0.25TIO3 DEPOSITADAS POR LA TÉCNICA DE RF-SPUTTERING	64496
ESIME-AZC	20110374	SANDOVAL PINEDA JUAN MANUEL	NANOINDENTACIÓN APLICADA EN VIGAS METÁLICAS, INDUCIDAS CON Y SIN PREDEFORMADO HOMOGÉNEO Y CON ESFUERZOS RESIDUALES, PARA LA EVALUACIÓN DE SUS PROPIEDADES MECÁNICAS.	64503
ESIME-AZC	20110965	MEDINA OVANDO ABRAHAM	IMBIBICIÓN EN ESPACIOS DELGADOS COMPLEJOS	64510
ESIME-AZC	20110231	MONDRAGON CHAPARRO MARGARITA	EFFECTO DE NANOCARGAS EN LA LUMINISCENCIA DE LOS POLÍMEROS	64514
ESIME-AZC	20113224	ZACARÍAS SANTIAGO ALEJANDRO	ESTUDIO DE ABSORBEDORES Y GENERADORES DE SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN POR ABSORCIÓN PARA APLICACION EN MEXICO	64489
ESIME-AZC	20110766	MERCHÁN CRUZ EMMANUEL ALEJANDRO	DISEÑO DE UN ACTUADOR MAGNETOREOLÓGICO DE REVOLUCIÓN PARA APLICACIONES EN LA BIOROBÓTICA	64382



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESIME-AZC	20113160	BAUTISTA GODÍNEZ ERIC GUSTAVO	PROPAGACIÓN DEL OLEAJE EN EL INTERIOR DE PUERTOS DE GEOMETRÍA REGULAR, EN CONDICIONES DE FLUJO SOMERO	64482
ESIME-AZC	20113189	CARBAJAL ROMERO MANUEL FARAÓN	ESTRUCTURA DEL SISTEMA DE CONTROL PARA ROBOT REHABILITADOR DE MIEMBROS SUPERIORES.	64499
ESIME-AZC	20110354	VARGAS AGUILAR RENE OSVALDO	ESCALAMIENTO DE UN PROCESO DE POLIMERIZACIÓN EN EMULSIÓN	64511
ESIME-AZC	20110270	RODRIGUEZ CAÑIZO RICARDO GUSTAVO	DISEÑO DE UN DISPOSITIVO HÁPTICO CON APLICACIONES EN ENTRENAMIENTO MEDICO DE CIRUGÍAS.	64501
ESIME-CUL	20110155	AGUILAR TORRES GUALBERTO	RECONOCIMIENTO DE PERSONAS POR MEDIO DE VENAS ESCLERALES	73206
ESIME-CUL	20111139	ORTIZ HERNÁNDEZ FERNANDO ELI	DISEÑO DEL MODELO DE UN CENTRO DE DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA REGIONAL	73000
ESIME-CUL	20110522	GALLEGOS GARCÍA GINA	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN CRIPTOGRÁFICO PARA VOTACIÓN ELECTRÓNICA	73262
ESIME-CUL	20111023	REYES REYES ROGELIO	SISTEMA DE EDICIÓN Y CORRECCIÓN DE IMÁGENES PARA EL CENTRO DE APOYO DE PERSONAS EXTRAVIADAS Y AUSENTES	73020
ESIME-CUL	20111015	CARVAJAL QUIROZ ELIEL	PROPIEDADES ELECTRÓNICAS DE MATERIALES CON ESTRUCTURA TIPO PEROVSKITA Y SUS APLICACIONES EN SISTEMAS ENERGÉTICOS ALTERNATIVOS.	73032
ESIME-CUL	20110805	TOSCANO MEDINA LINDA KARINA	ELABORACIÓN DE ALGORITMOS PARA EL PROCESAMIENTO, ANÁLISIS Y DETECCIÓN DE IMAGENES CON CONTENIDO EXPLICITO.	73260
ESIME-CUL	20110065	GUEVARA LÓPEZ PEDRO	RECONSTRUCCIÓN DE LOS TIEMPOS DE RETARDO DE UN SISTEMA DE TELECONTROL EN TIEMPO REAL PARA MANIPULACIÓN DE UN BANCO DE MOTORES ELÉCTRICOS	73253
ESIME-CUL	20110670	VÁZQUEZ MEDINA RUBÉN	GENERACIÓN DE SEÑALES DE RUIDO CAÓTICO PARA SISTEMAS DE PROTECCIÓN DE INFORMACIÓN Y SISTEMAS BIOMÉDICOS. TERCERA PARTE	73257
ESIME-CUL	20110030	ESCAMILLA HERNANDEZ ENRIQUE	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES EN TIEMPO REAL PARA APLICACIONES ROBOTICAS (VOZ, AUDIO, IMAGENES Y VIDEO)	73103
ESIME-CUL	20110878	SANCHEZ GARCIA JUAN CARLOS	PROCESAMIENTO DE SEÑALES DE COMUNICACIONES BASADO EN LÓGICA DIFUSA	73258
ESIME-CUL	20113092	LOBODA IGOR	COMPARACIÓN DE LAS REDES NEURONALES PARA EL RECONOCIMIENTO DE FALLAS DE LAS TURBINAS DE GAS	73254
ESIME-CUL	20110141	SALINAS ROSALES MOISES	DISEÑO DE UNA BIBLIOTECA ARITMÉTICA PARA CRIPTOGRAFÍA EN SISTEMAS DE CÓMPUTO CON RECURSOS LIMITADOS	56667



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESIME-CUL	20110589	AGUIRRE ANAYA ELEAZAR	DETECCIÓN DE INCIDENTES DE RED POR ATAQUES DE ENVENENAMIENTO ARP, ATAQUE DE HOMBRE EN EL MEDIO Y DOS	73205
ESIME-CUL	20110744	IBARRA QUEVEDO RAUL	PROPUESTA DE UN PROGRAMA DE DETECCIÓN DE NECESIDADES DE CAPACITACIÓN DOCENTE EN ESIME CULHUACAN PARA EL DESARROLLO DE HABILIDADES DOCENTES BASADAS EN COMPETENCIAS COMPLEJAS.	73083
ESIME-CUL	20110272	MOLINA VILCHIS MARIA AURORA	AUTENTICACIÓN DE MODELOS 3D PARA EL COMERCIO ELECTRÓNICO	73040
ESIME-CUL	20110189	OLIVARES ROBLES MIGUEL ANGEL	ESTUDIO SOBRE LOS PROCESOS IRREVERSIBLES EN SISTEMAS TERMoeLECTRICOS	73110
ESIME-CUL	20111100	DUCHEN SANCHEZ GONZALO	TRATAMIENTO DE IMÁGENES CON LÓGICA RECONFIGURABLE PARA LA SOLUCIÓN DE LABERINTOS Y BÚSQUEDA DE ROSTROS	73250
ESIME-CUL	20110070	ARAUJO VARGAS ISMAEL	EVALUACIÓN Y PROPUESTA PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA DE LA LÍNEA B DEL STC METRO DEL D.F.	73208
ESIME-CUL	20110129	CARMAN AVENDAÑO SAMUEL	ESTUDIO Y DISEÑO DE INVERSOR DE CORRIENTE DIRECTA A CORRIENTE ALTERNA DE ONDA CUADRADA PARA APLICACIONES EN SISTEMAS FOTOVOLTAICOS	73063
ESIME-CUL	20110955	NAKANO MIYATAKE MARIKO	TÉCNICA Y ANÁLISIS DE OCULTAMIENTO DE INFORMACION PARA AUTENTICACIÓN Y PROTECCIÓN DE MATERIALES DIGITALES	73256
ESIME-CUL	20111062	DEL MURO CUELLAR BASILIO	DISEÑO DE ESQUEMAS DE CONTROL PARA SISTEMAS LINEALES CON RETARDO Y/O RECICLO.	73262
ESIME-CUL	20110990	CRUZ IRISSON MIGUEL	ESTUDIO AB-INITIO DE LAS PROPIEDADES ELECTRÓNICAS Y ÓPTICAS DE NANOCRISTALES CON ESTRUCTURA DE DIAMANTE	73033
ESIME-CUL	20110810	SÁNCHEZ PÉREZ GABRIEL	ELABORACION DE ALGORITMOS PARA LA DETECCIÓN DE RÁPIDA DE HUELLAS DACTILARES FALCIFICADAS	73207
ESIME-CUL	20113085	NIÑO DE RIVERA OYARZABAL LUIS	DISEÑO Y COSNTRUCCIÓN DE UN SISEMA DE MICROELECTRODOS SOBRE UN SUBSTRATO DE SILICIO PARA ESTIMULACIÓN DE CELULAS IN VITRO.	73251
ESIME-CUL	20110457	PEREZ MEANA HECTOR MANUEL	CARACTERIZACION DE SEÑALES MULTIDIMENSIONALES Y APLICACIONES	73255
ESIME-CUL	20110461	PERÉZ CARMONA JOSÉ EFRÉN	DISEÑO DE INTEGRADORES EN MODO DE CORRIENTE APLICADOS AL PROCESAMIENTO ADAPTIVO ANALÓGICO CON TECNOLOGÍA CMOS DE 0.18 MICRÓMETROS AMI.	73210



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESIME-CUL	20110652	PONOMARYOV VOLODYMYR	DETECCIÓN, SUPER-RESOLUCIÓN Y RECONOCIMIENTO DE IMÁGENES Y OBJETOS DE INTERÉS EN VISIÓN ARTIFICIAL, PERCEPCIÓN REMOTA, MEDICINA, ETC.	73263
ESIME-CUL	20110416	ROMERO BASTIDA MAURICIO	TRANSFERENCIA DE CALOR EN MATERIALES NANOESTRUCTURADOS INHOMOGENEAMENTE	73262
ESIME-CUL	20110268	GUARDIAN SOTO BEATRIZ DOLORES	LA TETUYEME EN LA ENSEÑANZA DE EDUCACIÓN SUPERIOR PARA LOGRAR UN APRENDIZAJE BASADO EN COMPETENCIAS	73020
ESIME-CUL	20110947	CORTES RODRIGUEZ DOMINGO DE JESUS	DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO PARA CONECTAR CARGAS EXISTENTES A CELDAS DE COMBUSTIBLE	73025
ESIME-TIC	20110451	VEGA PEREZ JAIME	INVESTIGACIÓN, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN CIRCUITO ELECTRÓNICO PARA GRAFICAR LA CURVA CORRIENTE - VOLTAJE DEL NÓDULO FOTOVOLTAICO, ESTUDIO DE MATERIALES SEMICONDUCTORES Y RECURSOS DIDÁCTICOS PARA FÍSICA	56074
ESIME-TIC	20110518	DAVILA MONTOYA JORGE ANGEL	DESARROLLO DE ALGORITMOS DE CONTROL ROBUSTO PARA AERONAVES	46133
ESIME-TIC	20113751	CORTÉS GÓMEZ ASUR	DESARROLLO DE PRUEBAS EN MATERIALES COMPUESTOS CON CAPACIDAD DE ATENUACIÓN DE RUIDO Y VIBRACIONES.	
ESIME-TIC	20110694	HERNÁNDEZ MORENO HILARIO	DESARROLLO DE PROBETA DE SEGUNDA GENERACIÓN EN MATERIAL COMPUESTO CON SENSORES INTRAMATERIAL SENSIBLE A CARGA AXIAL, MOMENTO FLECTOR Y CORTANTE POR FIBRA ÓPTICA	56104
ESIME-TIC	20113240	VÁZQUEZ FLORES FÉLIX	ANÁLISIS ESTRUCTURAL POR EFECTOS TÉRMICOS DE UN NANO SATÉLITE	56075
ESIME-TIC	20113852	SAUCE RANGEL VICTOR MANUEL	DISEÑO MECÁNICO Y CONSTRUCCIÓN DE DISPOSITIVOS PARA EL PROCESAMIENTO DE ALEACIONES DE ALUMINIO POR RECOLADO Y AGITACIÓN POR FRICCIÓN	56084
ESIME-TIC	20110952	MONSIVÁIS HUERTERO ALEJANDRO	DETERMINACIÓN EXPERIMENTAL DE LA CONTRIBUCIÓN DE LA HUMEDAD DE SUELO A PROFUNDIDADES MAYORES A 5 CM EN LAS OBSERVACIONES PASIVAS DE MICROONDAS EN BANDA L	56103
ESIME-TIC	20110606	JIMÉNEZ ESCALONA JOSÉ CARLOS	ANÁLISIS DEL IMPACTO EN LA CALIDAD DEL AIRE DEBIDO A LOS PROCESOS AEROPORTUARIOS: CASO DE ESTUDIO EN EL AEROPUERTO INTERNACIONAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO	56103



