



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|--------------|----------|-----------------------------------|---|-----------|
| AREA CENTRAL | 20100253 | SEDEÑO DÍAZ JACINTO ELÍAS | ESTUDIO DE LA COMUNIDAD DE PLECOPTEROS EN LOS RÍOS PANTEPEC Y TECOLUTLA COMO BIOINDICADORES DEL IMPACTO DE LAS OBRAS DEL PROYECTO CHICONTEPEC EN EL NORTE DE VERACRUZ | 57107 |
| AREA CENTRAL | 20100381 | TRONCO ROSAS MARTHA ALICIA | DIAGNÓSTICO DE ESTUDIANTES POLITÉCNICOS EN RIESGO DE ABANDONO ESCOLAR POR EL EJERCICIO DE LA MATERNIDAD Y PATERNIDAD - PERSPECTIVA DE GÉNERO. | 50404 |
| CEBIOGEN | 20100949 | LIZARAZO ORTEGA CRISTIAN | IDENTIFICACION DE NUEVOS GENES ASOCIADOS A DENGUE HEMORRAGICO | 87730 |
| CEBIOGEN | 20100032 | ROSAS GARCÍA NINFA MARÍA | ANÁLISIS MOLECULAR DE PROTEASAS DE HONGOS ENTOMOPATÓGENOS Y SU PARTICIPACIÓN EN LA VIRULENCIA HACIA INSECTOS PLAGA | 87721 |
| CEBIOGEN | 20100507 | ROSAS QUIJANO RAYMUNDO | ANÁLISIS DE UN GEN DE TRALOSA 6 FOSFATO SINTETASA EN PLANTAS DE FRIJOL (PHASEOLUS VULGARIS), TOLERANTES A SEQUIA. | 87757 |
| CEBIOGEN | 20101198 | RODRÍGUEZ PÉREZ MARIO ALBERTO | EL GENOMA DEL POLIDNAVIRUS DE COTESIA FLAVIPES PARA MODIFICACIÓN GENÉTICA DE VIRULENCIA DE BACULOVIRUS. | 87719 |
| CEBIOGEN | 20101159 | DE LA ROSA REYNA XOCHITL FABIOLA | CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE VENADO COLA BLANCA, SUBESPECIE ODOCOILEUS VIRGINIANUS COUESI | 87743 |
| CEBIOGEN | 20101372 | GUO XIANWU | ANÁLISIS A GRAN ESCALA DE LOS GENOMAS DEL VIRUS DEL DENGUE. | 87752 |
| CEBIOGEN | 20100524 | GONZÁLEZ PRIETO JUAN MANUEL | ESTABLECIMIENTO DE UN MÉTODO DE INOCULACIÓN DE U. MAYDIS EN PLANTAS DE MAÍZ | 87737 |
| CEBIOGEN | 20100015 | DE LUNA SANTILLANA ERICK DE JESUS | ESTUDIO SOBRE EL IMPACTO DE INFECCIONES MIXTAS (VIRUS DENGUE/MICOSIS POR METARHIZUM ANISOPLIAE) EN LA CAPACIDAD REPRODUCTIVA VECTORIAL DE AEDES AEGYPTI. | 87747 |
| CEBIOGEN | 20100276 | HERNANDEZ DELGADO SANJUANA | EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL MAÍZ COSECHADO EN TAMAULIPAS | 87742 |
| CEBIOGEN | 20100928 | LARRALDE CORONA CLAUDIA PATRICIA | DIAGNÓSTICO Y BIOCONTROL DE LA CAÍDA DEL FRUTO PEQUEÑO DE LIMÓN DE NUEVO PADILLA, TAMAULIPAS | 87726 |
| CEBIOGEN | 20100188 | HERNÁNDEZ MENDOZA JOSÉ LUIS | INVESTIGACIÓN APLICADA EN EL USO Y MANEJO DE TECNOLOGÍA DE LOS BIOFERTILIZANTES EN TAMAULIPAS. | 87749 |
| CEBIOGEN | 20100135 | SIFUENTES RINCÓN ANA M. | ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN DE VARIANTES POLIMORFICAS DEL GEN DBH BOVINO | 87723 |
| CEBIOGEN | 20100504 | REYES LÓPEZ MIGUEL ANGEL | TIPIFICACIÓN DE AISLADOS DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS DEL ESTADO DE TAMAULIPAS | 87751 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|--------------|----------|--|--|-----------|
| CEBIOGEN | 20100299 | MENDOZA HERRERA ALBERTO | SECUENCIA DEL GENOMA DE LA BACTERIA PROMOTORA DEL CRECIMIENTO VEGETAL AZOSPIRILLUM BRASILENSE CBG-497 | 87717 |
| CEBIOGEN | 20100513 | PARRA BRACAMONTE GASPAR MANUEL | DINÁMICA POBLACIONAL ESPACIO TEMPORAL DE VENADO COLA BLANCA (ODOCOILEUS VIRGINIANUS TEXANUS) EN EL NORESTE DE MÉXICO | 87709 |
| CEBIOGEN | 20100700 | NARVÁEZ ZAPATA JOSÉ ALBERTO | DESARROLLO DE PROCESOS METODOLÓGICOS PARA LA EVALUACIÓN DE LA MICRODIVERSIDAD EUCARIOTICA Y PROCARIOTICA EN DIFERENTES SISTEMAS AMBIENTALES | 87731 |
| CEBIOGEN | 20100027 | MAYEK PÉREZ NETZAHUALCOYOTL | ANÁLISIS DE LA DIVERSIDAD GENÉTICA DE CAPSICUM SPP. DEL ESTADO DE TABASCO, MÉXICO | 87712 |
| CECyT B.J.G. | 20101697 | GARDUÑO SALAS PATRICIA | FACTORES QUE OBSTACULIZAN LA IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE INNOVACIÓN DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE EN EL CECYT NO.5 BENITO JUÁREZ? | 65519 |
| CECyT B.J.G. | 20101497 | JIMÉNEZ NÚÑEZ COSME | GENERACIÓN DE REDES VIRTUALES EDUCATIVAS PARA EL NIVEL MEDIO SUPERIOR. | 65515 |
| CECyT B.J.G. | 20101801 | MENDOZA RAMÍREZ GEMMA MIRIAM | PLANEACIÓN DEL USO DE LAS HERRAMIENTAS DIDÁCTICAS PARA PROMOVER EL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE EN LOS ALUMNOS DE NUEVO INGRESO AL CECYT BENITO JUÁREZ | 65515 |
| CECyT B.J.G. | 20101778 | HERNANDEZ HERNANDEZ GUILLERMO | EL PLAN DE ESTUDIOS POR COMPETENCIAS 2007 Y SUS EFECTOS EN LA TRAYECTORIA ESCOLAR Y LA GESTIÓN EN LA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR; CASO: CENTRO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS 5, BENITO JUÁREZ GARCÍA | 65520 |
| CECYT C.V.M. | 20100945 | MORENO RAMOS ALBERTO | APROVECHAR LAS APLICACIONES DE LAS TIC PARA EL USO DEL IDIOMA INGLES DE LOS APRENDICES EN ENTORNOS ADECUADOS (CONFORME AL MCER Y CAMBRIDGE KET, PRIMERA ETAPA) | 71045 |
| CECYT C.V.M. | 20101746 | PALACIOS VILLAVICENCIO MARIA DEL ROCIO | FORMACIÓN DE PENSAMIENTO CRITICO PARA LA DIVULGACIÓN DE LAS CIENCIAS AMBIENTALES EN PROCESOS DE DESARROLLO COMUNITARIO EN EL CECYT 10. | 71013 |
| CECYT C.V.M. | 20101612 | REBOLLO PAZ JACQUELINE | DISEÑO DE UN CUADERNO FUNCIONAL DE PRÁCTICAS DE QUÍMICA I, ENFOCADAS AL DESARROLLO DE COMPETENCIAS | 71058 |
| CECYT C.V.M. | 20100809 | RAMIREZ GIRON ALICIA | IMPLEMENTACIÓN DE TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN ASERTIVA COMO UNA MEDIDA EFECTIVA PARA FACILITAR EL TRABAJO EN EQUIPO EN LOS ALUMNOS DEL CECYT 10 CVM EN AÑO 2010 | 71035 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|--------------|----------|---------------------------------------|--|-----------|
| CECYT C.V.M. | 20101769 | ESTEBAN NAVARRETE SALVADOR | FORMULACIÓN DE TINTA FUNCIONAL BASE SOLVENTE, PARA RELLENAR MARCADORES USADOS, PARA PIZARRÓN BLANCO | 71025 |
| CECYT C.V.M. | 20101543 | CHAVEZ CRUZ LINDA KARINA | "OBTENCION DE GAS METANO A PARTIR DE MATERIA ORGANICA (BIODIGESTOR)" | 71025 |
| CECYT CUAH. | 20100623 | FARIÑA LÓPEZ GUMERSINDO DAVID | "DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SOFTWARE DE EVALUACIÓN DE PROTECCIÓN CIVIL PARA EL CASO DE INCENDIOS Y CURSO EN LINEA DE LA ASIGNATURA DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL" | 72072 |
| CECYT CUAH. | 20101178 | DIAZ BALEON HUMBERTO | METODOLOGÍA EN LA ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA DE COMPUTACIÓN BÁSICA II, ENFOCADA A HOMOGENEIZAR LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE EN LA MODALIDAD EDUCATIVA PRESENCIAL Y A DISTANCIA, MEDIANTE LA APLICACIÓN DE UN MATERIAL VIRTUAL INNOVADOR. | 72049 |
| CECYT CUAH. | 20100089 | GRAJEDA NIETO MARIO | CURSO EN LINEA DE LA ASIGNATURA DE MEDICIONES ELECTRICAS PARA LOS ALUMNOS DEL TERCER SEMESTRE DE LA CARRERA DE INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO ELECTRICOS. | 72072 |