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESIME-TIC	20113826	GARCÍA BERNAL MARCO ANTONIO	PROCESAMIENTO DE ALEACIONES DE ALUMINIO PARA USO AUTOMOTRIZ POR EL MÉTODO DE AGITACIÓN POR FRICCIÓN (FRICTION STIR PROCESSING)	56104
ESIME-ZAC	20111060	GARCÍA RODRÍGUEZ MARTHA LETICIA	IMPLEMENTACIÓN DE ACTIVIDADES DISEÑADAS PARA DESARROLLAR COMPETENCIAS MATEMÁTICAS INCORPORANDO LAS TIC: EL USO DEL E-LEARNING Y APPLETS	54635
ESIME-ZAC	20110142	PEÑA RIVERO RAUL	ANÁLISIS Y DISEÑO DE FILTROS PARA ALTAS FRECUENCIAS, HECHOS EN TARJETAS DE CIRCUITO IMPRESO.	54622
ESIME-ZAC	20113685	ACEVEDO MOSQUEDA MARCO ANTONIO	PROCESAMIENTO EN BANDA BASE DE SEÑALES GNSS	54757
ESIME-ZAC	20111123	RODRÍGUEZ SALDAÑA DANIEL	INVESTIGACION DE LOS METODOS Y DISPOSITIVOS DE MUESTREO Y RECONSTRUCCION DE LAS REALIZACIONES DE LOS CAMPOS ALEATORIOS.	54872
ESIME-ZAC	20110306	GALLARDO HERNANDEZ EZEQUIEL ALBERTO	DESEMPEÑO TRIBOLOGICO DE BIOLUBRICANTES BIODEGRADABLES, RENOVABLES Y RECICLABLES	54809
ESIME-ZAC	20110257	POLUPAN GEORGIY PROKOPOVICH	DESARROLLO DE EQUIPO EXPERIMENTAL Y ESTUDIO DE LA TRANSFERENCIA DE CALOR EN BANCOS DE TUBOS. ETAPA 3.	54880
ESIME-ZAC	20110614	VELAZQUEZ SANCHEZ ALEJANDRO TONATIU	ACONDICIONAMIENTO ELECTRÓNICO Y DE CONTROL DEL ROBOT ASEA-ABB DE ICA, PARA SU APLICACIÓN EN LA REHABILITACIÓN MÉDICA	54740
ESIME-ZAC	20110359	VELÁZQUEZ VELÁZQUEZ JUAN EDUARDO	IDENTIFICACIÓN NO PARAMÉTRICA DE SISTEMAS DINÁMICOS USANDO REDES NEURONALES ARTIFICIALES	54871
ESIME-ZAC	20110490	GARCÍA PACHECO GEORGINA	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS PARA LA MEDICIÓN DE RESISTIVIDAD ELÉCTRICA EN MUESTRAS METÁLICAS.	54600
ESIME-ZAC	20110636	MARTINEZ CRUZ MIGUEL ANGEL	DESARROLLO Y SIMULACIÓN DE MÉTODOS ESTADÍSTICOS PARA OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS	54808
ESIME-ZAC	20113176	CALTENCO FRANCA JOSE HECTOR	CARACTERIZACIÓN DE UNA RED ELÉCTRICA DOMÉSTICA, USADA COMO CANAL DE COMUNICACIÓN DE SISTEMAS PLC DE BANDA ANCHA	54623
ESIME-ZAC	20113157	BALANKIN N/A ALEXANDER	MODELACIÓN FRACTAL DE SISTEMAS COMPLEJOS.	54589
ESIME-ZAC	20113696	RODRIGUEZ MENDEZ LUIS MANUEL	TERMINAL DE ENTRADA DE RF	54755



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESIME-ZAC	20110120	HERRERA ESPINOSA JAVIER	APLICACIÓN DE MICROPROCESADORES EN SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA Y COMPORTAMIENTO DE AISLADORES ELÉCTRICOS	54648
ESIME-ZAC	20113695	ENCISO AGUILAR MAURO ALBERTO	SISTEMA DE MONITOREO GNSS	54755
ESIME-ZAC	20113115	TOLEDO VELAZQUEZ MIGUEL	SISTEMA DE SIMULACIÓN DEL PROCESO DE COMBUSTIÓN EN TURBINA DE GAS ACOPLADA A CELDAS DE COMBUSTIBLE	54754
ESIME-ZAC	20111001	MENCHACA GARCÍA FELIPE ROLANDO	DISEÑO DE UNA FAMILIA DE PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN ENTRE ROBOTS AUTÓNOMOS	54672
ESIME-ZAC	20113167	VIVAS HERNÁNDEZ ALEJANDRO	INVESTIGACIÓN DE LOS ESPECTROS DE FOTOLUMINISCENCIA Y DIFRACCIÓN DE RAYOS-X DE ESTRUCTURAS CON PUNTOS CUÁNTICOS DE INAS EMBEBIDOS EN POZOS CUÁNTICOS SIMÉTRICOS PARA SU APLICACIÓN EN COMUNICACIONES ÓPTICAS	54872
ESIME-ZAC	20110040	VIDAL BELTRAN SERGIO	ANÁLISIS Y CARACTERIZACIÓN DE DESEMPEÑO DE LAS TECNOLOGÍAS DE ACCESO DE RADIO PARA REDES UMTS DE COMUNICACIONES MÓVILES CELULARES	54756
ESIME-ZAC	20110557	OLGUIN SALINAS DANIEL	MODELADO Y ANÁLISIS DE MOTORES DE INDUCCIÓN EN LOS MARCOS DE REFERENCIA ABC Y DQ0, PARA ESTUDIOS DINÁMICOS UTILIZANDO MÁQUINA MODIFICADA	54626
ESIME-ZAC	20111091	GUTIERREZ TORRES CLAUDIA DEL CARMEN	ANÁLISIS DEL FLUJO DE LA FASE CONTINUA EN LA SECCIÓN VENTURI DE UN LAVADOR USANDO CFD	54885
ESIME-ZAC	20110212	MORALES MATAMOROS OSWALDO	MODELACIÓN DE SERIES DE TIEMPO PARA PRONOSTICAR LA VOLATILIDAD EN PORTAFOLIOS DE INVERSION, PARTE II	54768
ESIME-ZAC	20113407	COPAS OSIO ADELIA GUADALUPE	FORMACIÓN DE FORMADORES EN EL DISEÑO DE ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS PARA EL MODELO EDUCATIVO INSTITUCIONAL EN EL MARCO DE LOS ENFOQUES CONSTRUCTIVISTAS	54635
ESIME-ZAC	20113382	GÓMEZ MANCILLA JULIO CÉSAR	DESARROLLO DE METODOS TEORICOS Y EXPERIMENTALES APLICABLE PARA DETECTAR DAÑO ESTRUCTURAL EN MAQUINARIA ROTATORIA	54737
ESIME-ZAC	20110835	MARTÍNEZ ORTIZ EFRAÍN JOSÉ	CARACTERISTICAS FISICAS DE GRANO Y TORTILLA DE MAIZ EXPUESTAS A CAMPO ELECTROMAGNETICO	54739
ESIME-ZAC	20110570	LEÓN VEGA CIRILO GABINO	METODOLOGÍA PARA LA MEJORA CONTINUA DEL PROYECTO MEXSAT	54872
ESIME-ZAC	20110803	TORRES TORRES CARLOS	ESTUDIO DE LA REFRACCIÓN ÓPTICA NO LINEAL DE NANOPARTÍCULAS PARA EL DESARROLLO DE MEDIOS BIOCOMPATIBLES.	54686
ESIME-ZAC	20110229	CAMARENA GALLARDO PATRICIA	FUNDAMENTOS TEÓRICOS DE LAS CIENCIAS EN CONTEXTO	54512



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESIME-ZAC	20110748	ACEVES HERNANDEZ FRANCISCO JAVIER	VIVIENDA SEGURA Y SUSTENTABLE, ETAPA 3.	54592
ESIME-ZAC	20113901	TIRADO MENDEZ JOSE ALFREDO	APLICACIÓN DE ESTRUCTURAS IMPERFECTAS PARA MEJORAR EL DESEMPEÑO DE DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS PASIVOS DE RADIOFRECUENCIA Y MICROONDAS	
ESIME-ZAC	20110055	VITE TORRES MANUEL	DISEÑO Y DESARROLLO DEL SISTEMA DE CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN DE UNA MÁQUINA DE PRUEBAS TRIBOLÓGICAS BASADA EN LA TÉCNICA DE CUATRO BOLAS DE ACERO LUBRICADAS.	54809
ESIME-ZAC	20110916	CARVAJAL MARISCAL IGNACIO	APLICACIÓN DE LA TERMOELECTRICIDAD PARA INCREMENTAR LA EFICIENCIA TÉRMICA DE SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN POR COMPRESIÓN	54884
ESIME-ZAC	20113047	RODRIGUEZ RIVAS JAIME JOSE	SISTEMA DE TRACCIÓN ELÉCTRICA DE UN VEHÍCULO ELÉCTRICO	54626
ESIME-ZAC	20110935	HERNANDEZ GOMEZ LUIS HECTOR	DESARROLLO DE UN SISTEMA ÓPTICO CON BASE EN LA INTERFEROMETRIA PARA LA MEDICIÓN DE DEFORMACIONES EN ELEMENTOS MECÁNICOS Y BIOMECÁNICOS.	54740
ESIME-ZAC	20113428	KAZAKOV VLADIMIR	INVESTIGACIÓN DE LOS MÉTODOS Y DISPOSITIVOS DE MUESTREO, CUANTIFICACION Y RECONSTRUCCIÓN DE LAS REALIZACIONES DE LOS PROCESOS ALEATORIOS	54757
ESIME-ZAC	20110378	RODRÍGUEZ MOTA ABRAHAM	DESARROLLO DE HERRAMIENTAS PARA LA PRODUCCIÓN DE MATERIALES DIDÁCTICOS DIGITALES BASADO EN LENGUAJES XML.	54604
ESIME-ZAC	20110008	ROCHA BARAJAS MIGUEL FERNANDO	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES DE PELÍCULAS PARA RECUBRIMIENTOS DE AL Y TI DEPOSITADAS POR SPUTTERING, A TRAVÉS DE LAS TÉCNICAS ANALIZADAS DE ORIGEN NUCLEAR	54600
ESIME-ZAC	20110628	PATIÑO ORTIZ MIGUEL	MÉTODOS DE ANÁLISIS FRACTAL PARA CARACTERIZAR LA PRECIPITACIÓN PLUVIAL EN EL VALLE DE MÉXICO.	54581
ESIME-ZAC	20113187	ORTIZ RODRÍGUEZ FLORIBERTO	DISEÑO DE ALGORITMOS Y SISTEMAS DE CONTROL INTELIGENTE, APLICADO A PLANTAS NO LINEALES INMERSOS EN ENTORNOS DINÁMICOS.	54606
ESIME-ZAC	20110578	DE LA ROSA VAZQUEZ JOSE MANUEL	DELIMITACIÓN DE ZONAS CANCEROSAS POR MEDIO DE LA ESPECTROSCOPÍA DE FLUORESCENCIA	54622
ESIME-ZAC	20110701	MOTA PINEDA ESTEBAN	SINTESIS Y CARACTERIZACION DE NANOCRISTALES DE SILICIO EMBEBIDOS EN UNA MATRIZ DE OXIDO DE SILICIO SINTETIZADOS POR EROSION CATODICA REACTIVA A RADIO FRECUENCIA	64635



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESIME-ZAC	20110159	TORRES RODRIGUEZ IVONE CECILIA	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DEL SERVOCONTROLADOR DE UN SERVOMECANISMO CON CORRECCIÓN A ALTOS CICLOS PARA UNA MÁQUINA SUAJADORA	54062
ESIME-ZAC	20110089	MICHTCHENKO ALEXANDRE	EFFECTOS DE BIOESTIMULACION PROVOCADOS POR RADIACION LASER DE BAJA INTENSIDAD MODULADA CON $\lambda=660\text{NM}$ EN LOS SISTEMAS BIOLÓGICOS	54622
ESIME-ZAC	20111181	SUSARREY HUERTA ORLANDO	MODELOS FRACTALES EN LA CARACTERIZACIÓN DE YACIMIENTOS PETROLEROS	54589
ESIME-ZAC	20110904	URRIOLAGOITIA CALDERON GUILLERMO	SIMULACIÓN NUMÉRICA DE LA DENSITOMETRÍA ÓSEA DE HUESO TRABECULAR Y CORTICAL EN ESPECÍMENES PORCINOS	54740
ESIME-ZAC	20110327	FELIPE DURAN FEDERICO	EVALUACIÓN DE REDES UTILIZANDO EL ESTÁNDAR RFC-2544 DE LA INTERNET ENGINEERING TASK FORCE PARA DISPOSITIVOS DE REDES	54755
ESIME-ZAC	20113198	LINARES Y MIRANDA ROBERTO	DISEÑO Y DESARROLLO DE DISPOSITIVOS Y HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES PARA LA TECNOLOGÍA DE IDENTIFICACION POR RADIOFRECUENCIA	54607
ESIME-ZAC	20113307	MUÑOZ CÉSAR JUAN JOSÉ	DISEÑO DE UNA ESTACIÓN DE TRABAJO PARA APLICACIONES DE CONTROL DE MOVIMIENTO	54062
ESIME-ZAC	20110398	PEÑA AYALA ALEJANDRO	EXPLORACIÓN Y ESTIMULACIÓN DE HABILIDADES METACOGNITIVAS COMO MEDIO PARA INCENTIVAR EL APRENDIZAJE DEL ESTUDIANTE	54663
ESIME-ZAC	20113897	PATIÑO ORTIZ JULIAN	ANÁLISIS FRACTAL DE SEÑALES SISMICAS	54581
ESIME-ZAC	20113236	HERNANDEZ SIMON LUIS MANUEL	SISTEMA DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO PARA CENACE-CFE (PARTE IV)	54621
ESIME-ZAC	20110812	NOSSOV VALERY R	INVESTIGACIÓN DE LA CHUMACERA LARGA CON LOS PUERTOS DE PRESURIZACIÓN PUNTUALES	54737
ESIME-ZAC	20110561	RUIZ VEGA DANIEL	DESARROLLO DE TÉCNICAS MEJORADAS DE ANÁLISIS DE LA ESTABILIDAD DE SISTEMAS DE POTENCIA UTILIZANDO SIMULADORES EXPERIMENTALES Y DIGITALES	54626
ESIME-ZAC	20113103	JIMENEZ BERNAL JOSE ALFREDO	DISEÑO EXERGÉTICO DE UN PROTOTIPO PARA PRODUCCIÓN DE HIDROGENO EMPLEANDO UN SISTEMA FOTOVOLTAICO	54781
ESIME-ZAC	20110269	NIEWIEROWICZ SWIECICKA TADEUSZ	APLICACION DE REDES NEURONALES PARA LA DETERMINACION Y MINIMIZACION DE PERDIDAS GENERADAS EN MAQUINAS ELECTRICAS	54850



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESIME-ZAC	20110356	KAWECKI ZLOTKOWSKA LESZEK	DESARROLLO DE LOS MÉTODOS DE TERMINAR EL ARRANQUE ÓPTIMO EN TIEMPO DE MOTORES DE INDUCCIÓN	54859
ESIME-ZAC	20110724	PERALTA SANCHEZ EDGAR	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA ESTACIÓN DE RECARGA PARA SUPERCAPACITORES	54861
ESIME-ZAC	20113145	ROJAS RAMÍREZ JUAN SALVADOR	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOESTRUCTURAS SEMICONDUCTORAS PARA APLICACIONES EN OPTOELECTRÓNICA	64635
ESIME-ZAC	20110365	MARTINEZ TRINIDAD JOSE	FORMACIÓN DE CAPAS DURAS BASE BORUROS Y NITRUROS EN BIOMATERIALES METALICOS	54748
ESIME-ZAC	20111110	ITURRI HINOJOSA LUIS ALEJANDRO	ARQUITECTURAS CON FORMACIÓN DIGITAL DE HAZ PARA SISTEMAS DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICOS	54871
ESIME-ZAC	20113623	OVIEDO GALDEANO HECTOR	ANÁLISIS DE PROPAGACIÓN ELECTROMAGNÉTICA EN METAMATERIALES EN PARTICULAR LOS MEDIOS QUIRALES.	54672
ESIME-ZAC	20110622	MENESES GONZALEZ SALVADOR RICARDO	MODELOS DE PROPAGACIÓN, ANTENAS Y PROBLEMAS DE PROPAGACIÓN EN COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA EN EL SISTEMA DE COMUNICACIÓN RFID.	54613
ESIME-ZAC	20111166	SANTOS REYES JAIME REYNALDO	DIAGNÓSTICO DE DESASTRES NATURALES, TECNOLÓGICOS Y SISTEMAS SOCIALES.	54621
ESIME-ZAC	20110250	MEDA CAMPAÑA JESÚS ALBERTO	DISEÑO DE SISTEMAS DE CONTROL DIFUSO PARA EL SEGUIMIENTO DE REFERENCIAS	54737
ESIME-ZAC	20111163	BELTRÁN FERNÁNDEZ JUAN ALFONSO	BIOMECASTRÓNICA E INGENIERIA APLICADA A LA SOLUCION DE PROBLEMAS EN PROTESIS	54691
ESIME-ZAC	20110582	STOLIK ISAKINA SUREN	EQUIPOS DE FOTOTERAPIA CON CONTROL DOSIMÉTRICO INCORPORADO.	54622
ESIME-ZAC	20110900	SANCHEZ SILVA FLORENCIO	ESTUDIO TEORICO EXPERIMENTAL DE LA COLISION DE DOS FLUJOS SLUG EN UNA CONFLUENCIA HORIZONTAL.	54883
ESIME-ZAC	20110500	ASIAIN OLIVARES TOMAS IGNACIO	INTERCONEXION, OPERACION EN ESTADO PERMANENTE(60 HZ) Y TRANSITORIO(FALLAS) DE SIMULADORES EXPERIMENTALES DE SEP DE LABORATORIO	54626
ESIME-ZAC	20110740	CALVA CHAVARRÍA PRIMO ALBERTO	PAPELES DIELECTRICOS NANO-ESTRUCTURADOS	54794
ESIME-ZAC	20111144	QUINO CERDAN JUAN MANUEL	PREDICCIÓN DEL CAMPO ACÚSTICO EN OCÉANOS	54617
ESIME-ZAC	20113925	SANCHEZ MERAZ MGUEL	ANÁLISIS DE SEÑALES Y CARACTERIZACIÓN DE DISPOSITIVOS PARA TELECOMUNICACIONES	54757



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESIME-ZAC	20113619	RABINOVITCH LIKHTMAN VLADIMIR	PROBLEMAS ESPECTRALES Y EFECTO TÚNEL PARA GUÍAS DE ONDAS CUÁNTICAS	54672
ESIME-ZAC	20110953	ESPINA HERNÁNDEZ JOSÉ HIRAM	SISTEMAS DE SENSORES MAGNÉTICOS PARA LA EVALUACIÓN NO DESTRUCTIVA DE MATERIALES	54622
ESIME-ZAC	20110846	GALLEGOS FUNES FRANCISCO JAVIER	ALGORITMOS DE RECONOCIMIENTO DE PATRONES PARA APLICACIONES MÉDICAS	54622
ESIME-ZAC	20113426	LUGO GONZÁLEZ ESTHER	DISEÑO DE MECANISMOS POLICÉNTRICOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN EN PRÓTESIS DE MIEMBRO INFERIOR	54815
ESIME-ZAC	20113074	DOMINGUEZ PACHECO FLAVIO ARTURO	ESPECTROSCOPIA FOTOPIROELECTRICA EMPLEADA EN LA CARACTERIZACION DE GRANO DE MAIZ Y TORTILLA	54581
ESIME-ZAC	20113391	URRIOLAGOITIA SOSA GUILLERMO	IMPLEMENTACIÓN Y DESARROLLO DE PRÓTESIS DE TOBILLO DESDE UN PUNTO DE VISTA DE SISTEMA INTEGRAL	54820
ESIME-ZAC	20110814	HUERTA GONZALEZ PEDRO FRANCISCO	IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE MOVIMIENTO PARA UNA MÁQUINA EMOBINADORA	54062
ESIME-ZAC	20110733	BARBOSA SALDAÑA JUAN GABRIEL	DISEÑO Y APLICACIÓN DE CONCENTRADORES SOLARES PARA EL APROVECHAMIENTO DE LA ENERGÍA SOLAR	54882
ESIME-ZAC	20113234	SOSA PAZ CARLOS	MODELOS MATEMÁTICOS Y SIMULACIÓN DE UNA RED MULTI-HOP WIRELESS PARA SISTEMAS CDMA/TDMA.	54757
ESIME-ZAC	20110364	GÓMEZ ZAMORANO PABLO	DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS PARA EL MODELADO DE TRANSFORMADORES ENFOCADO AL DISEÑO DIELECTRICO Y AL ANÁLISIS DE DESCARGAS PARCIALES	54852
ESIME-ZAC	20113403	GÓMEZ GASGA GABRIELA	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO DE UN AUTO IMPULSADO MEDIANTE ENERGÍA ELÉCTRICA OBTENIDA A PARTIR DE CELDAS DE HIDRÓGENO.	54582
ESIME-ZAC	20113447	TORRES SAN MIGUEL CHRISTOPHER RENE	DESARROLLO DE NUEVAS METODOLOGÍAS PARA LA MANUFACTURA DE ENCAJES PROTÉSICOS DE MIEMBRO INFERIOR	54815
ESIME-ZAC	20113647	CASTILLO PÉREZ RAÚL	NUEVOS MÉTODOS ANALÍTICOS Y NUMÉRICOS DE SOLUCIÓN DE ECUACIONES DE SCHRÖDINGER NO LINEALES	54672
ESIME-ZAC	20110031	SAMAYOA OCHOA DIDIER	DINÁMICA DE DESPLAZAMIENTO DE FLUIDOS EN MEDIOS POROSOS PARA LA RECUPERACIÓN DE HIDROCARBUROS	54589
ESIME-ZAC	20110969	KRYVKO ANDRIY	EL ANÁLISIS DE SERIES DE TIEMPO DE SISTEMAS COMPLEJOS.	54589
ESIME-ZAC	20113677	ACEVEDO MOSQUEDA MARIA ELENA	SISTEMA DE MONITOREO LOCAL DEL DESEMPEÑO GNSS	54756