| CECYT CUAH. | 20101491 | OCHOA AYALA SILVIA | MASCULINIDADES EN EL ADOLESCENTE DE NIVEL MEDIO SUPERIOR | 72033 |
| CECYT CUAH. | 20100680 | RAMÍREZ REGALADO VICTOR MANUEL | DISEÑO DE UN PROTOTIPO PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL CECYT 7 "CUAUHTEMOC" | 42021 |
| CECYT CUAH. | 20100835 | DOMINGUEZ HERNANDEZ MIGUEL ANGEL CRUZ | PROTOTIPO TRIDIMENSIONAL, AUTODIDACTA Y DINAMICO, CON ELEMENTOS INTERCAMBIABLES, PARA PROPONER LOS MATERIALES DE ACABADOS FINALES, QUE PUEDEN APLICARSE EN CADA UNA DE LAS AREAS QUE INTEGRAN EL PROYECTO ARQUITECTONICO DE UNA CASA HABITACION DE DOS NIVELES, TANTO INTERIORES COMO EXTERIORES | 72052 |
| CECYT CUAH. | 20100774 | VAZQUEZ SOTO SELENE MARGARITA | DISEÑO E IMPLEMENTACION DE MATERIAL ELECTRONICO CENTRADO EN EL ALUMNO PARA CONSULTA VIA INTERNET; CASO PRACTICO FILOSOFIA I | 72034 |
| CECYT CUAH. | 20101773 | MARTINEZ ESCOBEDO MA. DEL ROCIO | ANÁLISIS, DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA INTEGRAR PORTAFOLIO DE EVIDENCIAS, PARA REALIZAR EVALUACIÓN POR COMPETENCIAS EN LA UNIDAD DE APRENDIZAJE DE COMPUTACIÓN BÁSICA. | 72025 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|--------------|----------|----------------------------------|--|-----------|
| CECYT CUAH. | 20100728 | INFANTE CHAVIRA MARIA SALOMÈ | DESARROLLO DE MATERIALES VIRTUALES, POLILIBRO DE APRECIACIÓN ARTISTICA, PARA LOS ALUMNOS DEL SEGUNDO SEMESTRE DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR DEL IPN. | 72078 |
| CECYT CUAH. | 20100704 | VERA OLIVARES JUAN DANIEL | MATERIAL PARA EL CURSO EN LÍNEA DE LA ASIGNATURA DE MANTENIMIENTO A GENERADORES ELÉCTRICOS PARA SER PARTE DE LOS MATERIALES DE EDUCACIÓN A DISTANCIA | 72072 |
| CECYT D.A.E. | 20100816 | FLORES MEDINA SAUL | IMPLEMENTACIÓN DE UN PROGRAMA DE MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS INFECTO-CONTAGIOSOS EN EL CECYT NO. 15 ¿DAE?; ACCIONES PARA DISMINUIR IMPACTOS NEGATIVOS DERIVADOS DE LA GENERACIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS BAJO LAS NORMAS OFICIALES DE MEDIO AMBIENTE. | 72549 |
| CECYT D.A.E. | 20100228 | SORIANO SUÁREZ ROMÁN MARTÍN | FACTORES SOCIOPSICOLOGICOS QUE INFLUYEN EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO AULA DEL MODELO EDUCATIVO IPN. APLICADO A LOS SEMESTRES 2°, 4° Y 6° DEL CECYT NO. 15 D.A.E. | 72548 |
| CECyT E.R.R. | 20101710 | RODRIGUEZ PACHECO JOSE ERWIN | INNOVACIÓN DEL AVANCE TECNOLÓGICO EN LA COMPUTACIÓN | 74009 |
| CECyT E.R.R. | 20101515 | BARBERENA MALDONADO ANTONIO | IMPLEMENTACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL EQUIPO DE CÓMPUTO DE LOS LABORATORIOS DE INGLÉS A UNA RED INALÁMBRICA POR MEDIO DE UNA WI-FI O VÍA BLUE TOOTH | 74028 |
| CECyT E.R.R. | 20100046 | LIMA VELASCO JUAN IGNACIO | AHORRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL C.E.C. Y T. NO.3 DEL I.P.N. | 74017 |
| CECyT E.R.R. | 20101650 | GALLEGOS MALDONADO GUSTAVO | DISEÑO Y CONSTRUCCION DE REPRODUCTOR DE ACETATOS A BASE DE LEDS DE POTENCIA CON CIRCUITO DISIPADOR DE TEMPERATURA | 74001 |
| CECyT E.R.R. | 20101791 | AMBROSIO HERNÁNDEZ ROGERIO JORGE | MÁQUINA RECICLADORA DE PELÍCULA DE POLIETILENO | 74018 |
| CECyT G.V.V. | 20101560 | BELLO RAMOS DORICELA | LA INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA EN LAS UNIDADES DE APRENDIZAJE DEL ÁREA HUMANÍSTICA, QUE PERMITAN EL DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS EDUCATIVAS DEL ESTUDIANTE DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR. | 71510 |
| CECyT G.V.V. | 20100588 | ROJAS ESLAVA BENJAMÍN | APRENDIENDO A EMPRENDER ELABORANDO UN TABLERO ELECTRÓNICO INTELIGENTE CON ALUMNOS DE BACHILLERATO PARA DETECTAR FALLAS EN EQUIPOS DE PRODUCCIÓN | 71522 |
| CECyT G.V.V. | 20101797 | NARANJO MARTINEZ MARIA MARCELA | LAS COMPETENCIAS DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE BIOLOGÍA BÁSICA Y SU RELACIÓN CON LA ADQUISICIÓN DE HÁBITOS PARA EL CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE. | 71553 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|----------------|----------|--------------------------------|--|-----------|
| CECyT G.V.V. | 20100685 | MORENO IBARRA ARACELI | TRABAJO POR COMPETENCIAS A TRAVÉS DEL "PEER EFFECTS" (EFECTO DE PARES), BASADO EN EL RENDIMIENTO ACADÉMICO, LAS INTELIGENCIAS MÚLTIPLES Y SU INCIDENCIA EN LA BRECHA DE GÉNERO | 71522 |
| CECyT G.V.V. | 20101436 | CORONA LINARES MARÍA DEL ROCÍO | EL FORTALECIMIENTO DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES DEL DOCENTE DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR, COMO ESTRATEGIA PARA LA CONTINUIDAD DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL MODELO EDUCATIVO INSTITUCIONAL. | 71529 |
| CECyT G.V.V. | 20100703 | MORENO IBARRA RICARDO | LA EVALUACIÓN FORMATIVA Y SUMATIVA EN UN MODELO POR COMPETENCIAS QUE PERMITA DARLE SEGUIMIENTO AL PERFIL DE EGRESO DEL BACHILLER. | 71512 |
| CECyT J.D.B.P. | 20101128 | MORLÁN SALINAS MARIA LUISA | DISEÑO DE SISTEMA DE CAPTACIÓN DEL AGUA PLUVIAL Y SU POSTERIOR UTILIZACIÓN EN EL RIEGO DE LAS ÁREAS VERDES EN EL CECYT "JUAN DE DIOS BÁTIZ" | 63816 |
| CECyT J.D.B.P. | 20101011 | CARRASCO GARCIA GUILLERMO | DIAGNÓSTICO DE LAS ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE EN LOS ALUMNOS DE ALTO RENDIMIENTO ESCOLAR EN MATEMATICAS, EN EL CECYT "JUAN DE DIOS BÁTIZ". | 63858 |
| CECyT L.C.R. | 20101430 | ZARATE JOSE JAVIER | HORNO DIDACTICO PARA TRATAMIENTO TERMICO DE ACEROS DE BAJA ALEACIÓN. | 67333 |
| CECyT L.C.R. | 20100964 | CHAVEZ MENDEZ YVON | PROPUESTA DE ESTUDIO SOBRE LA IDENTIFICACIÓN DE LOS FACTORES QUE INFLUYEN EN EL DESARROLLO LABORAL DE LA MUJER EN EL CECYT N.4 | 46330 |
| CECyT L.C.R. | 20101319 | SERRANO GALINDO J.JESUS | SISTEMAS DE EXTRACCIÓN DE GASES Y HUMOS EN EL TALLER DE SOLDADURA, DEL ÀREA DE PROCESOS INDUSTRIALES. | 67330 |
| CECyT L.E.E.S. | 20101806 | RAMÍREZ SOLÍS MARÍA EUGENIA | ACTITUDES Y CREENCIAS DE LOS DOCENTES EN PROCESOS DE PROFESIONALIZACIÓN Y REFORMA | 57154 |
| CECyT L.E.E.S. | 20100940 | CUEVAS JUAREZ PERLA IXCHEL | EL USO DE LA HIDROPONIA EN LA EDUCACIÓN AMBIENTAL CON UN ENFOQUE MERCADOLÓGICO | 70857 |
| CECyT L.E.E.S. | 20100595 | ALVAREZ DE LA PEZA MIGUEL | INTERPRETACIÓN DEL DISCURSO SALINISTA RESPECTO AL PROGRAMA NACIONAL DE SOLIDARIDAD. 1988.1992 | 70842 |
| CECyT L.E.E.S. | 20101315 | COCA SANTILLANA ALEJANDRO | ESTUDIO DE LAS COMPETENCIAS GENÉRICAS Y DISCIPLINARES EN FÍSICA | 70838 |
| CECyT M.B.P. | 20101800 | ALVAREZ FEREGRINO RUTH | ESTRÉS ACADÉMICO, DETECCIÓN Y ALTERNATIVAS DE MANEJO. | 67038 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|--------------|----------|---------------------------------|--|-----------|
| CECyT M.B.P. | 20101431 | FLORES VILICAÑA JUAN MANUEL | EL USO DE LA METACOGNICIÓN COMO ESTRATEGIA DIDÁCTICA PARA FAVORECER EL RENDIMIENTO ACADÉMICO DE LOS ALUMNOS DE NUEVO INGRESO DEL CECYT 2 DEL IPN | 67050 |
| CECyT M.B.P. | 20100456 | 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. | 20101122 | ROBLES MADRIGAL PATRICIA | IMPACTO E IMPULSO DE LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO EN LA DOCENCIA EN UNIDADES ACADÉMICAS DE NMS DEL IPN. | 66041 |
| CECyT M.O.M. | 20101391 | 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 M.O.M. | 20101713 | JASSO PADILLA ALFREDO | DISEÑO Y APLICACIÓN DE UNA METODOLOGÍA PARA LA EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS EN EL ÁREA HUMANÍSTICA COMO REFERENTE INFORMATIVO EN LA INNOVACIÓN DE LA PRÁCTICA DOCENTE (CECYT M.O.M.) | 66071 |
| CECyT M.O.M. | 20101794 | RODRÍGUEZ AGUILAR JESÚS ROGELIO | ELABORACIÓN DE UNA MEMORIA INFORMATIVA DE LOS INDICADORES O FACTORES INHERENTES ASOCIADOS CON LOS CASOS DE BULLYING, EN EL CECYT MOM DEL IPN. | 66084 |
| CECyT M.O.M. | 20101120 | ALBITER ALBITER ELIZABETH | APROVECHAMIENTO DE LA ZABILA, NOPAL Y RESIDUOS VEGETALES EN LA OBTENCIÓN DE PRODUCTOS ASI COMO OTRO TIPO DE APLICACIONES. | 66039 |
| CECyT M.O.M. | 20100475 | VALADEZ OMAÑA MARIA TERESA | PROTECCIÓN MEDIADA POR LA ADMINISTRACIÓN DE UNA DIATOMEA DE INTERÉS EN ACUACULTURA ANTE EL DAÑO HEPÁTICO PROVOCADO POR EL TETRACLORURO DE CARBONO (CCL4) | 66033 |
| CECyT N.B.G. | 20101352 | COLIN URIBE MARIA PATRICIA | DISEÑO DE UNA SECUENCIA DE APRENDIZAJE PARA INTRODUCIR EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR A LA DERIVADA A TRAVÉS DE LA RAZÓN DE CAMBIO INSTANTÁNEA. | 64036 |
| CECyT N.B.G. | 20101330 | VERGARA MONTELONGO ERIKA JUDITH | ESTUDIO COMPARATIVO EN LA VELOCIDAD DE DEGRADACIÓN DE LAS BOLSAS DE POLIETILENO (PE) QUE CONTIENEN LOS ADITIVOS BIODEGRADABLES Y OXOBiodegradables. | 64045 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|--------------|----------|-------------------------------------|---|-----------|
| CECyT N.B.G. | 20100140 | LÓPEZ SILVA BLANCA ELIZABETH | DESARROLLAR UNA PROPUESTA DE ESTUDIO PARA LA UNIDAD DE APRENDIZAJE HISTORIA DE MÉXICO CONTEMPORÁNEO I Y II, CON UNA METODOLOGÍA DE TRABAJO BASADA EN ESTÁNDARES DE APRENDIZAJE PLANTEADOS EN LAS COMPETENCIAS, EN DONDE CADA COMPETENCIA SE DESAGREGA EN RESULTADOS DE APRENDIZAJE PROPUESTOS (RAP) Y QUE S | 64073 |
| CECyT N.B.G. | 20101781 | TORRES RAMIREZ MA. ENRIQUETA | FACTORES QUE INFLUYEN EN EL APRENDIZAJE DEL DIBUJO TECNICO A NIVEL MEDIO SUPERIOR | 64044 |
| CECyT R.F.M. | 20100078 | BOLIVAR MEZA ROSENDO | EL PARTIDO DE LA REVOLUCIÓN DEMOCRÁTICA EN EL DISTRITO FEDERAL. | 72307 |
| CECyT R.F.M. | 20101432 | RODRÍGUEZ FLORES LIDIA ELVIRA | DETERMINAR LA PROBLEMÁTICA A LA QUE SE ENFRENTAN LOS DOCENTES DEL CECYT 13 ?RICARDO FLORES MAGÓN? ANTE LOS PROCESOS DE EVALUACIÓN QUE ESTABLECE LA RIEMS | 72317 |
| CECyT R.F.M. | 20101085 | HERNANDEZ VILLEGAS GERARDO | SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE LA PRÁCTICA DOCENTE EN LAS ASIGNATURAS DE LOS MAESTROS PARTICIPANTES DE CURSO-TALLER DE COMPETENCIAS DE RAZONAMIENTO LÓGICO MATEMÁTICO EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR DEL IPN. | 72322 |
| CECyT R.F.M. | 20101129 | RODRIGUEZ MORUA GLORIA | LAS ESTRATEGIAS DOCENTES PARA EL TRABAJO TUTORIAL EN EL CECYT NO. 13 RICARDO FLORES MAGÓN". | 72350 |
| CECyT R.F.M. | 20101380 | SÁNCHEZ JAIMES ALICIA | "IDENTIFICACION DE LAS ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE EN LOS ALUMNOS DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR" | 72342 |
| CECyT R.F.M. | 20101649 | OSORIO VILLASEÑOR ELIZABETH EUGENIA | EVALUACIÓN DEL NIVEL DE LOGRO DE LAS COMPETENCIAS GENÉRICAS EN ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR. CASO CECYT NO. 13 RICARDO FLORES MAGÓN IPN | 72308 |
| CECyT R.F.M. | 20100325 | GÓMEZ REYES ADRIANA | EL PAPEL DE LA RETROALIMENTACIÓN EN LOS REPORTES DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS EN LA CLASE DE MATEMÁTICAS | 0 |
| CECyT R.F.M. | 20101597 | MARTINEZ SALGADO ORALIA | ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE QUE PROPICIAN EL APRENDIZAJE AUTÓNOMO EN LOS ESTUDIANTES DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR (CASO CECYT 13 RFM) | 72350 |
| CECyT W.M.P. | 20100459 | BENÍTEZ PÉREZ ALMA ALICIA | DISEÑO DE ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS PARA DESARROLLAR COMPETENCIAS MATEMÁTICAS EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR | 63646 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|--------------|----------|-------------------------------------|---|-----------|
| CECyT W.M.P. | 20100339 | RUIZ LEDEZMA ELVIA ROSA | UNA INGENIERÍA DIDÁCTICA EN ESTUDIANTES DE ALTO RENDIMIENTO PARA LOS CONCURSOS INTERPOLITÉCNICOS DE MATEMÁTICAS | 63646 |
| CECyT W.M.P. | 20101770 | VELÁZQUEZ VALLE DAVID RAFAEL | DISEÑO E INSTALACION DE UN SISTEMA DE MALLA (TIERRAS)EMPLEADAS EN LOS SISTEMAS ELECTRICOS PARA LA PROTECCION DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO INSTALADOS EN EL EDIFICIO DE INFORMATICA DEL CECYT PARA EVITAR DAÑOS EN LOS MISMOS POR DESCARGAS ELECTRICAS Y CORRIENTES CIRCULANTES | 63628 |
| CECyT W.M.P. | 20101642 | RIOS MARQUEZ MARIA ANTONIETA | DISEÑO VIRTUAL INTERACTIVO DE UNA CASA INTELIGENTE OPTIMIZANDO LOS RECURSOS Y MEDIO AMBIENTE. | 63672 |
| CEPROBI | 20100037 | RENDÓN VILLALOBOS J. RODOLFO | CARACTERIZACIÓN, MODIFICACIÓN Y APLICACIONES DE BIOPOLÍMEROS DE ORIGEN AGRÍCOLA Y ANIMAL. | 82509 |
| CEPROBI | 20100753 | GONZÁLEZ SOTO ROSALÍA AMÉRICA | UTILIZACIÓN DE HARINAS INTEGRALES DE DIFERENTES FUENTES PARA LA ELABORACIÓN DE BIO PELÍCULAS REFORZADAS CON NANOARCILLAS. | 82513 |
| CEPROBI | 20100401 | RODRÍGUEZ MONROY MARIO | ESTUDIO DE CULTIVO DE CÉLULAS VEGETALES PARA LA OBTENCIÓN DE SUSTANCIAS EN BIORREACTORES | 82528 |
| CEPROBI | 20100327 | BELLO PÉREZ LUIS ARTURO | CARACTERIZACION DEL GRANO DE ARROZ MORELOS PARA OBTENER LA DENOMINACION DE ORIGEN | 82509 |
| CEPROBI | 20100484 | SOLANO NAVARRO ARACELI | APROVECHAMIENTO DE BIOMOLECULAS DE RESIDUOS DE AGAVE DEL PROCESO DE OBTENCIÓN DE MIEL E INULINA | 82513 |