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESIME-ZAC	20110879	QUINTO DIEZ PEDRO	ESTUDIO DE COSTOS EXERGÉTICOS DE SISTEMAS ENERGETICOS INDUSTRIALES- 2A. ETAPA	54887
ESIME-ZAC	20110693	SEBASTIAN BALTAZAR DAVID	DISEÑO E IMPLEMENTACION DE SOFTWARE PARA LA COORDINACION DE PROTECCIONES DE SOBRECORRIENTE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN	54626
ESIME-ZAC	20110148	CAMPOS SILVA IVAN ENRIQUE	AVANCES EN EL DESARROLLO DEL PROCESO DE BORURIZACIÓN EN MÉXICO: PERSPECTIVAS Y APLICACIONES INDUSTRIALES	54768
ESIME-ZAC	20113039	HERNANDEZ AGUILAR CLAUDIA	EVALUACIÓN DE LOS EFECTOS DE TRATAMIENTOS FISICOS EN SEMILLAS Y PLANTULAS EMPLEANDO EL SISTEMA DE BALSAS FLOTANTES.	54817
ESIME-ZAC	20110868	ROSALES SILVA ALBERTO JORGE	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN ROBOT MÓVIL CONTROLADO INALÁMBRICAMENTE HACIENDO USO DE TÉCNICAS DE LÓGICA DIFUSA IMPLEMENTADAS EN HARDWARE FPGA	54622
ESIME-ZAC	20111037	VELÁZQUEZ LOZADA ERICK	COMPORTAMIENTO DE LA ENERGIA ELASTICA EN LAS PROPIEDADES OPTICAS Y ELECTRONICAS DE PUNTOS CUANTICOS (QDS) DE INAS EMBEBIDOS EN ESTRUCTURAS DE POZOS CUANTICOS (DWELL)	55031
ESIME-ZAC	20110751	PALACIOS MONTUFAR CANDIDO	PROTOTIPOS MECATRÓNICOS PARA LA GENERACIÓN DE CORRIENTE ELÉCTRICA EMPLEANDO DIFERENTES FLUJOS CON DIFERENTES MOTORES PRIMARIOS.	54632
ESIME-ZAC	20110002	GALAZ LARIOS MARTHA CECILIA	DINÁMICA DE LA COMUNICACIÓN VÍA INTERNET	54755
ESIME-ZAC	20113717	MARTINEZ ZUÑIGA FABIOLA	SISTEMA DE MONITOREO DEL DESEMPEÑO GNSS	54633
ESIME-ZAC	20110822	ROSAS ORTIZ GERMAN	DESARROLLO Y PRUEBA EN TIEMPO REAL DE ALGORITMOS DE PROTECCION PARA LINEAS AEREAS DE TRANSMISION DE ENERGIA ELECTRICA	54851
ESIME-ZAC	20113591	SÁNNCHEZ MERAZ MIGUEL	INVESTIGACIÓN DE TÉCNICAS PARA MEJORAR EL DESEMPEÑO DE SISTEMAS DE COMUNICACION CON CANAL DIRECTO Y CON CANAL DE RETORNO	54757
ESIME-ZAC	20113618	SOSA PEDROZA JORGE	SISTEMA DE ANTENAS PARA RECEPCIÓN DE SATÉLITES GNSS	54755
ESIQIE	20110746	VALENZUELA ZAPATA MIGUEL ANGEL	DESARROLLO DE CATALIZADORES PARA LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO	55112
ESIQIE	20113569	ROMERO SERRANO JOSE ANTONIO	ESTUDIO TERMODINÁMICO DE LA SEPARACIÓN DE BISMUTO DEL PLOMO EMPLEANDO CA Y MG.	55270



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESIQIE	20110791	HERNÁNDEZ LUNA HELIODORO	DESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN DE LA P-TOLUENSULFONAMIDA-FORMOL PARA USO EN LA INDUSTRIA COSMETOLOGICA.	55142
ESIQIE	20111007	WANG YAN JIN AN	INVESTIGATION OF NOVEL NANO-GOLD AND TRNASITION METAL CATALYSTS FOR SIMULATANEOS PRODUCTION AND CARBON NANOTUBES	55261
ESIQIE	20110150	JUSTO GARCIA DAIMLER NEFTALI	DETERMINACIÓN DE LA PRESIÓN MÍNIMA DE MISCIBILIDAD CON LA ECUACIÓN DE ESTADO PC-SAFT PARA DESPLAZAMIENTO DE SISTEMAS MULTICOMPONENTES CON UNA MEZCLA DE GASES.	55394
ESIQIE	20113203	RANGEL SALINAS ELIAS	RECUPERACION DE METALES A PARTIR DE RESIDUOS SOLIDOS PROVENIENTE DE PROCESOS METALURGICOS	55270
ESIQIE	20111207	HERNÁNDEZ PÉREZ MARIA DE LOS ANGELES	PROCESAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE PELÍCULAS MONO Y BICAPA SEMICONDUCTOR/CALIX-ARENO PARA LA DETECCIÓN DE IONES METÁLICOS.	54203
ESIQIE	20110655	GUZMAN VARGAS ARIEL	PREPARACION Y APLICACION DE MATERIALES POROSOS NANOESTRUCTURADOS EN CATALISIS AMBIENTAL, ELECTRO-CATALISIS Y ALMACENAMIENTO-CAPTURA DE COMPUESTOS.	55163
ESIQIE	20110168	SÁNCHEZ MINERO JOSÉ FELIPE	ANALISIS DE MEZCLAS GASOLINA-ETANOL: CARACTERIZACION E IMPACTO AMBIENTAL	55394
ESIQIE	20113501	PÉREZ GUTIÉRREZ ROSA MARTHA	BYRSONIMA CRASSIFOLIA Y AZADIRACHTA INDICA EN EL MANEJO DE LA DIABETES Y SUS COMPLICACIONES	55142
ESIQIE	20113314	DIAZ BARRIGA ARCEO LUCIA GRACIELA	EVALUACION DE LA TENSION SUPERFICIAL DE CATALIZADORES NANOESTRUCTURADOS BASE CARBONO CON BAJA CARGA METALICA PARA HDS	55267
ESIQIE	20111156	GALICIA LUNA LUIS ALEJANDRO	DESARROLLO (Y ADQUISICIÓN DE DATOS POR COMPUTADORA) DE UN EQUIPO EXPERIMENTAL PARA DETERMINAR SIMULTÁNEAMENTE EL EQUILIBRIO LIQUIDO - VAPOR Y DENSIDADES DE AMBAS FASES DE MEZCLAS BINARIAS, A TEMPERATURAS HASTA 423 K Y PRESIONES HASTA 25 MPA	55133
ESIQIE	20110610	DORANTES ROSALES HÉCTOR JAVIER	PROCESAMIENTO DE MATERIALES ESTRUCTURALES POR TRATAMIENTO TERMICO	54210
ESIQIE	20110593	G. SALMONES BLASQUEZ JOSE	CUANTIFICACION Y CAPTURA DEL ALMACENAMIENTO DE CO2	55124
ESIQIE	20113051	CASTRO SOTELO LAURA VERÓNICA	SINTESIS DE POLIMEOS MEDIANTE PROCESOS POR EMULSIÓN	55387



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESIQIE	20110403	PALACIOS BEAS ELIA GUADALUPE	OBTENCION DE FERRITAS MAGNÉTICAS BASE NI A PARTIR DE BATERÍAS NI/HM	55270
ESIQIE	20111066	ZUÑIGA MORENO ABEL	ESTUDIO DE CATALIZADORES ACIDOS Y BASICOS EN LA CONVERSION DE ACEITES VEGETALES A ESTERES PARA SU USO COMO BIODIESEL	55392
ESIQIE	20110273	TREJO VALDEZ MARTIN DANIEL	SÍNTESIS DE NANOMATERIALES SOPORTADOS EN ARCILLAS PARA APLICACIONES EN EL TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE CONTAMINADA CON ARSÉNICO	55392
ESIQIE	20113593	GONZÁLEZ HUERTA ROSA DE GUADALUPE	MÓDULO III. PREPARACIÓN DE ENSAMBLES MEMBRANA ELECTRODOS PARA UNA CELDA DE COMBUSTIBLE E INTEGRACIÓN DEL STACK	55392
ESIQIE	20113763	ZEIFERT BEATRIZ HENRIETA	ANÁLISIS DE LAS PROPIEDADES CRISTALOGRAFICAS DE LOS COMPUESTOS DEL SISTEMA CA-MG-BI	55268
ESIQIE	20110265	VARGAS GARCIA JORGE ROBERTO	MATERIALES NANOESTRUCTURADOS MULTIFUNCIONALES	55270
ESIQIE	20110545	LÓPEZ HIRATA VÍCTORMANUEL	MODELACIÓN Y SIMULACIÓN MICROESTRUCTURAL EN MATERIALES	54205
ESIQIE	20110565	SAUCEDO MUÑOZ MARIBEL LETICIA	EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE MATERIALES ESTRUCTURALES	54206
ESIQIE	20113193	SOTELO BOYAS ROGELIO	SIMULACIÓN, CONTROL Y OPTIMIZACIÓN DE UNA PLANTA PILOTO PARA PRODUCIR BIODIESEL A PARTIR DE ACEITE DE DESECHO	55394
ESIQIE	20113657	HERNANDEZ PICHARDO MARTHA LETICIA	"DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE ELECTROCATALIZADORES A BASE DE NANOPARTICULAS METÁLICAS PARA CELDAS DE COMBUSTIBLE TIPO PEM"	55392
ESIQIE	20110732	CHEN LIFANG	INVESTIGATION OF SIMULTANEOUS ELIMINATION BOTH CO AND NO USING AU NANOCATALYSTS	55392
ESIQIE	20110876	COREA TÉLLEZ MÓNICA DE LA LUZ	SÍNTESIS Y DETERMINACION DE PROPIEDADES DE MATERIALES COMPUESTOS POLÍMERO-PARTÍCULAS INORGÁNICAS	55286
ESIQIE	20113636	MANZO ROBLEDO ARTURO	CARACTERIZACION ELECTROQUIMICA E INTEGRACION A LA CELDA DE COMBUSTIBLE	55388
ESIQIE	20110579	TELLEZ JURADO LUCIA	DESARROLLO DE MATERIALES COMPUESTOS NANOPARTICULADOS HIDROXIAPATITA-MO (M=IÓN METÁLICO) CON POTENCIAL APLICACIÓN COMO SUSTITUTOS OSEOS	54209
ESIQIE	20110164	REZA SAN GERMÁN CARMEN MAGDALENA	CELDA SOLARES FLEXIBLES DE TIO2 A PARTIR DE SUSTRATOS DE POLIETILENTEREFTALATO	55141