| CEPROBI | 20100515 | RODRIGUEZ AMBRIZ SANDRA LETICIA | SEPARACION Y CARACTERIZACION ESTRUCTURAL DE ALMIDONES, UTILIZANDO CROMATOGRAFIA. | 86009 |
| CEPROBI | 20100993 | JIMÉNEZ PÉREZ ALFREDO | EVALUACIÓN DE REPELENTES DE COCHINILLA SILVESTRE DACTYLOPIUS OPUNTIAE (COCKERELL) EN NOPAL VERDURA | 82501 |
| CEPROBI | 20100633 | QUINTERO GUTIÉRREZ ADRIÁN GUILLERMO | DISEÑO DE ALIMENTOS FUNCIONALES A PARTIR DE ULVA CLATHRATA. | 82503 |
| CEPROBI | 20101044 | ALDANA LLANOS LUCILA | BIOEVALUACION EN VIVERO DE EXTRACTOS PARA EL CONTROL DE SPODOPTERA FRUGIPERDA, EN MAIZ Y GLADIOLA | 82523 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|---------|----------|--------------------------------|---|-----------|
| CEPROBI | 20101179 | CASTREJÓN GÓMEZ VICTOR ROGELIO | EVALUACIÓN DE PLANTAS HOSPEDERAS COMO ATRAYENTES Y DE ACEITES ESENCIALES DE PLANTAS NO HOSPEDERAS COMO ARRESTOPANTES O REPELENTES EN UN INSECTO DE IMPORTANCIA CUARENTENARIA, COPITARSIA DECOLORA GUENÉE (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE) | 82511 |
| CEPROBI | 20100308 | TREJO TAPIA GABRIELA | ESTUDIO INTEGRAL SOBRE LAS HIERBAS DEL CANCER CASTILLEJA TENUIFLORA Y CUPHEA AEQUIPETALA | 82528 |
| CEPROBI | 20100977 | HERNÁNDEZ LAUZARDO ANA NIURKA | DETERMINACIÓN DE ALTERACIONES EN ENZIMAS GLUCOLÍTCAS FÚNGICAS POR ADICIÓN DE QUITOSANO | 82511 |
| CEPROBI | 20100193 | MARTINEZ HERRERA JORGE | OBTENCIÓN DE BIODIESEL A PARTIR DEL ACEITE DE J. CURCAS L. COMO ALTERNATIVA BIOENERGÉTICA | 82520 |
| CEPROBI | 20100783 | BARRERA NECHA LAURA LETICIA | USO POTENCIAL DE EXTRACTOS VEGETALES EN EL CONTROL DE FUSARIUM OXYSPORUM F. SP. GLADIOLI | 82511 |
| CEPROBI | 20100559 | AGAMA ACEVEDO EDITH | IDENTIFICACION DE ENZIMAS BIOSINTETICAS DEL ALMIDON DE MAIZ AZUL POR ESPECTROMETRIA DE MASAS | 82509 |
| CEPROBI | 20100941 | VALDÉS ESTRADA MA. ELENA | EFECTO DE TEMPERATURAS Y EXTRACTOS ETANOLICOS EN EL DESARROLLO DE SCYPHOPHORUS ACUPUNCTATUS | 82523 |
| CEPROBI | 20100688 | BERMÚDEZ TORRES KALINA | ESTRATEGIAS PARA OPTIMIZAR LA PRODUCCIÓN DE ALCALOIDEOS QUINOLIZIDÍNICOS EN CULTIVOS IN VITRO DE LUPINUS | 82528 |
| CEPROBI | 20100061 | SÁNCHEZ RIVERA MIRNA MARÍA | CARACTERIZACIÓN FISCOQUÍMICA Y REOLÓGICA DE GENOTIPOS DE ARROZ (ORYZA SATIVA L.) | 82513 |
| CEPROBI | 20100202 | ROBLEDO QUINTOS NORMA REYNA | EFECTO DEL HOSPEDERO Y LOS CONESPECÍFICOS EN LA LIBERACIÓN DE LA FEROMONA SEXUAL DE TOXOTRYPANA CURVICAUDA (DIPTERA:TEPHRITIDAE). | 82511 |
| CEPROBI | 20100534 | OSORIO DIAZ PERLA | ESTUDIO DE LA FRACCIÓN INDIGERIBLE DE ALIMENTOS DE CONSUMO EN MÉXICO. | 82513 |
| CEPROBI | 20100864 | CRUZ HERNÁNDEZ ANDRÉS | INGENIERÍA METABÓLICA PARA LA PRODUCCIÓN DE METABOLITOS SECUNDARIOS, CON BASE EN CULTIVOS IN VITRO DE CEMPAXÚCHIL (TAGETES ERECTA) | 82526 |
| CEPROBI | 20101039 | ARENAS OCAMPO MARTHA LUCÍA | PROPIEDADES FÍSICAS Y FUNCIONALES DE PRODUCTOS DE AGAVE Y PIGMENTOS(METABOLITOS)ENCAPSULADOS CON INULINA. | 82504 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|---------|----------|--|---|-----------|
| CEPROBI | 20100536 | GARCIA SUAREZ FRANCISCO JAVIER LEOBARDO | EFFECTO DE LA ACETILACIÓN SOBRE LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS, MORFOLÓGICAS Y MOLECULARES DEL ALMIDÓN DE MAÍZ Y PAPA, EMPLEANDO DIFERENTES REACTIVOS | 82509 |
| CEPROBI | 20100577 | JIMENEZ APARICIO ANTONIO | ESTABLECIMIENTO DE CULTIVOS EN SUSPENSIÓN EN MATRACES Y BIORREACTOR DE LA TRANSFORMANTE TEW01-03 DE TAGETES ERECTA L. PARA LA PRODUCCIÓN DE PIGMENTOS | 82520 |
| CEPROBI | 20100480 | SOLORZA FERIA JAVIER | PRODUCCIÓN DE PELÍCULAS DEGRADABLES A PARTIR DE BIOMOLÉCULAS Y SU CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA, MECÁNICA Y ESTRUCTURAL. | 82509 |
| CEPROBI | 20100827 | VENTURA ZAPATA ELSA | EFFECTO DE FACTORES BIÓTICOS Y ABIÓTICOS EN LA FISIOLÓGÍA Y BIOSÍNTESIS DE METABOLITOS DE PLANTAS MEDICINALES CULTIVADAS. | 82528 |
| CEPROBI | 20100288 | CORTÉS VÁZQUEZ MA. ISABEL | ESTUDIOS BIOQUÍMICOS Y DE BIOSEPARACIÓN DE ENZIMAS DE INTERÉS INDUSTRIAL. PREPARACIONES ENZIMÁTICAS DE BROMELIA KARATAS Y JACARATIA MEXICANA. | 82518 |
| CEPROBI | 20100784 | VELÁZQUEZ DEL VALLE MIGUEL GERARDO | EFFECTO DE COMPUESTOS NATURALES SOBRE LA MEMBRANA PLASMÁTICA DE RHIZOPUS STOLONIFER | 82511 |
| CEPROBI | 20100701 | MONTES BELMONT ROBERTO | EVALUACIÓN IN VITRO DE MÉTODOS AGROECOLÓGICOS PARA EL MANEJO INTEGRADO DE ENFERMEDADES CON ORIGEN EN EL SUELO. | 82511 |
| CEPROBI | 20100414 | NÚÑEZ SANTIAGO MARÍA DEL CARMEN | ESTUDIO REOÓGICO DURANTE LA FORMACION DE GELES DE PECTINA EXTRAIDA A PARTIR DE MARACUYA | 82509 |
| CEPROBI | 20100781 | SEPÚLVEDA JIMÉNEZ GABRIELA | ESTUDIO DE LOS EVENTOS BIOQUÍMICOS DE LA RESPUESTA DE LAS PLANTAS AL ESTRÉS | 82520 |
| CEPROBI | 20100285 | BRIONES MARTÍNEZ ROBERTO | AGROINDUSTRIAS NO TRADICIONALES BASADAS EN EL APROVECHAMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD FLORÍSTICA DE MÉXICO.- PLANTAS MULTIPROPÓSITO DE BROMELIA Y CARICA. | 82518 |
| CEPROBI | 20100092 | BAUTISTA BAÑOS SILVIA | ELABORACIÓN Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTOS A BASE DE QUITOSANO Y ACEITES ESENCIALES EN FRUTOS DE JITOMATE, PARA EL CONTROL DE RHIZOPUS STOLONIFER | 52511 |
| CEPROBI | 20100397 | ARZUFFI BARRERA ANGEL RENÉ | RESPUESTA A LA FEROMONA SEXUAL DE COPITARSIA DECOLORA (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE): EFFECTO DEL APAREAMIENTO Y LA EDAD DE LOS MACHOS. | 82511 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|------------|----------|-------------------------------------|---|-----------|
| CEPROBI | 20100024 | EVANGELISTA LOZANO SILVIA | PROPAGACIÓN EX E IN VITRO Y RESPUESTA A FERTILIZACIÓN DE PLANTAS CON IMPORTANCIA ECONÓMICA: ORNAMENTAL, FRUTÍCOLA E INDUSTRIAL | 82500 |
| CEPROBI | 20100584 | DEL VILLAR MARTÍNEZ ALMA ANGÉLICA | CULTIVO IN VITRO Y ESTUDIO MOLECULAR DE PLANTAS MEDICINALES CON POTENCIAL FARMACOLOGICO | 82526 |
| CET W.C.B. | 20100635 | CERVANTES AVILA AQUILINO | ANALISIS Y DESARROLLO DE UN AMBIENTE DE APRENDIZAJE PARA LA MATERIA PROGRAMACION DE APLICACIONES DE USUARIO QUE SE IMPARTE EN LA CARRERA TECNICO EN REDES DE CÓMPUTO DEL CET WALTER CROSS BUCHANAN | 71329 |
| CET W.C.B. | 20100247 | PERALTA GUARNEROS J. CARLOS VALENTE | AUTO EQUIPAMIENTO DEL TALLER DE MECANISMOS PARA EL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA DE MECANISMOS MEDIANTE PROTOTIPOS DIDÁCTICOS | 71315 |
| CET W.C.B. | 20101719 | BAHENA ROMÁN HUGO | ELABORACIÓN DEL LIBRO DE APRENDIZAJE DE GEOMETRÍA ANALÍTICA | 71327 |
| CET W.C.B. | 20100079 | DÁVALOS OSORIO VIRGINIA | TÉCNICAS Y ESTRATEGIAS PARA UN LIDERAZGO BASADO EN COMPETENCIAS (CONTINUACIÓN) | 71320 |
| CET W.C.B. | 20100561 | GONZALEZ VELASCO SYLVIA MARTHA | AUTOEQUIPAMIENTO DE PROTOTIPOS PARA MATEMATICAS Y FISICA | 71327 |
| CET W.C.B. | 20101449 | RANGEL RANGEL JOSÉ LUIS | ANÁLISIS Y SEGUIMIENTO DEL APRENDIZAJE A TRAVÉS DE UNA COMUNIDAD VIRTUAL PARA EL GRUPO 6IM4 EN LA UNIDAD DE APRENDIZAJE DE SEGURIDAD EN CENTROS DE CÓMPUTO Y REDES DE LA CARRERA DE TÉCNICO EN REDES DE CÓMPUTO | 71329 |
| CFIE | 20100075 | SUÁREZ TÉLLEZ LILIANA | USO DE LOS RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN EN LA DOCENCIA. UN ANÁLISIS A PARTIR DE LA REFORMA INTEGRAL DE LA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR (RIEMS). | 57164 |
| CIBA-TLAX | 20101585 | ABSALÓN CONSTANTINO ANGEL EDUARDO | ELABORACIÓN DE UNA VACUNA RECOMBINANTE DE ADN CONTRA INFLUENZA AVIAR Y SU EVALUACIÓN EN AVES DE GRANJA | 87813 |
| CIBA-TLAX | 20100347 | CRUZ LÓPEZ MARÍA DEL CARMEN | EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTITUMORAL IN VITRO DE EXTRACTOS VEGETALES | 87805 |
| CIBA-TLAX | 20101566 | TREJO ESTRADA SERGIO R. | "DETECCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE MICROORGANISMOS POTENCIALMENTE PATÓGENOS EN MUESTRAS INDUSTRIALES DE CARCASAS DE AVES BAJO DIFERENTES TRATAMIENTOS" | 87821 |
| CIBA-TLAX | 20100778 | RUIZ GUERRERO MARÍA DEL ROSARIO | DETERMINACIÓN DE PRINCIPIOS ACTIVOS EN EXTRACTOS CRUDOS DE PLANTAS ÚTILES EN EL CONTROL DE PLAGAS E INSECTOS | 68325 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|-----------|----------|-----------------------------|--|-----------|
| CIBA-TLAX | 20101401 | ARROYO BECERRA ANALILIA | ANÁLISIS FENOTÍPICO Y FISIOLÓGICO DEL MUSGO PLAGIOMNIUM CUSPIDATUM EN RESPUESTA A GLUCOSA | 87805 |
| CIBA-TLAX | 20100356 | BIBBINS MARTINEZ MARTHA | CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE LOS PATRONES DE EXPRESIÓN DEL/LOS GENES DE LAS ISOFORMAS DE LA ENZIMA LACASA PRODUCIDAS POR EL HONGO PLEUROTUS OSTREATUS DURANTE EL PROCESO DE OXIDACIÓN DE COLORANTES TEXTILES | 87806 |
| CIBA-TLAX | 20101351 | ROJAS LOPEZ MARLON | ANALISIS QUIMIOMETRICO DE MUESTRAS DE MIEL DE ABEJA APIS MELIFERA VIA ESPECTROSCOPIAS VIBRACIONALES COMO ESTRATEGIA PARA SU CARACTERIZACION Y DETERMINACION DE LA PRESENCIA DE EDULCORANTES Y JARABES | 87805 |
| CIBA-TLAX | 20100491 | LÓPEZ Y LÓPEZ VÍCTOR ERIC | PRODUCCIÓN DE BIODIESEL A PARTIR DE ACEITES Y GRASAS DE DESECHO EN UN REACTOR DE LECHO EMPACADO USANDO CÉLULAS INMOVILIZADAS COMO BIOCATALIZADOR | 87805 |
| CIBA-TLAX | 20100616 | MARTINEZ AYALA ALMA LETICIA | PROPAGACIÓN Y CONSERVACIÓN DE JATROPHA CURCAS L. | 87816 |
| CIBA-TLAX | 20101655 | DIAZ REYES DR. JOEL | ESTUDIO DE DINÁMICA POBLACIONAL, FOTOACÚSTICA Y ESTRUCTURAL DE MICORRIZAS ARBUSCULARES EN MAÍZ Y FRIJOL EN SUELOS AGRÍCOLAS APLICADOS CON COMPOSTAS OBTENIDOS DE LODOS INDUSTRIALES | 87811 |
| CIBA-TLAX | 20101217 | OCARANZA SÁNCHEZ ERIK | ANÁLISIS CINÉTICO DE LA HIDROCONVERSIÓN DE ACEITE DE JATROPHA CURCAS SOBRE CATALIZADORES DE HIDROTRATAMIENTO PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES. | 87817 |
| CIBA-TLAX | 20101721 | LUNA SUÁREZ SILVIA | EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DE LENTINULA EDODES SOMETIDA A DIFERENTES PROCESOS FISICOS. | 87814 |
| CIBA-TLAX | 20100713 | SOLÍS OBA MARIA MYRNA | EFFECTO DE COMPOSTAS SOBRE LA DINAMICA POBLACIONAL DE HONGOS MICORRIZICOS ARBUSCULARES | 87805 |
| CIBA-TLAX | 20101045 | ESTEVEZ PALMAS JUAN MANUEL | IDENTIFICACIÓN DE FACTORES TRANSCRIPCIONALES DE ARABIDOPSIS THALIANA CON POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO PARA LA TOLERANCIA AL ESTRÉS SALINO EN PLANTAS | 87805 |
| CIBA-TLAX | 20101341 | DELGADO MACUIL RAÚL JACOBO | EFICIENCIA DEL PEGADO EN PELÍCULAS AUTOENSAMBLADAS DE ESPIROPIRANOS PARA LA APLICACIÓN DE BIOCENSORES | 87805 |
| CIBA-TLAX | 20100661 | LOPEZ GAYOU VALENTIN | BIOSINTESIS DE NANOPARTICULAS DE ORO. | 87805 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|-----------|----------|--------------------------------|---|-----------|
| CIBA-TLAX | 20101659 | CORTÉS ESPINOSA DIANA VERÓNICA | GENERACIÓN DE UNA CEPA SUICIDA DE A. NIGER PARA SU APLICACIÓN EN LA BIORREMEDIACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS CON PAHS | 87805 |
| CIBA-TLAX | 20100695 | VILLALOBOS LÓPEZ MIGUEL ANGEL | IDENTIFICACIÓN DE GENES REGULADOS POR ESTRÉS HÍDRICO EN EL MUSGO DE RESURRECCIÓN PLAGIOMNIUM CUSPIDATUM. | 87805 |
| CIC | 20101320 | RAMÍREZ SALINAS MARCO ANTONIO | MICRO-TECNOLOGÍA Y MICRO-ARQUITECTURA DE PROCESADORES DE ALTO DESEMPEÑO | 56524 |
| CIC | 20100300 | LEVACHKINE PAVLOVICH SERGUEI | RECUPERACIÓN CONTROLADA DE INFORMACIÓN CUALITATIVA DESDE REPOSITARIOS DE DATOS | 56507 |
| CIC | 20100538 | ARGÜELLES CRUZ AMADEO JOSÉ | INTEGRACIÓN DE UNA RED NEURONAL ALFA-BETA SIN PESOS Y SENSORES-ACTUADORES CON TECNOLOGÍA MEMS. | 56593 |
| CIC | 20100554 | CAMACHO NIETO OSCAR | DISEÑO, ANÁLISIS, CARACTERIZACIÓN Y PRUEBA DE UN CONJUNTO DE MICRO SENSORES Y MICRO ACTUADORES CON TECNOLOGÍA MEMS (SISTEMAS MICRO-ELECTRO-MECÁNICOS), LLAMADOS DESARROLLOS ACADÉMICOS. | 56527 |
| CIC | 20101504 | MARTINEZ CASTRO JESUS ALBERTO | SISTEMA AUTOMATIZADO DE MONITOREO PARA EL OBSERVATORIO DE RAYOS GAMMA HAWC (HIGH ALTITUDE WATER CHERENKOV). | 56563 |
| CIC | 20100468 | SOSSA AZUELA JUAN HUMBERTO | APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE CÓMPUTO SUAVE EN EL RECONOCIMIENTO DE PATRONES, ANÁLISIS DE SEÑALES Y CONTROL DE ROBOTS | 56512 |
| CIC | 20101484 | GUZMAN ARENAS ADOLFO | ANÁLISIS CON MAPAS DE CONOCIMIENTO DE LA DISCIPLINA DE LAS CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN EN EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL. | 56569 |
| CIC | 20101627 | CALVO CASTRO FRANCISCO HIRAM | MODELACIÓN DEL LENGUAJE USANDO APRENDIZAJE MÁQUINA SOBRE RECURSOS AUTOMÁTICOS ESTADÍSTICOS Y RECURSOS LÉXICOS. | 56516 |
| CIC | 20100068 | GODOY CALDERON SALVADOR | PROCESAMIENTO SIMBÓLICO EN LISP PARA PROCESOS DE RECONOCIMIENTO DE PATRONES Y BÚSQUEDA MEDIANTE HEURÍSTICAS BIO-INSPIRADAS | 56553 |
| CIC | 20100587 | AGUILAR IBÁÑEZ CARLOS | CONTROL DE SISTEMAS ELECTROMECAÑICOS MEDIANTE EL MÉTODO INVERSO DE LYAPUNOV | 56568 |
| CIC | 20101154 | VILLA VARGAS LUIS ALFONSO | SENSORES DE GAS MICROELECTROMECAÑICOS (MEMS) BASADOS EN LA DETECCIÓN DE CAMBIOS DE MASA | 56597 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|---------|----------|---------------------------------|---|-----------|