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESIQIE	20113923	HERNANDEZ SILVA DAVID	CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES CON DIFRACTÓMETRO DE RAYOS X	54214
ESIQIE	20113265	ELIZALDE SOLIS OCTAVIO	EQUILIBRIO DE FASES Y SOLUBILIDADES DE LA BOLDINA EN FLUIDOS SUPERCRITICOS	55291
ESIQIE	20110577	CALEYO CEREIJO FRANCISCO	ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE LA TEXTURA CRISTALOGRAFICA EN LA CORROSION POR PICADURA	54205
ESIQIE	20110536	MORALES DAVILA CLEMENTE RODOLFO	CONTROL DE TURBULENCIA EN MOLDES DE COLADA CONTINUA	54215
ESIQIE	20113196	GÓMEZ YÁÑEZ CARLOS	DESARROLLO DE TINTAS DE POLIANILINA PARA DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS IMPRESOS.	54208
ESIQIE	20113670	CHÁVEZ ALCALÁ JOSÉ FEDERICO	FABRICACIÓN DE ALEACIONES DE ALUMINIO DE LOS SISTEMAS AL-SI-(FE)-X Y AL-MG-X POR TÉCNICAS CONVENCIONALES DE FUSIÓN Y COLADO, POR SOLIDIFICACIÓN RÁPIDA Y POR RECOLADO	54202
ESIQIE	20111003	PAREDES CARRERA SILVIA PATRICIA	DEGRADACIÓN DE LA MEZCLA BTEX-FENOL EN AGUA POTABLE MEDIANTE IRRADIACIÓN ULTRASÓNICA	55392
ESIQIE	20113150	SANCHEZ OCHOA JESUS CARLOS	METROLOGÍA Y GUÍA DE PROPAGACIÓN DE INCERTIDUMBRES (GUM), SUPLEMENTO 1	55392
ESIQIE	20110553	RAMÍREZ JIMÉNEZ EDGAR	EFECTO DE LA COMPOSICIÓN DE LA CARGA DE ALIMENTACIÓN AL PROCESO DE DESINTEGRACIÓN CATALÍTICA (FCC).	55394
ESIQIE	20110562	CORDOVA REYES IVAN	AGREGADO DE VALOR AL BIOGLICEROL MEDIANTE LA CATÁLISIS HETEROGÉNEA	55293
ESIQIE	20111035	NAVARRO CLEMENTE MA. ELENA DE LA LUZ	ESTUDIO EXPERIMENTAL DE LA REMOCIÓN Y DESCOMPOSICIÓN DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS DE AGUAS CONTAMINADAS POR MEDIO DE FIBRAS DE CARBÓN ACTIVADO	55292
ESIQIE	20110607	MARTINEZ ORTIZ MARIA DE JESUS	SINTESIS DE MATERIALES CATALITICOS MULTIFUNCIONALES APLICADOS A REACCIONES DE QUIMICA FINA	55163
ESIQIE	20111071	MACÍAS SALINAS RICARDO	MODELADO DE LA SOLUBILIDAD DEL CO2 EN LIQUIDOS IONICOS	54125
ESIQIE	20110768	ALFARO HERNANDEZ SALVADOR	FUNCIONALIZACIÓN DE MATERIALES SÓLIDOS HYBRIDOS PARA MANEJO DE HIDRÓGENO	55124
ESIQIE	20111171	CASTRO ARELLANO JOSE JAVIER	TRATAMIENTO DE EFLUENTES CONTAMINADOS USANDO POA'S CON Y SIN SEPARACIÓN SIMULTANEA	55124



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESIQIE	20113693	CRUZ RAMÍREZ ALEJANDRO	SIMULACIÓN MATÉMATICA DE LA INYECCIÓN DE POLVOS EN BAÑOS DE PLOMO	54202
ESIQIE	20113829	HERNANDEZ SILVA DAVID	ESTUDIO DE LAS TEXTURAS DE LAMINACION DE ALEACIONES MG-AL-ZN Y SU INFLUENCIA SOBRE LAS PROPIEDADES SUPERPLASTICAS	54214
ESIQIE	20110417	MACIAS HERNANDEZ MANUEL	ANALISIS DEL FLUJO ANULAR POR MEDIO DE FLUIDO DINAMICO COMPUTACIONAL	55273
ESIQIE	20110185	TIMOSHINA LUKIANOVA TATIANA	ESTUDIO DEL EFECTO DEL OZONO SOBRE LAS PROPIEDADES DEL CATALIZADOR EN EL PROCESO DE LA OZONACION CATALITICA	55288
ESIQIE	20110630	ARCE ESTRADA ELSA MIRIAM	ESTUDIO DE LA ESTABILIDAD DE ELECTROCATALIZADORES PARA CELDAS DE COMBUSTIBLE	54212
ESIQIE	20111044	SILVA OLIVER GUADALUPE	ESTUDIO DE HIDROCARBUROS PESADOS: CARACTERIZACIÓN E IMPACTO AMBIENTAL	55143
ESIQIE	20110911	FLORES VALLE SERGIO ODIN	SÍNTESIS DE SURFACTANTES A PARTIR DE MATERIAS PRIMAS RENOVABLES	55284
ESIQIE	20113099	CABRERA SIERRA ROMAN	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA PARA PURIFICAR Y PRODUCIR AGUA DESTILADA POR OSMOSIS INVERSA	55137
ESIT	20110116	ISLAS CORTES ANA MARÍA	LA TRANSFERENCIA DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE LOS HILADOS PLYFIL A LOS TEJIDOS TEXTILES.	55229
ESIT	20113936	MARTÍNEZ PALACIOS DORA MARÍA	FORTALECIMIENTO A LAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN EN LA INGENIERÍA TEXTIL.	46147
ESM	20113126	HERNÁNDEZ ZAVALA ARACELI	EFFECTO DE LA BIOTRANSFORMACION DEL ARSENICO SOBRE LA RESPUESTA DE P53 EN CELULAS DE VEJIGA	62793
ESM	20113892	ROCHA GONZÁLEZ HÉCTOR ISAAC	NUEVAS TENDENCIAS EN EL DESARROLLO DE NEUROFÁRMACOS PARA TRATAR LA NEUROPATÍA DIABÉTICA: EFECTO DEL SULFURO DE HIDRÓGENO Y SUS POSIBLES MECANISMOS DE ACCIÓN.	
ESM	20110987	GARCIA SANCHEZ JOSE RUBEN	EVALUACIÓN DEL EFECTO DE EPICATEQUINA Y CATEQUINA DE THEOBROMA CACAO SOBRE LAS LÍNEAS CELULARES MDA-MB-231, MCF-7 Y BT-474 PROVENIENTES DE CÁNCER DE MAMA.	62820
ESM	20110903	RODRÍGUEZ SILVERIO JUAN	EVALUACIÓN DE LA POSIBLE INTERACCIÓN SINERGÍSTICA DEL EFECTO ANTIHIPERALGÉSICO DEL KETOROLACO POR LA TIZANIDINA Y LOS EFECTOS ANALGÉSICOS Y ANTI-INFLAMATORIO Y GASTROPROTECTOR DE PENIOCEROL Y TAGITININ C EN RATAS.	



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESM	20110919	KORMANOVSKI KOVSOVA ALEXANDRE	EFFECTOS DE TRATAMIENTO CON OXÍGENO HIPERBÁRICO SOBRE LA RESPUESTA METABÓLICA, ANTIOXIDANTE E INMUNOLÓGICA EN DIFERENTES TEJIDOS DE LOS RATONES AL ESTRÉS FÍSICO	62769
ESM	20110905	GUEVARA BALCAZAR GUSTAVO	EFECTO DE LA TERAPIA DE OXIGENACIÓN HIPERBARICA EN UN MODELO DE CARDIOMIOPATIA DILATADA EN RATÓN NULO DEL GEN DELTA SARCOGLICANO-SARCOSPAN	62827
ESM	20111236	QUEREJETA VILLAGÓMEZ ENRIQUE	ANÁLISIS ELECTROFISIOLÓGICO DE UN NUEVO DERIVADO BORO-ARIL-AMINA CON PROPIEDADES DOPAMINÉRGICAS.	62752
ESM	20110954	MEDINA SANTILLAN ROBERTO	EFECTO DEL DIMETILSULFÓXIDO EN LA ISQUEMIA CEREBRAL PRODUCIDA EN LA RATA DIABÉTICA	62793
ESM	20110619	ROSALES HERNANDEZ MARTHA C	DISEÑO DE MOLECULAS ANTIOXIDANTES EVALUADOS EN UN MODELO DE TOXICIDAD INDUCIDO POR TETRACLORURO DE CARBONO	62747
ESM	20113368	RUIZ RIVERA ANTONIO	EVALUACIÓN DE LA PARTICIPACIÓN DEL ÓXIDO NÍTRICO ENDOTELIAL EN LA CAPACIDAD HIDRAULICA ARTERIAL A TRAVES DEL ANÁLISIS DE LA DISTENSIBILIDAD ARTERIAL EN LA RATA.	62821
ESM	20111112	MILIAR GARCIA ANGEL	CORRELACIÓN DE LA EXPRESIÓN GÉNICA Y FARMACOGENÉTICA EN EL TRATAMIENTO DE LA OBESIDAD CON AMFEPRAMONA EN POBLACIÓN MEXICANA	62768
ESM	20110982	GONZÁLEZ DÍAZ CÉSAR ANTONIO	ESTANDARIZACIÓN DE UN MODELO DE INDUCCIÓN TUMORAL PARA EL ESTUDIO EXPERIMENTAL DE CÁNCER DE MAMA EN ANIMALES VIVOS.	
ESM	20113275	ÁLVAREZ GRAVE PÍNDARO	SUPLEMENTACION CON LA COMBINACIÓN DE SILMARINA, ÁCIDO LIPOECOICO Y SELENIOMETIONINA EN EL TRATAMIENTO DE PACIENTES ADULTOS CON HÍGADO GRASO NO ALCOHÓLICO	62736
ESM	20110472	VALENCIA HERNÁNDEZ IGNACIO	PAPEL DE LAS FUENTES DE CALCIO EXTRACELULARES E INTRACELULARES EN LA REACTIVIDAD VASCULAR A LA 5-HT EN UN MODELO DE POSTMENOPAUSIA.	62823
ESM	20110147	BARBOSA CABRERA REYNA ELIZABETH	METABOLISMO IN VITRO DE TRES FLAVONOIDES DE ORIGEN NATURAL POR TROFOZOITOS DE GIARDIA LAMBLIA.	62817
ESM	20113890	ARELLANO MENDOZA MÓNICA GRISELDA	PAPEL DE LA NADPH OXIDASA Y ANGIOTENSINA 2 EN LA PRODUCCIÓN DE ANIÓN SUPEROXIDO DURANTE EL DESARROLLO DE INSUFICIENCIA RENAL CRÓNICA.	62749



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESM	20113056	PACHECO YEPEZ JUDITH	PAPEL DE RADICALES LIBRES DE OXÍGENO Y NITRÓGENO EN EL ABSCESO HEPÁTICO AMIBIANO	62817
ESM	20111000	CASTILLO HENKEL CARLOS	CAMBIOS EN LA PARTICIPACIÓN DE LOS RECEPTORES ADRENÉRGICOS EN LA REGULACIÓN DEL TONO VASCULAR DURANTE EL DESARROLLO EN LA RATA	62827
ESM	20110207	ARRIETA VALENCIA JESÚS	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTI-NOCICEPTIVA Y ANTI-INFLAMATORIA DEL ÁCIDO POLIÁLTICO	62827
ESM	20113256	MENDOZA LUJAMBIO IRENE	ANÁLISIS DE MIRNAS ASOCIADOS A PREDISPOSICIÓN A CÁNCER DE MAMA	
ESM	20110869	CEBALLOS REYES GUILLERMO	EFFECTO DE (-)-EPICATEQUINA FLAVONOIDE DERIVADO DEL CACAO SOBRE EL DANO MIOCARDICO INDUCIDO POR ISQUEMIA-REPERFUSION CORONARIA EN RATAS	62820
ESM	20110292	PICAZO PICAZO OFIR	INFLUENCIA DEL AMBIENTE ENRIQUECIDO SOBRE LAS CAPACIDADES COGNITIVAS DE RATAS OVARIETOMIZADAS	62761
ESM	20110949	VILLANUEVA LÓPEZ GUADALUPE CLEVA	RELACIÓN ENTRE LA PRODUCCIÓN TEMPRANA DE ÓXIDO NÍTRICO Y LA MORTALIDAD POR CHOQUE ENDOTÓXICO EN LA RATA	62806
ESM	20110653	DÉCIGA CAMPOS MYRNA	EVALUACIÓN DEL EFECTO ANTINOCICEPTIVO DEL EXTRACTO DE RHODIOLA ROSEA INDIVIDUAL Y EN COMBINACIÓN CON VITAMINAS DEL COMPLEJO B	62793
ESM	20110352	AGUILAR FAISAL JOSE LEOPOLDO	EFFECTO INMUNOLÓGICO DEL FACTOR DE TRANSFERENCIA EN PACIENTES GERIÁTRICOS CON DIABETES MELLITUS TIPO 2	62753
ESM	20110764	JARILLO LUNA ROSA ADRIANA	EFFECTO DEL ESTRÉS AGUDO SOBRE EL TEJIDO LINFOIDE ASOCIADO A NARIZ DE RATONES TRATADOS CON BLOQUEADORES ADRENERGICOS	62817
ESM	20111189	ABARCA ROJANO EDGAR	EFFECTO DE DIETA HIPOCALÓRICA, EJERCICIO MODERADO Y ANTIOXIDANTES, EN LA TRANSCRIPCIÓN DE LAS SUBUNIDADES ALFA DE AMPK EN TEJIDO ADIPOSO DE MUJERES OBESAS	62745
ESM	20113306	CALZADA MENDOZA CLAUDIA CAMELIA	EFFECTO DEL GINKGO BILOBA SOBRE LOS BIOMARCADORES DE DETERIORO COGNITIVO EN ANCIANOS	62824
ESM	20110871	CORAL VÁZQUEZ RAMÓN MAURICIO	EXPRESIÓN INMUNOHISTOQUÍMICA DE DISTROFINA EN LA BIOPSIA DE PIEL DE PACIENTES CON DISTROFINOPATÍA (DISTROFIA MUSCULAR DE DUCHENNE / BECKER)	62820