| CIC | 20101090 | POGREBNIYAK OLEKSIY | ALGORITMOS DE COMPRESIÓN SIN PERDIDAS DE IMÁGENES USANDO FILTROS WAVELETS ADAPTADOS A PROPIEDADES ESPECTRALES | 56509 |
| CIC | 20100379 | BARRÓN FERNÁNDEZ RICARDO | GRAFICACIÓN, ONDELETAS Y SUS APLICACIONES | 56588 |
| CIC | 20101278 | PEREDO VALDERRAMA RUBEN | SISTEMA DE ENTRENAMIENTO VIRTUAL PARA EDUCACIÓN BASADA EN WEB EMPLEANDO COMPONENTES IRLCOO Y AGENTES DE SOFTWARE | 52039 |
| CIC | 20101709 | YÁÑEZ MÁRQUEZ CORNELIO | CLASIFICACIÓN DE PATRONES DE VOZ, DE CARACTERES ESCRITOS A MANO Y DE APLICACIONES MÉDICAS, MEDIANTE MÉTODOS ASOCIATIVOS ALFA-BETA | 56584 |
| CIC | 20100417 | MENCHACA MÉNDEZ ROLANDO | ENRUTAMIENTO UNIFICADO CONSCIENTE DEL CONTEXTO EN REDES MÓVILES AD HOC | 56612 |
| CIC | 20100109 | MORENO ARMENDARIZ MARCO ANTONIO | OPTIMIZACIÓN DE ALGORITMOS DE CÓMPUTO INTELIGENTE PARA SU IMPLEMENTACIÓN SOBRE FPGAS | 56525 |
| CIC | 20101069 | TORRES RUIZ MIGUEL JESÚS | INTEGRACIÓN DE FUENTES HETEROGÉNEAS DE DATOS GEOESPACIALES CON BASE EN ONTOLOGÍAS | 56590 |
| CIC | 20100371 | GUZMÁN LUGO JOSÉ GIOVANNI | ARQUITECTURA PARA LA INTEROPERABILIDAD DE DISPOSTIVOS MÓVILES BASADA EN EL CONTEXTO GEOGRÁFICO | 56617 |
| CIC | 20101793 | MENCHACA GARCÍA FELIPE ROLANDO | VIRTUALIZACIÓN Y DESEMPEÑO DE SERVIDORES GRID | 54672 |
| CIC | 20100306 | OROPEZA RODRÍGUEZ JOSÉ LUIS | SISTEMA INTEGRAL DE ANÁLISIS, SÍNTESIS Y RECONOCIMIENTO DE VOZ PARA APLICACIONES ENFOCADAS EN LA TECNOLOGÍA DEL HABLA | 56588 |
| CIC | 20100773 | GELBUKH - ALEXANDER | DETECCIÓN DE LA IMPLICACIÓN TEXTUAL Y RELACIONES LÉXICAS EN LOS TEXTOS EN LENGUAJE NATURAL | 56544 |
| CIC | 20101088 | QUINTERO TELLEZ ROLANDO | DISTANCIA CONCEPTUAL EN REPRESENTACIONES SEMÁNTICAS DE DATOS ESPACIALES RASTER | 56577 |
| CIC | 20100668 | SIDOROV - GRIGORI | EXTRACCIÓN AUTOMÁTICA DE PATRONES SINTÁCTICOS | 56518 |
| CIC | 20100105 | SUÁREZ GUERRA SERGIO | RECONOCIMIENTO DE LOCUTORES Y SU SEGUIMIENTO | 56513 |
| CIC | 20100548 | LUNA GARCIA RENE | MODELO DE DISTRIBUCIÓN ESTADISTICA DE CARGA PARA CLUSTERS DE COMPUTADORAS Y ARQUITECTURAS MULTICORE. | 56560 |
| CIC | 20100296 | RECHKIMAN KONIGSBERG ZVI | ESTABILIDAD DE SISTEMAS A EVENTOS DISCRETOS USANDO ALGEBRAS MAX-PLUS Y METODOS DE LYAPUNOV | 56598 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|-------------|----------|---------------------------------|---|-----------|
| CIC | 20100273 | CRUZ CORTÉS NARELI | ALGORITMOS CON INSPIRACIÓN BIOLÓGICA PARA RUTEO DE DATOS EN REDES DE SENSORES INALÁMBRICAS | 56574 |
| CIC | 20101282 | MORENO IBARRA MARCO ANTONIO | VALORACIÓN DE LA SIMILITUD SEMÁNTICA ENTRE CONJUNTOS DE DATOS GEOGRÁFICOS | 56528 |
| CIC | 20101579 | FELIPE RIVERÓN EDGARDO MANUEL | ANÁLISIS INTELIGENTE NO SUPERVISADO DE IMÁGENES OFTALMOSCÓPICAS DE RETINAS HUMANAS | 56515 |
| CIC | 20101487 | ORANTES JIMÉNEZ SANDRA DINORA | NUEVAS PRÁCTICAS CENTRADAS EN EL DESARROLLO DE SOFTWARE INTEGRANDO PRÁCTICAS DE CAMPO, MÉTODOS ÁGILES Y MEJORAS DE PROCESOS | 56523 |
| CIC | 20101204 | SÁNCHEZ FERNÁNDEZ LUIS PASTOR | ANÁLISIS DE COMPONENTES INDEPENDIENTES DEL RUIDO AMBIENTAL Y DE LAS VIBRACIONES. IMPACTO EN LA SALUD Y EL CONFORT. | 56573 |
| CICATA-ALT. | 20100630 | PONCE CABRERA LUIS VIDAL | LASER DE ND:YAG CON Q:SWITCH PASIVO EN RÉGIMEN MULTIPULSO, PARA LA OBTENCIÓN DE SISTEMAS NANOESTRUCTURADOS POR ABLACIÓN LÁSER | 87510 |
| CICATA-ALT. | 20100409 | DE POSADA PIÑAN EDUARDO MARCELO | ESTUDIO DE PLASMAS PRODUCIDOS POR ABLACIÓN LÁSER UTILIZANDO TÉCNICAS ELECTROSTÁTICAS | 87506 |
| CICATA-ALT. | 20100169 | LOIS CORREA JORGE | CARACTERIZACIÓN NUTRICIONAL DE BIOCEREAL MELAZADO Y ENRIQUECIDO PROTEICAMENTE CON SUBPRODUCTOS DEL HIDRÓLIZADO ENZIMÁTICO EN LA PRODUCCIÓN DE MTGASA A PARTIR DE FERMENTACIONES CON STREPTOVERTICILLIUM SP. | 87515 |
| CICATA-ALT. | 20100567 | RODRIGUEZ GONZALEZ EUGENIO | AUTOMATIZACIÓN DE UN SISTEMA DE FABRICACIÓN DE FILMES FINOS, PUNTOS CUANTICOS Y MATERIALES NANO-ESTRUCTURADOS. | 87507 |
| CICATA-ALT. | 20100062 | TORRES HUERTA AIDÉ MINERVA | SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE PELÍCULAS DE BASE ZN-TR (TR: TIERRAS RARAS) UTILIZANDO LA TÉCNICA DE MOCVD | 87510 |
| CICATA-ALT. | 20100924 | SÁNCHEZ MONTANTE ORZO | HIDRODINAMICA DE LA ZONA DE TRANSICION OCEANICA-COSTERA DEL OESTE CENTRAL DEL GOLFO DE MEXICO | 87514 |
| CICATA-ALT. | 20101183 | RIVAS CAMARGO DAVID ALBERTO | CIRCULACIÓN LAGRANGIANA EN LA BAHÍA DE TODOS SANTOS Y BAJA CALIFORNIA DURANTE LA PRIMAVERA DE 2007. | 87523 |
| CICATA-ALT. | 20100087 | DOMÍNGUEZ CRESPO MIGUEL ANTONIO | PROPUESTA PARA EL TRATAMIENTO DE METALES PESADOS EN LODOS RESIDUALES DE ORIGEN URBANO UTILIZANDO VERMICOMPOSTEO | 87512 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|-------------|----------|-------------------------------|--|-----------|
| CICATA-ALT. | 20100187 | FLORES VELA ABELARDO | APROVECHAMIENTO DE FIBRAS NATURALES DE LA INDUSTRIA AZUCARERA PARA LA GENERACION DE COMPUESTOS POLIMERICOS REFORZADOS. | 87505 |
| CICATA-ALT. | 20100086 | ULLOA TORRES MARCO JULIO | MODELADO NUMÉRICO DE LA CIRCULACIÓN DE LANGMUIR EN CONDICIONES ESTACIONARIAS. | 87513 |
| CICATA-ALT. | 20101214 | FLORES REYES TERESA | CARACTERIZACIÓN DE DE MATERIALES NANOESTRUCTURADOS MEDIANTE ABLACIÓN LASER UTILIZANDO TÉCNICAS ÓPTICAS | 87510 |
| CICATA-ALT. | 20100892 | ARRONTE GARCIA MIGUEL ANGEL | OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE PARTÍCULAS CON DIMENSIONES NANOMÉTRICAS POR ABLACIÓN LÁSER A PARTIR DE BLANCOS YBCO Y BSCOO. | 87507 |
| CICATA-LEG. | 20100200 | DÍAZ GONGORA IRÁN | PREPARACION Y CARACTERIZACION DE NANOPARTICULAS SUPERPARAMAGNETICAS. | 67799 |
| CICATA-LEG. | 20101000 | SAN MARTIN MARTINEZ EDUARDO | REFORZAMIENTO DE MATERIALES METÁLICOS CON NANOPARTÍCULAS METÁLICAS PARA PRÓTESIS FIJAS | 67769 |
| CICATA-LEG. | 20100051 | TREJO ZÁRRAGA FERNANDO | REUTILIZACIÓN DE CATALIZADORES GASTADOS PROVENIENTES DE UNA UNIDAD DE HIDROTRATAMIENTO | 67712 |
| CICATA-LEG. | 20100610 | GARCÍA SALCEDO RICARDO | DINÁMICA DEL UNIVERSO CON CAMPO MAGNÉTICO INTENSO A TIEMPOS TEMPRANOS | 67751 |
| CICATA-LEG. | 20100234 | FERNÁNDEZ MUÑOZ DR. JOSÉ LUIS | DESHIDRATACIÓN OSMÓTICA DE MANGO ATAULFO (MANGIFERA INDICA L.),MEDIANTE EL ANÁLISIS DE LOS CAMBIOS EN PROPIEDADES FÍSICAS, QUÍMICAS Y FISICOQUÍMICAS | 67774 |
| CICATA-LEG. | 20100666 | RIVERA MONTALVO TEODORO | CARACTERIZACIÓN TERMOLUMINISCENTE DE ALÚMINA NANOESTRUCTURADA | 67734 |
| CICATA-LEG. | 20100084 | QUINTANA ZAVALA DELIA | SINTESIS, CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL Y EVALUACIÓN BIOLÓGICA DE BETA LACTAMAS Y ENAMINONAS. | 67759 |
| CICATA-LEG. | 20101419 | HERRERA PEREZ JOSE LUIS | CARACTERIZACION POR ESPECTROSCOPIA DE FOTOLUMINICENCIA, FOTOREFLECTANCIA Y RAMAN DE NANOCRISTALES SEMICONDUCTORES. | 56918 |
| CICATA-LEG. | 20100777 | LOPEZ ORTEGA ALFREDO | SISTEMAS GRAVITACIONALES EN DOS Y TRES DIMENSIONES. ASPECTOS TEÓRICOS Y DIDÁCTICOS | 67730 |
| CICATA-LEG. | 20101293 | MOLINA ZAVALETA JUAN GABRIEL | DISEÑO DE UNA SECUENCIA DIDÁCTICA PARA EL APRENDIZAJE DE RAZONES TRIGONOMÉTRICAS FUNDAMENTADO EN LA TEORÍA DE SITUACIONES DIDÁCTICAS | 67795 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|-------------|----------|--------------------------------|---|-----------|
| CICATA-LEG. | 20100669 | ROSAS MENDOZA ALEJANDRO MIGUEL | DETERMINACIÓN DEL EFECTO DE LAS ACTIVIDADES DIDÁCTICAS EN LÍNEA EN LA COMPRESIÓN DE LA MATEMÁTICA EN ALUMNOS DE NIVEL MEDIO SUPERIOR Y SUPERIOR | 67796 |
| CICATA-LEG. | 20101657 | CALDERON ARENAS JOSE ANTONIO | CARACTERIZACIÓN FOTOTERMICA DE NANOESTRUCTURAS POROSAS | 67767 |
| CICATA-LEG. | 20100780 | MARÍN MOARES ERNESTO | TÉCNICAS PIROELÉCTRICAS PARA CARACTERIZACIÓN TÉRMICA DE MATERIALES | 67705 |
| CICATA-LEG. | 20101677 | MORA LEY CÉSAR EDUARDO | DISEÑOS TECNOLÓGICOS PARA ENERGÍA MECÁNICA EN INGENIERÍA | 67702 |
| CICATA-LEG. | 20101736 | CASTAÑEDA ALONSO APOLO | EL DISCURSO DEL AULA EN LA CLASE DE MATEMÁTICAS, UN ANÁLISIS SOBRE SU NATURALEZA Y SU METODOLOGÍA DE ESTUDIO. | 67792 |
| CICATA-LEG. | 20100310 | RAMÍREZ DÍAZ MARIO HUMBERTO | ESTUDIO DEL USO DE LA SOCIOFÍSICA PARA LA PREDICCIÓN EN PROCESOS ELECTORALES | 67748 |
| CICATA-LEG. | 20101556 | AGUILAR FRUTIS MIGUEL ANGEL | SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE ZNO TIPO-P | 67755 |
| CICATA-LEG. | 20101232 | BUENDÍA ABALOS GABRIELA | ESTUDIO DEL USO DE LAS GRÁFICAS EN EL DISCURSO MATEMÁTICO ESCOLAR | 67708 |
| CICATA-LEG. | 20101462 | 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. | 20100557 | GUZMAN MENDOZA JOSE | PELÍCULAS LUMINISCENTES DE ÓXIDO DE HAFNIO (HFO ₂) INTRINSECO E IMPURIFICADO CON DISPROSIO (DY) | 67772 |
| CICATA-LEG. | 20100305 | RODRIGUEZ GATTORNO GEONEL | SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOMATERIALES UNIDIMENSIONALES | 67763 |
| CICATA-LEG. | 20100127 | REGUERA RUIZ EDILSO | MATERIALES PARA ALMACENAMIENTO DE HIDROGENO EN NANOCAVIDADES | 67760 |
| CICATA-LEG. | 20101562 | MONTIEL ESPINOSA GISELA | CONSTRUCCIÓN DE CONOCIMIENTO TRIGONOMÉTRICO EN ESCENARIOS EXPERIMENTALES | 67794 |
| CICATA-LEG. | 20100117 | ZAPATA TORRES MARTIN GUADALUPE | CRECIMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE MEMORIAS NO VOLATILES RESISTIVAS UTILIZANDO TIO ₂ Y TIO ₂ -XNX | 67750 |
| CICATA-LEG. | 20101262 | LEZAMA ANDALÓN JAVIER | CONSTRUCCIÓN DE UN ESPACIO VIRTUAL DE TRABAJO E INFORMACIÓN SOBRE LOS PROCESOS DE FORMACIÓN CONTINUA DE PROFESORES DE MATEMÁTICAS EN SERVICIO. | 67788 |
| CICATA-LEG. | 20100622 | SANCHEZ GUZMAN DANIEL | SISTEMA DE TELEVISIÓN POR INTERNET (IPTV) PARA DISTRIBUCIÓN DE CONTENIDOS EDUCATIVOS | 67733 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|-------------|----------|------------------------------------|---|-----------|
| CICATA-QRO. | 20100529 | ORNELAS RODRÍGUEZ FRANCISCO JAVIER | DETECCIÓN E INVENTARIO DE INFRAESTRUCTURA DE TRAFICO POR MÉDIO DE ANÁLISIS DE IMÁGENES. | 81021 |
| CICATA-QRO. | 20100564 | TORRES MARTÍNEZ REYZEL | DESARROLLO Y APLICACIÓN DE METODOLOGÍA PARA VERIFICACIÓN GEOMÉTRICA Y DIMENSIONAL DE MÁQUINAS-HERRAMIENTA DE ALTA VELOCIDAD DE CORTE, EN BASE A LAS NORMAS ISO 230-1 E ISO 230-2. | 81007 |
| CICATA-QRO. | 20100790 | SALGADO RODRIGUEZ LUIS MIGEL | REGULACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE CELULASAS POR AMPC EN LA BACTERIA CELLULOMONAS FLAVIGENA | 81012 |
| CICATA-QRO. | 20100579 | CASTILLO CASTAÑEDA EDUARDO | DESARROLLO DE UN MECANISMO DE ROTACIÓN PURA PARA EL CONTROL DE LA POSICIÓN Y LA VELOCIDAD DE UNA CABEZA ARTIFICIAL | 81013 |
| CICATA-QRO. | 20101002 | LOZANO GUZMAN ALEJANDRO ALFREDO | ANÁLISIS SIMPLIFICADO DEL COMPORTAMIENTO DINÁMICO DEL FUSELAJE DEL AVIÓN LEAR-JET 85 | 81053 |
| CICATA-QRO. | 20101291 | HUERTA RUELAS JORGE ADALBERTO | MEDICIÓN DE ESFUERZOS Y DEFORMACIONES POR MÉTODOS OPTICOS DE NO CONTACTO EN MATERIALES COMPUESTOS | 81029 |
| CICATA-QRO. | 20101526 | SALAS RODRIGUEZ JOAQUIN | DIAGNÓSTICO AUTOMÁTICO DE LA SITUACIÓN DEL TRAFICO VEHICULAR EN UNA RED URBANA DE CAMARAS | 81015 |
| CICATA-QRO. | 20101007 | ROJAS AVELIZAPA NORMA GABRIELA | EVALUACION DE LA CAPACIDAD DE REMOCION DE LOS METALES NI, MO Y V POR MICROORGANISMOS DE UN SUELO CONTAMINADO PROCEDENTE DEL MUNICIPIO DE SAN NICOLAS QUERETARO. | 81031 |
| CICATA-QRO. | 20101648 | RUIZ TORRES MAXIMIANO FRANCISCO | DISEÑO DE UN REACTOR PARA PROCESO DE NIXTAMALIZACIÓN | 81008 |
| CICATA-QRO. | 20100933 | PLESS ELLING REYNALDO | UMBRAL ENERGÉTICO DE DESACTIVACIÓN DE LA ENZIMA RIBONUCLEASA A MEDIANTE PLASMA | 81033 |
| CICATA-QRO. | 201002 | GONZÁLEZ JASSO EVA | ESTUDIO DE BIOMARCADORES ALTERNOS PARA EVALUAR LA CONTAMINACIÓN MICROBIOLÓGICA DE LAS AGUAS MARINAS. | 81004 |
| CICATA-QRO. | 20101726 | GONZÁLEZ BARBOSA JOSÉ JOEL | GENERACIÓN DE MAPAS GLOBALES 3D A PARTIR DE MAPAS LOCALES 3D | 81005 |
| CICATA-QRO. | 20101634 | HURTADO RAMOS JUAN BAUTISTA | DETECCIÓN DE BURBUJAS EN ANILLOS DE ACERO PARA PISTÓN UTILIZANDO TÉCNICAS ÓPTICAS | 81006 |
| CICATA-QRO. | 20101558 | NIETO PÉREZ MARTIN DE JESUS | ESTUDIO COMPUTACIONAL DE LA FORMACION DE PELICULAS DE LITIO LIQUIDO PARA APLICACIONES EN REACTORES DE FUSIÓN NUCLEAR | 81030 |
| CICATA-QRO. | 20100969 | RAMOS LOPEZ GONZALO | DESARROLLO DE MATERIALES PARA APLICACIÓN EN ENERGÍA SOLAR Y FUSIÓN NUCLEAR | 81011 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|-------------|----------|-----------------------------------|--|-----------|
| CICATA-QRO. | 20101571 | VÁZQUEZ LANDAVERDE PEDRO ALBERTO | DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA CABINA PARA DETERMINACIÓN DE UMBRALES SENSORIALES DE COMPUESTOS AROMÁTICOS | 81027 |
| CICATA-QRO. | 20100186 | PINEDA PIÑON JORGE | ESTUDIO Y DISEÑO DE UN HORNO HIBRIDO SOLAR ELÉCTRICO PARA EL CURADO DE ELEMENTOS DE MATERIALES COMPUESTOS UTILIZADOS EN AERONÁUTICA. | 81028 |
| CICATA-QRO. | 20101350 | BARCEINA SANCHEZ OSCAR | OBTENCION DE RECUBRIMIENTOS DE AL2O3-TIO2 POR MOCVD Y SU EVALUACION EN EL INCREMENTO DEL DESEMPEÑO TRIBOLOGICO DEL SISTEMA POLIETILENO DE ULTRA ALTO PESO MOLECULAR (UHMWPE):CO-CR-MO PARA APLICACIONES BIOMECAICAS. | 81026 |