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESM	20113895	MEANEY MENDIOLEA EDUARDO	EFFECTO DE LA METFORMINA SOBRE LA ACTIVIDAD DE LA PARAOXONASA DEL COLESTEROL LIGADO A LAS LIPOPROTEÍNAS DE ALTA DENSIDAD EN PACIENTES CON SÍNDROME METABÓLICO	62820
ESM	20110715	CÁCERES CORTÉS JULIO ROBERTO	MODULACIÓN DE LA DIFERENCIACIÓN ERITROCÍTICA POR SCA1	62811
ESM	20110671	CAMPOS RODRIGUEZ RAFAEL	EFFECTO DEL ESTRÉS AGUDO SOBRE LA PRODUCCIÓN Y SECRECIÓN DE IGA EN LA MUCOSA NASAL DE RATONES TRATADOS CON BLOQUEADORES ADRENERGICOS	52743
ESM	20110669	LARA PADILLA ELEAZAR	ESTUDIO CLÍNICO FASE IV EFICACIA Y SEGURIDAD DEL TRATAMIENTO CON ANFEPRAMONA COMPARADO CON PLACEBO EN EL TRATAMIENTO DE PACIENTES ADULTOS MEXICANOS OBESOS	62793
ESM	20113239	SEVILLA GONZALEZ MARIA DE LA LUZ SEVILLA GONZALEZ	DETERMINANTES SOCIALES Y VIOLENCIA DE GÉNERO EN UNA COMUNIDAD INDÍGENA NAHUA DE VERACRUZ.	62804
ESM	20110786	CORREA BASURTO JOSE	DISEÑO, SÍNTESIS Y MODELADO MOLECULAR DE COMPUESTOS CON POTENCIAL USO FARMACOLOGICO (CÁNCER Y ANTI-GRIPALES).	62767
ESM	20110970	ROJAS HERNÁNDEZ SAÚL	ANÁLISIS DE LA RESPUESTA INMUNE INESPECIFICA INDUCIDA POR NAEGLERIA FOWLERI Y LA TOXINA DEL COLERA EN LA CAVIDAD NASAL DE RATONES BALB/C Y CD1	62743
ESM	20111179	ANGUIANO ROBLEDO LILIANA	PARTICIPACIÓN DEL SISTEMA RENINA ANGIOTENSINA EJE AT1-AT2-PLZF Y RPR (RECEPTOR A PRO RENINA) EN AORTA Y RIÑÓN DE RATA EN EL DESARROLLO DE LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL EN LA RATA.	62794
ESM	20110550	RESENDIZ ALBOR ALDO ARTURO	EFFECTOS INMUNOMODULADORES DE LA LACTOFERRINA EN LA MUCOSA INTESTINAL DE RATONES BALB/C	62743
ESM	20110240	OLIVARES CORICHI IVONNE MARÍA	EVALUACION DE LA INDUCCION DE ESTRÉS OXIDATIVO Y CARBONILICO EN RATONES, SECUNDARIO AL CONSUMO DE ÁCIDOS GRASOS INSATURADOS EXPUESTOS A CALOR	62820
ESM	20110220	CASTILLO HENKEL ENRIQUE FERNANDO	EFFECTOS INDUCIDOS POR INHIBIDORES SELECTIVOS DE LAS VÍAS DE LA FOSFATIDIL INOSITOL 3-CINASA/AKT Y DE LA SINTASA DE ÓXIDO NÍTRICO/GUANILIL CICLASA SOBRE LA CONTRACCIÓN ISOMÉTRICA EN LA AORTA DE RATA: UN ESTUDIO COMPARATIVO.	62821
ESM	20113893	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



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESM	20110402	SÁNCHEZ MENDOZA MARÍA ELENA	ESTUDIO BIODIRIGIDO DE LA ACTIVIDAD GASTROPROTECTORA DE HAMELIA PATENS UTILIZANDO EL MODELO DE LESIONES GÁSTRICAS INDUCIDAS POR ETANOL EN RATAS WISTAR	62827
ESM	20110360	CASTILLO HERNANDEZ MARIA DEL CARMEN	CAMBIOS EN LA REACTIVIDAD CARDIOVASCULAR A ANGIOTENSINA II EN UN MODELO DE CARDIOMIOPATIA DILATADA Y DISTROFIA MUSCULAR DE CINTURA EN RATONES DEFICIENTES DEL GEN DELTA-SARCOGLICANO	62827
ESM	20111089	FUENTES VALDIVIESO ROCÍO	MOBBING Y FIBROMIALGIA. LAS EXPRESIONES DE LA VIOLENCIA LABORAL EN LA SALUD	62804
ESM	20110534	ASBUN BOJALIL JUAN	CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA UTILIZACIÓN DE ANTIBACTERIANOS EN HOSPITALES DE LA CIUDAD DE MÉXICO	62823
ESM	20110308	LÒPEZ MAYORGA RUTH MERY	LA INYECCIÓN INTRAVENOSA AGUDA Y LA ADMINISTRACIÓN ORAL A CORTO PLAZO DEL ÉSTER METILO DE LA NG-NITRO-L-ARGININA A LA RATA, EN SU RELACIÓN CON EL INCREMENTO DE LAS RESPUESTAS PRESORAS DE AGONISTAS, CON LAS RESPUESTAS HIPOTENSIVAS PROVOCADAS POR LA ACETILCOLINA, Y CON LA HIPERTENSIÓN.	62821
ESM	20110702	GUTIÉRREZ IGLESIAS GISELA	VALIDACIÓN DE UN MÉTODO PARA LA EXTRACCIÓN, PURIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE CÉLULAS MESENQUIMALES HUMANAS A PARTIR DE SANGRE DE DONADORES SANOS.	62811
ESM	20110124	LÓPEZ SÁNCHEZ PEDRO	PAPEL DEL RECEPTOR A PRO-RENINA EN EL EMBARAZO NORMAL Y COMPLICADO CON PREECLAMPSIA	62794
ESM	20110662	GARCIA JUAN GERARDO REYES	ESTUDIO PARA COMPARAR LA FARMACOCINÉTICA Y EL EFECTO SOBRE LA REDUCCIÓN DE PESO DE UNA FORMULACIÓN DE ACCIÓN PROLONGADA DE CLOBENZOREX CONTRA UNA FORMULACIÓN DE LIBERACIÓN INMEDIATA EN PACIENTES CON OBESIDAD	
ESM	20113149	PALMA LARA ICELA	MECANISMOS MOLECULARES INVOLUCRADOS EN LA ETIOLOGÍA DEL LINFOMA DE HODGKIN'S; PARTICIPACIÓN DEL VIRUS DE EPSTEIN-BARR E IDENTIFICACIÓN DE MARCADORES ESPECÍFICOS EN POBLACIÓN INFANTIL	62818
ESM	20110305	ESPINOSA RAYA JUDITH	EFECTO DEL TRATAMIENTO A LARGO PLAZO CON TIBOLONA SOBRE EL CONTENIDO DE CHAT Y TPH EN EL HIPOCAMPO DE LA RATA OVARIETOMIZADA	62761
ESM	20113289	MERA JIMÉNEZ ELVIA	EFECTO DE LA LEPTINA SOBRE LAS CÉLULAS ENDOTELIALES	62767



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESM	20113586	FLORES MURRIETA FRANCISCO JAVIER	DETERMINACIÓN Y ASOCIACIÓN DE LOS NIVELES DE ACETAMINOFEN Y SU METABOLITO, Y DE LA EXPRESIÓN FENOTÍPICA DE CYP2E1 DE ACUERDO AL ESTADO NUTRICIONAL Y AL GRUPO ÉTNICO.	
ESM	20110176	VILLAFAÑA RAUDA SANTIAGO	ESTUDIO DE LA EXPRESION Y FUNCION CARDIOVASCULAR DEL RECEPTOR A ANGIOTENSINA 1-7 (RECEPTOR MAS) EN RATAS DIABETICAS CON 2 SEMANAS DE EVOLUCION	62824
ESM	20110193	LOMELÍ GONZÁLEZ JOEL	ANÁLISIS DE LAS CO-FLUCTUACIONES EN LOS REFLEJOS H BILATERALES DEL MÚSCULO FLEXOR CARPI RADIALIS EN EL HUMANO.	62761
ESM	20110931	RAMIREZ SANCHEZ ISRAEL	EPICATEQUINA INDUCE BIOGENESIS MITOCONDRIAL EN ENDOTELIO CORONARIO HUMANO CULTIVADO EN CONDICIONES DE ALTA GLUCOSA	62820
ESM	20111161	HERRERA GONZALEZ NORMA	ANÁLISIS DE LAS ISOFORMAS DE ADAM9 Y LA INTEGRINA AVB3 EN CÁNCER DE MAMA Y SU RELACIÓN CON LA APOPTOSIS Y PROLIFERACIÓN EN LA PROGRESIÓN TUMORAL.	62824
ESM	20110767	BOBADILLA LUGO ROSA AMALIA	DEASARROLLO DE UN MODELO EXPERIMENTAL DE DIABETES MELLITUS GESTACIONAL POR OBESIDAD. EVALUACION DE LA RESPUESTA VASCULAR.	62748
ESM	20110345	TRUJILLO FERRARA JOSE G.	SÍNTESIS Y RELACIÓN ESTRUCTURA ACTIVIDAD GABAÉRGICA DE ADUCTOS DIELS-ALDER DERIVADOS DE LOS ÁCIDOS MALEICO Y FUMÁRICO	62747
ESM	20113894	FLORIANO SÁNCHEZ ESAÚ	EL SISTEMA DE CITOCROMOS P450: EXPRESIÓN Y ESTUDIO DE CYP4F11 Y 8A1,NUEVOS CITOCROMOS ASOCIADOS A CÁNCER DE PRÓSTATA	62793
ESM	20113172	PAEZ MARTINEZ NAYELI	EFFECTO DEL TOLUENO SOBRE LA REGULACIÓN DE LA TEMPERATURA EN RATONES	62793
EST	20110330	CONDE GAXIOLA NAPOLEÓN ROSARIO	HERMENEÚTICA Y TURISMO TERCERA PARTE.	55736
EST	20110023	MALDONADO AVALOS MARÍA MAGDALENA	UN ENFOQUE DE MERCADOTECNIA SOCIAL EN LA INNOVACIÓN DEL TURISMO	55736
EST	20110332	TEJEIDA PADILLA RICARDO	DESARROLLO DE MODELOS DE MEJORAMIENTO EMPRESARIAL E INSTITUCIONAL DESDE LA PERSPECTIVA DE LA SISTÉMICA. PARTE II	55736
SIP	20113903	BALMORI RAMÍREZ HEBERTO	FABRICACIÓN DE GEOPOLÍMEROS UTILIZANDO RECURSOS NATURALES NACIONALES	54207



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
SIP	20113516	MOTA FLORES JOSE MA.	PREPARACION DE LOS EXTRACTOS DE LAS PLANTAS BYRSONIMA CRASSIFOLIA, Y AZADIRACHTA INDICA Y CARACTERIZACIÓN FITOQUÍMICA.	50486
SIP	20113909	NECOCHEA MONDRAGON HUGO	RED DE EXPERTOS EN TELECOMUNICACIONES	50650
SIP	20113237	MARTÍNEZ ORTEGA MA. DE LOS ANGELES	EL USO DE LAS TIC'S COMO APOYO ADMINISTRATIVO	50486
UPIBI	20110944	OLIVER SALVADOR MA DEL CARMEN	PRODUCCIÓN DE UNA ENZIMA PROTEOLÍTICA RECOMBINANTE EN SISTEMAS UNICELULARES	56471
UPIBI	20110736	CRUZ ----- ALEJANDRO	SÍNTESIS Y ESTUDIO DE ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE HETEROCICLOS DERIVADOS DEL 2-AMINOBENZOTIAZOL Y AMINOÁCIDOS	56323
UPIBI	20110859	PADILLA MARTINEZ ITZIA IRENE	SINTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE LIGANTES BI Y TRIDENTADOS DERIVADOS DE AZOLES, MEDIANTE EL USO DE ENERGÍAS ALTERNATIVAS.	56324
UPIBI	20110086	CHAIRES ORIA JORGE ISAAC	DESARROLLO DE INTERFACES ELECTROMIOGRÁFICAS Y CEREBRO MÁQUINA UTILIZANDO LÓGICA DIFUSA, REDES NEURONALES Y RECONOCIMIENTO DE PATRONES EN SEÑALES BIOLÓGICAS	56355
UPIBI	20110520	CABRERA LLANOS AGUSTIN IGNACIO	DESARROLLO DE SENSORES VIRTUALES PARA LA MEDICION DE VARIABLES EN PROCESOS BIOTECNOLOGICOS	56355
UPIBI	20113448	GÓMEZ Y GÓMEZ YOLANDA	EVALUACIÓN DE LOS EFECTOS HIPOGLICÉMICOS Y HIPOLIPIDEMICOS DE BYRSONIMA CRASSIFOLIA, Y AZADIRACHTA INDICA	56390
UPIBI	20113083	SALGADO MANJARREZ EDGAR	DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA PARA EL ANÁLISIS DE DE FLUJOS METABÓLICOS EN ESTADO TRANSITORIO DURANTE EL CRECIMIENTO DE MICROALGAS CON PRODUCCIÓN DE BIONERGÉTICOS.	46118
UPIBI	20113581	ARANDA BARRADAS JUAN S.	FACTIBILIDAD TERMODINÁMICA DE SISTEMAS METABÓLICOS CON APLICACIÓN A LA PRODUCCIÓN DE BIOENERGÉTICOS Y A LA ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES	56347
UPIBI	20110249	FERNÁNDEZ LINARES LUIS	PRODUCCIÓN DE ALGAS EN SISTEMAS ABIERTOS (RACEWAYS) PARA LA OBTENCIÓN DE LÍPIDOS Y AZÚCARES COMO MATERIA PRIMA PARA BIOCOMBUSTIBLES	56387
UPIBI	20113459	BAUTISTA RAMÍREZ MA. ESTHER	ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DE BYRSONIMA CRASSIFOLIA, Y AZADIRACHTA INDICA Y EFECTO SOBRE LA ALDOZA REDUCTASA, GLUCOSILACIÓN NO ENZIMÁTICA DE PROTEÍNAS (AGES)	56390



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
UPIBI	20110151	CERVANTES TORRE-MARÍN GEMMA	ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA Y CÁLCULO DE LA HUELLA DE CARBONO DE LA PRODUCCIÓN DE BIODIESEL A PARTIR DE MICROALGAS	56342
UPIBI	20110933	TORRES BUSTILLOS LUIS GILBERTO	CARACTERIZACION Y APLICACION DE GOMAS NATURALES A LA RESOLUCION DE PROBLEMAS AMBIENTALES	56367
UPIBI	20113692	VILLANUEVA ARCE RAMÓN	METABOLITOS SECUNDARIOS DE HONGOS BASIDIOMICETOS EN EL CONTROL DE ENFERMEDADES POSTCOSECHA	56475
UPIBI	20111041	BALDERAS LÓPEZ JOSÉ ABRAHAM	PROPIEDADES OPTICAS Y TERMICAS COMO INDICADORES DE ADULTERACION EN ACEITES VEGETALES	56358
UPIBI	20113089	RAMÍREZ SOTELO MARÍA GUADALUPE	PRODUCCIÓN Y FARMACOCINÉTICA DE CÁPSULAS DE EXTRACTOS DE IBERVILLEA SONORAE (WAREKE) PARA EL TRATAMIENTO DE DIABETES MELLITUS	56365
UPIBI	20111049	GÁLVEZ COYT GONZALO	CUANTIFICACIÓN DE MEZCLAS DE PIGMENTOS MEDIANTE TÉCNICAS FOTOACÚSTICAS	56493
UPIBI	20113186	ZÁRATE SEGURA PAOLA BERENICE	DEGRADACIÓN DE COMPUESTOS AROMÁTICOS EN BIORREACTORES TIPO TANQUE AGITADO	
UPIBI	20113911	ARANDA BARRADAS JUAN SILVESTRE	CRIOGÉNICOS PARA EL EQUIPO DE RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR DE UPIBI	56474
UPIBI	20110940	GUERRERO BARAJAS CLAUDIA	BIODEGRADACIÓN DE CLORADOS EN RÉGIMEN CONTINUO EN UN REACTOR TIPO UASB	56386
UPIBI	20111019	GUTIÉRREZ HERNÁNDEZ GERMÁN FERNANDO	PRESENCIA Y NIVEL DE ACTIVIDAD DE PROTEÍNAS CICLINAS Y CDKS DURANTE LA GERMINACIÓN DE SEMILLAS DE 3 GENOTIPOS DE MAÍZ SOMETIDAS A ENVEJECIMIENTO ARTIFICIAL	56395
UPIBI	20113656	CORTÉS IBARRA MARIA DE LOURDES	ANÁLISIS BIOMECÁNICO DE MARCHA EN EXTREMIDAD INFERIOR CON IMPLANTE	56334
UPIBI	20113067	GARCIA PEÑA ELVIA INES	DETERMINACIÓN DE LAS POBLACIONES MICROBIANAS INVOLUCRADAS EN LA PRODUCCIÓN DE METANO E HIDRÓGENO H ₂	56386
UPIBI	20113532	GARCÍA SALAS SERGIO	ESCALAMIENTO DE PROCESOS DE PRODUCCIÓN DE HONGOS ENTOMOPATÓGENOS Y NEMATODOS	56375
UPIBI	20111172	FRANCO HERNANDEZ MARINA OLIVIA	FITOREMEDIACIÓN PARA ELIMINAR COMPUESTOS INORGÁNICOS DE AGUAS RESIDUALES	56324
UPIBI	20110711	ROBLES MARTINEZ FABIAN	TRATAMIENTO Y APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS ORGÁNICOS EN LA AGRICULTURA	56470



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
UPIBI	20110977	VALENCIA DEL TORO GUSTAVO	OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE CEPAS PARENTALES NATIVAS E HÍBRIDAS DE PLEUROTUS SPP. DE LA REGIÓN MIXTECA	56439
UPIBI	20113329	BADILLO CORONA JESUS AGUSTIN	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE VECTORES PARA LA MODIFICACIÓN GENÉTICA DE CLOROPLASTOS DE PHASEOLUS VULGARIS CON UN GEN REPORTERO	56472
UPIBI	20113498	MUÑOZ DIOSDADO ALEJANDRO	ANÁLISIS DE LA EVOLUCIÓN DE PROBLEMAS CARDIACOS EN PERSONAS CON SÍNDROME METABÓLICO USANDO DINÁMICA NO LINEAL	56358
UPIBI	20113201	BRITO ARIAS MARCO AUGUSTO	DISEÑO DE HETEROCICLOS TRIAZOICOS DERIVADOS DE RIBAVIRINA DE POTENCIAL ACTIVIDAD ANTIVIRAL	56324
UPIBI	20110028	OROZCO ALVAREZ CARLOS	CROMATOGRAFÍA POR ELUCIÓN DE GLUCOSA OXIDASA DE A. NIGER	56420
UPIBI	20110651	GARCIA BAEZ EFREN VENANCIO	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE DISULFUROS, DISELENUROS DERIVADOS DE OXALAMIDAS Y DIOXALAMIDES. POSIBLE APLICACIÓN FARMACOLÓGICA COMO ANTIOXIDANTES	56324
UPIBI	20110087	PIÑA GUZMÁN ANA BELEM	EVALUACIÓN FARMACOLÓGICA Y CARACTERIZACIÓN FISCOQUÍMICA DE LA FRACCIÓN HIPOGLUCEMIANTE AISLADA DEL EXTRACTO DE LA RAÍZ DE I. SONORAE	56470
UPIBI	20113054	CERVANTES CONTRERAS MARIO	PROPIEDADES TÉRMICAS Y ÓPTICAS COMO INDICADORES DE DEFICIENCIAS EN SANGRE	56358
UPIBI	20110501	ZÁRATE SEGURA PAOLA BERENICE	PRODUCCIÓN DE LACASAS POR FERMENTACIÓN SÓLIDA A PARTIR DE RESIDUOS SÓLIDOS ORGÁNICOS PARA TECNOLOGÍAS LIMPIAS	56367
UPIBI	20113070	DURÁN PÁRAMO ENRIQUE	PRODUCCIÓN DE BIOETANOL CON CULTIVOS SUMERGIDOS	46028
UPIBI	20113522	YAÑEZ FERNANDEZ JORGE	ESTUDIO DE LA ESTABILIDAD Y BIODISPONIBILIDAD DE FITOFÁRMACOS NANOENCAPSULADOS	56477
UPIICSA	20110666	EVARISTO TRUJANO GASPAR	SISTEMA DE RETENCIÓN DE PARTÍCULAS CONTAMINANTES DEL MEDIO AMBIENTE	70360
UPIICSA	20110689	GÓMEZ MIRANDA PILAR	APRENDIZAJE ELECTRÓNICO MÓVIL (M-LEARNING) COMO APOYO A LA EDUCACIÓN MIXTA Y A DISTANCIA.	70005
UPIICSA	20110798	GUZMÁN IBARRA MARÍA VIRGINIA	HERRAMIENTAS PARA LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO	70363
UPIICSA	20113206	MAZCORRO TÉLLEZ GUSTAVO	EFFECTOS DE LA CORRUPCIÓN EN EL GASTO PÚBLICO DE INVERSIÓN EN MÉXICO	70281
UPIICSA	20110971	TORRES MÁRQUEZ AMALIA CLARA	FACTORES AMBIENTALES E INTERNOS PERSONALES EN LA EFECTIVIDAD DE LOS LÍDERES EMPRESARIALES MEXICANOS	70100



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
UPIICSA	20110800	MENDOZA NAVARRO MONICA	APLICACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN EN EL PROCESO DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO	70100
UPIICSA	20111065	RIVERA GONZÁLEZ IGOR ANTONIO	ESTUDIOS SOCIOTÉCNICOS EN LOS PROYECTOS DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN LAS PYMES MEXICANAS	70037
UPIICSA	20113148	RODRÍGUEZ PEREGO NICOLÁS	APLICACIÓN DE LOS PRINCIPIOS Y TÉCNICAS DE GESTIÓN EN LAS EMPRESAS MEXICANAS. ESTUDIO DE CAMPO.	70113
UPIICSA	20113608	GOMEZ GARCIA JOAS	MAPA ESTRATEGICO PARA LA INNOVACION TECNOLOGICA	70511
UPIICSA	20110815	SIERRA Y ACOSTA JORGE	LA INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES, COMO FACTOR DE CAMBIO TECNOLÓGICO, DE ALTO IMPACTO, EN LAS MYPYMES.	70362
UPIICSA	20110613	GARCÍA RUIZ AMADO FRANCISCO	ESTRUCTURAS DE NANOPARTICULAS METALICAS ANALIZADAS POR DRX Y TEM PARA APLICACIONES EN CATALISIS Y CANCER.	70509
UPIICSA	20111069	SANDOVAL GÓMEZ RAÚL JUNIOR	"DISEÑO DE UN SOFTWARE QUE CONSIDERE EL DIAGNOSTICO, ANÁLISIS Y PROPUESTA DE UN PLAN ESTRATÉGICO DE PROTECCIÓN CIVIL"	70511
UPIICSA	20110804	VALLES DEL RÍO RAMIRO	TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS PARA LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO: APLICACIONES	70098
UPIICSA	20110902	TAVERA CORTÈS MARIA ELENA	EVALUACIÓN DE LA CULTURA AMBIENTAL EN EL DISTRITO FEDERAL	70511
UPIICSA	20113075	VÁZQUEZ TORRES FERNANDO	SALA VIRTUAL EN LÍNEA, PARA APOYAR EL APRENDIZAJE MIXTO	42001
UPIICSA	20110109	HURTADO MORENO JUAN JOSE	TECNOLOGIAS PARA APROVECHAMIENTO DE DESPERDICIO DOMÉSTICO Y CIUDADINO	70552
UPIIG	20113309	CERPA CALIXTO JUAN ERICK	ESTRUCTURA Y ENLACE DE CIERTAS MOLÉCULAS DE INTERÉS	81337
UPIIG	20110435	SALAZAR HERNÁNDEZ MA. DEL CARMEN	OBTENCIÓN DE PELÍCULAS ANTICORROSIVAS MEDIANTE EL PROCESO SOL-GEL PARA SU APLICACIÓN EN SUPERFICIES METÁLICAS DE USO INDUSTRIAL	81377
UPIIG	20113153	HERNÁNDEZ SOTO ROSA	EFFECTO NEUROPROTECTOR DE FITOESTEROLES LIBRES Y MODIFICADOS ENZIMATICAMENTE OBTENIDOS DE SUBPRODUCTOS DEL MAÍZ	81379
UPIIG	20113179	HERRERA ISIDRÓN LISSET	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE INMERSIÓN TEMPORAL EN BIOREACTOR PARA MEJORAR LA EFICIENCIA DE MICROPROPAGACIÓN DE ESPECIES DE CACTUS EN PELIGRO DE EXTINCIÓN.	81380



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
UPIIG	20110237	GONZALEZ MARRERO JOAQUIN	REACCIONES REDOX INDUCIDAS POR METALES DE TRANSICIÓN DE 3-CARBOXYMEXIL-2-ARILCROMONAS, Y EVALUACIÓN BIOLÓGICA DE LOS PRODUCTOS OBTENIDOS	81355
UPIIG	20110772	VELÁZQUEZ PONCE MANUEL	SÍNTESIS DE HETEROCICLOS DERIVADOS DE IMIDAZO[2,1-B]TIAZOL CON POTENCIAL ACTIVIDAD FARMACOLÓGICA Y ESTUDIO DE LA CINÉTICA DE SU LIBERACIÓN A PARTIR DE MATRICES DE SÍLICE.	81355
UPIITA	20113455	RIVERO ÁNGELES MARIO EDUARDO	SISTEMA DE ADQUISICIÓN Y TRANSMISIÓN INALÁMBRICA DE INFORMACIÓN EN CASAS SUSTENTABLES	56853
UPIITA	20110041	FLORES CAMPOS JUAN ALEJANDRO	MODELADO Y CONTROL DE DISPOSITIVOS MECATRÓNICOS BASADOS EN MECANISMOS DE CADENA CINEMÁTICA CERRADA Y ABIERTA.	56912
UPIITA	20110465	HERNANDEZ ZAVALA ANTONIO	MICRODISEÑO DE UN PROCESADOR RISC DE 8 BITS DE PROPOSITO GENERAL, PARA USO EN SISTEMAS EMBEBIDOS DE CONTROL DE PROCESOS EN TIEMPO REAL.	81042
UPIITA	20113705	CRUZ Y CRUZ SARA GUADALUPE	MÉTODOS NUMÉRICOS Y ALGEBRAICOS PARA EL ANÁLISIS DE SISTEMAS CON MASA DEPENDIENTE DE LA POSICIÓN	56881
UPIITA	20111050	RESÉNDIZ MENDOZA LUIS MARTÍN	ESTUDIO DE LOS MECANISMOS ELECTRÓNICOS Y EXCITÓNICOS QUE DETERMINAN LA ELECTROLUMINISCENCIA EN DIODOS EMISORES DE LUZ BASADOS EN MATERIALES ORGÁNICOS Y PUNTOS CUÁNTICOS (QD-OLEDs)	56910
UPIITA	20110941	GARAY JIMÉNEZ LAURA IVOONE	CARACTERIZACIÓN DE LAS SEÑALES ELECTROGASTROGRÁFICAS BIPOLARES MEDIANTE TÉCNICAS NO PARAMÉTRICAS DE PROCESAMIENTO.	56881
UPIITA	20110673	MACÍAS CEDEÑO MARCO ANTONIO	APLICACIÓN DE LAS TEORÍAS HIPERHOLOMORFAS AL ESTUDIO DE OPERADORES INTEGRALES	56860
UPIITA	20110197	LASHKEVYCH IGOR	TEORIA DEL EFECTO PELTIER TOMANDO EN CUENTA LOS PORTADORES NO EQUILIBRADOS DE LA CORRIENTE ELÉCTRICA	56873
UPIITA	20113429	MATA RIVERA MIGUEL FELIX	MÓDULO MÓVIL -TELEFONIA CELULAR- DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA AMBIENTAL PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS EN MUNICIPIOS DE MÉXICO	56853



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
UPIITA	20111149	MALDONADO REYNOSO NORMA PATRICIA	LA CONSTRUCCIÓN DE MASCULINIDADES Y FEMINIDADES: ELEMENTOS QUE VAN TRANSFORMANDO LOS ESTEREOTIPOS DE LA MUJER PROFESIONISTA. ESTUDIO DE CASO: ESTUDIANTES DE INGENERIA- UPIITA/IPN	56863
UPIITA	20111106	GARCÍA GUERRA GILBERTO ALEJANDRO	ANÁLISIS DEL DECAIMIENTO BS(0)->PHI PHI EN EL EXPERIMENTO DZERO-FERMILAB	56804
UPIITA	20113566	REYES RAMÍREZ ISRAEL	ESTUDIO ESTADÍSTICO Y DE CORRELACIONES EN REGISTROS CARDIACOS DESDE EL PUNTO DE VISTA DE LA DINÁMICA NO LINEAL.	56873
UPIITA	20110487	DOUDA JANNA	ENCAPSULAMIENTO EN POLIMEROS Y CARACTERIZACION ÓPTICA DE LOS PUNTOS CUÁNTICOS DE CDSE/ZNS.	56881
UPIITA	20110441	HERNANDEZ ROSAS JUAN	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES ÓPTICAS Y TÉRMICAS DE SISTEMAS NANOESTRUCTURADOS SEMICONDUCTORES	56911
UPIITA	20110573	GONZÁLEZ SARABIA MANUEL	VARIEDADES TÓRICAS Y SU APLICACIÓN A CÓDIGOS LINEALES II	56860
UPIITA	20113641	MARTÍNEZ SOLIS SANDRA	LAS TECNOLOGÍAS AVANZADAS DESDE LA INTERDISCIPLINARIEDAD EN EL IPN. UPIITA (1996-2011)	56863
UPIITA	20113478	ESCAMILLA NAVARRO ALEJANDRO	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA MECATRONICO DE AUTOMATIZACIÓN PARA LA FABRICACION Y PROCESAMIENTO DE ALEACIONES DE ALUMINIO	56882
UPIITA	20111180	BRISEÑO TEPEPA BLANCA ROSA	PUESTA A PUNTO DE ALGORITMO DE COMUNICACIÓN Y LECTURA DE CENTRALES DE MEDICIONES, UTILIZADAS PARA MONITORIO DE ESTADOS DE ROBOTS MÓVILES	56862
UPIITA	20111011	SANCHEZ RAMIREZ JOSE FRANCISCO	NUEVOS SISTEMAS DE NANOFUIDOS PARA EL TRANSPORTE TÉRMICO	56911
UPIITA	20111061	FERNANDEZ GARCIA JOSE NICOLAS	ESTADOS LIGADOS EN EL CONTINUO EN SOCIOS SUPERSIMÉTRICOS DE POTENCIALES DE PÖSCHL-TELLER MODIFICADOS.	56918
UPIITA	20111198	MARTINEZ PEREZ LILIA	SISTEMA VIRTUAL PARA PRÁCTICAS MÉDICAS: INTUBACIÓN	56865
UPIITA	20113096	ACOSTA MAGALLANES FERMIN	ESTIMACIONES HOLDER PARA SOLUCIONES A LA ECUACIÓN DE CAUCHY-RIEMANN EN VARIAS VARIABLES COMPLEJAS.	56860
UPIITA	20110098	GONZÁLEZ CHÁVEZ GUADALUPE ÁNGEL	USO DE LA METODOLOGÍA TUNING PARA LA CREACIÓN, VALIDACIÓN Y EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS EN LAS CARRERAS DE FÍSICA.	56909
UPIITA	20110179	DIAZ CANO AARON ISRAEL	INVESTIGATION OF RAMAN SCATTERING AND X RAY DIFFRACTION OF POROUS SIC LAYERS.	56881



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2011

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
UPIITA	20110929	MEDINA GARCÍA JULIETA	GENERACIÓN Y APLICACIONES DE ALGORITMOS DE CONTROL CUANTICO (SEGUNDA PARTE)	56860
UPIITA	20110063	NIETO MIRANDA J JESUS	ENTRENADOR LAPAROSCOPICO	56862
UPIITA	20110510	JIMENEZ PEREZ JOSE LUIS	PROPIEDADES TÉRMICAS DE SOLUCIONES DOPADAS CON NANOPARTICULAS DE SIO2 Y TIO2	56911
UPIITA	20113564	GUZMÁN VARGAS LEV	ANÁLISIS DE SEÑALES ELECTROMAGNÉTICAS PARA LA POSIBLE IDENTIFICACIÓN DE PRECURSORES SÍSMICOS EN LA COSTA DE GUERRERO	56873
UPIITA	20110192	ALMENDRA ARAO FELIX	UN ESTUDIO SOBRE LA RAPIDEZ DE CONVERGENCIA DE LA PRUEBA CLÁSICA ASINTÓTICA DE NO INFERIORIDAD PARA LA DIFERENCIA DE DOS PROPORCIONES.	56860