| CICATA-QRO. | 20101512 | BARCEINA SANCHEZ OSCAR | EFFECTO DE LOS PARÁMETROS DE ROCIADO TÉRMICO POR PLASMA ATMOSFÉRICO (APS) SOBRE LAS PROPIEDADES DE RECUBRIMIENTOS CERÁMICOS 7YSZ UTILIZADOS EN ÁLABES DE TURBINAS. | 81026 |
| CICATA-QRO. | 20100209 | MORALES SÁNCHEZ EDUARDO | DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN MECANISMO DE TRANSPORTE DE BAJO CIZALLAMIENTO | 81009 |
| CICATA-QRO. | 20101339 | VIDALES HURTADO MÓNICA ARACELI | OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE UN DISPOSITIVO ELECTROCRÓMICO FABRICADO CON PELÍCULAS DE ÓXIDO DE TUNGSTENO Y/O ÓXIDO DE NÍQUEL OBTENIDAS POR MÉTODOS QUÍMICOS PARA APLICACIÓN EN CONTROL SOLAR TÉRMICO. | 81061 |
| CICIMAR | 20100911 | HERNANDEZ CAMACHO CLAUDIA JANETL | ESTRATEGIAS DE CONDUCTA MATERNA Y SUPERVIVENCIA DE CRÍAS DE LOBO MARINO DE CALIFORNIA EN LA COLONIA SANTA MARGARITA, B.C.S. | 82451 |
| CICIMAR | 20100862 | HERNÁNDEZ GUERRERO CLAUDIA JUDITH | VARIACIÓN TEMPORAL DE LA BIOACTIVIDAD Y COMUNIDAD MICROBIANA ASOCIADA A LA ESPONJA APLYSINA SPP. | 82465 |
| CICIMAR | 20100074 | HERNÁNDEZ HERRERA AGUSTÍN | ESTADO ACTUAL DEL RECURSO Y LA PESQUERÍA DEL CALAMAR GIGANTE (DOSIDICUS GIGAS) EN LA REGIÓN CENTRAL DEL GOLFO DE CALIFORNIA | 82426 |
| CICIMAR | 20101025 | CRUZ ESCALONA VÍCTOR HUGO | BIODIVERSIDAD TAXONÓMICA Y FUNCIONAL EN LAS COMUNIDADES DE PECES DEMERSALES DEL PACÍFICO MEXICANO | 82427 |
| CICIMAR | 20101383 | GÓMEZ MUÑOZ VICTOR M. | RELACIONES MORFOMÉTRICAS DE LAS CRÍAS DE LA TORTUGA GOLFINA DE LAS COSTAS DE BAJA CALIFORNIA SUR | 82420 |
| CICIMAR | 20100036 | SIQUEIROS BELTRONES DAVID ALFARO | INFLUENCIA DE PRO-TROMBOLITOS EN LA GEOMORFOLOGÍA DE LAGUNAS COSTERAS DEL GOLFO DE CALIFORNIA (III PARTE) | 82436 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|---------|----------|-----------------------------------|---|-----------|
| CICIMAR | 20100667 | ACEVES MEDINA GERARDO | PATRONES DE DISTRIBUCIÓN Y ABUNDANCIA DEL ZOOPLANCTON EN ÁREAS CLAVE DEL PACÍFICO MEXICANO | 82448 |
| CICIMAR | 20101114 | CHÁVEZ ORTIZ ERNESTO A. | LAS PESQUERIAS EN EL CONTEXTO DEL CAMBIO CLIMATICO | 82425 |
| CICIMAR | 20100093 | TRIPP QUEZADA ARTURO | ISLAS DEL GOLFO DE CALIFORNIA CONSERVACIÓN Y DESARROLLO SUSTENTABLE.- MOLUSCOS: INDICADORES AMBIENTALES EN LA ISLA SANTA CRUZ, GOLFO DE CALIFORNIA. | 82426 |
| CICIMAR | 20100737 | CASTRO AGUIRRE JOSE LUIS | APLICACIÓN DE LA MORFOMETRÍA GEOMÉTRICA PARA EL ANÁLISIS DE LAS VARIACIONES MORFOLÓGICAS EN LAS ESPECIES DEL GENERO LILE EN EL PACIFICO MEXICANO | 82420 |
| CICIMAR | 20100055 | DUMAS SILVIE | PRIMERA ALIMENTACIÓN DEL HUACHINANGO DEL PACÍFICO LUTJANUS PERU: ASPECTOS ESTRUCTURALES Y FISIOLÓGICOS. | 82433 |
| CICIMAR | 20100372 | CERVANTES DUARTE RAFAEL | ANÁLISIS Y MODELACIÓN DE LA PRODUCCIÓN PRIMARIA DEL FITOPLANCTON FRENTE A BAHÍA MAGDALENA, BCS, MÉXICO | 82412 |
| CICIMAR | 20101038 | DE LA CRUZ AGÜERO GUSTAVO | DETECCIÓN DE CRÍAS DE LA DORADA (SPARUS AURATA) Y NIVEL DE ESTABLECIMIENTO DE LA ESPECIE EXÓTICA EN LA BAHÍA DE LA PAZ, B.C.S. | 82425 |
| CICIMAR | 20100392 | VILLALEJO FUERTE MARCIAL TRINIDAD | COMPOSICIÓN BIOQUÍMICA DE LA ALMEJA BURRA SPONDYLUS CALCIFER EN LA PARTE CENTRO OCCIDENTAL DEL GOLFO DE CALIFORNIA | 82485 |
| CICIMAR | 20101182 | MURILLO ÁLVAREZ JESÚS IVÁN | ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE Y ANTIBACTERIANA DEL ALGA CAFÉ PADINA CRISPATA. FASE II | 82437 |
| CICIMAR | 20101059 | MARTÍNEZ LÓPEZ AÍDA | DESNITRIFICACION Y FIJACION BIOLOGICA DE NITROGENO ATMOSFERICO EN LA REGION SUR DEL GOLFO DE CALIFORNIA | 82434 |
| CICIMAR | 20100652 | GONZÁLEZ ACOSTA ADRIÁN FELIPE | DIVERSIDAD Y PATRONES BIOGEOGRÁFICOS DE LA ICTIOFAUNA INSULAR DEL GOLFO DE CALIFORNIA | 82497 |
| CICIMAR | 20100787 | VILLALOBOS ORTIZ HÉCTOR | ANÁLISIS ACÚSTICO DEL COMPORTAMIENTO GREGARIO DE PECES PELÁGICOS MENORES EN EL GOLFO DE CALIFORNIA | 82425 |
| CICIMAR | 20101573 | HERRERO PÉREZRUL MARÍA DINORAH | ESTIMACIÓN DEL RECLUTAMIENTO DE PEPINO DE MAR EN LA BAHÍA DE LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR, MÉXICO. TERCERA PARTE. | 82425 |
| CICIMAR | 201009 | OCHOA BÁEZ ROSA ISABEL | "CRONOBIOLOGIA DE LA REPRODUCCIÓN DE LA SARDINA MONTERREY (SARDINOPS SAGAX) CAPTURADA EN BAHIA MAGDALENA, B.C.S. MEXICO" | 82481 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|---------|----------|----------------------------------|--|-----------|
| CICIMAR | 20100192 | BAND SCHMIDT CHRISTINE JOHANNA | EFFECTO DE LA TEMPERATURA EN EL CRECIMIENTO Y TOXICIDAD DEL DINOFLAGELADO GYMNODINIUM CATENATUM | 82472 |
| CICIMAR | 20101065 | LLUCH BELDA DANIEL | DETECCIÓN DE CICLOS PRESENTES EN SERIES DE DATOS AMBIENTALES OCEÁNICOS | 82426 |
| CICIMAR | 20100889 | HERNÁNDEZ CARMONA GUSTAVO | EVALUACIÓN DE PRODUCTOS DERIVADOS DE ALGAS MARINAS PARA SU APROVECHAMIENTO COMO FERTILIZANTE Y BIOESTIMULANTE EN LA AGRICULTURA. FASE II. | 82484 |
| CICIMAR | 20101080 | PONCE DÍAZ GERMÁN | IMPORTANCIA ECONÓMICA Y SOCIAL DE LA PESCA DEPORTIVA RECREATIVA EN LA ZONA DE LOS CABOS, BAJA CALIFORNIA SUR, MÉXICO. FASE III. | 82425 |
| CICIMAR | 20100743 | AURIOLES GAMBOA DAVID | ESTUDIOS ISOTÓPICOS EN MAMÍFEROS MARINOS. FASE I: VALORES ISOTÓPICOS EN LA BASE DE LA RED TROFICA. | 82454 |
| CICIMAR | 20101288 | AGUÍÑIGA GARCÍA SERGIO | ISÓTOPOS DE CARBONO EN ÁCIDOS GRASOS DE ÉSTERES DE FOSFOLÍPIDOS (D-13C-PLFA) EN SEDIMENTOS PARA EVALUAR ZONAS ANÓXICAS. | 82412 |
| CICIMAR | 20100877 | GARCÍA DOMÍNGUEZ FEDERICO ANDRÉS | CICLO REPRODUCTIVO DEL MEJILLON MODIOLUS CAPAX (CONRAD, 1837) EN LA BAHIA DE LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR, MEXICO | 82428 |
| CICIMAR | 20100670 | 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 II. | 82436 |
| CICIMAR | 20101187 | ARELLANO MARTINEZ MARCIAL | REPRODUCCIÓN DE LA ALMEJA MANO DE LEÓN NODIPECTEN SUBNODOSUS EN UN SISTEMA DE CULTIVO EN SUSPENSIÓN EN BAHÍA TORTUGAS, B.C.S., MÉXICO | 82428 |
| CICIMAR | 20100870 | GONZALEZ ARMAS ROGELIO | ZONAS DE REPRODUCCIÓN DE PICUDOS EN LA PARTE SUR DE LA PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA. FASE DOS | 82448 |
| CICIMAR | 20100404 | ARREGUIN SANCHEZ FRANCISCO | INDICADORES DINÁMICOS EN MODELOS TRÓFICOS DE ECOSISTEMAS MARINOS | 82453 |
| CICIMAR | 20101287 | ZAITSEV OLEG | VARIABILIDAD ESPACIAL Y TEMPORAL DE BRISAS DEL MAR EN BAJA CALIFORNIA SUR | 82419 |
| CICIMAR | 20101224 | RODRÍGUEZ SÁNCHEZ RUBÉN | IMPLICACIONES DEL DESARROLLO MORFOLÓGICO ASIMÉTRICO DE LA CUARTA ESPINA DORSAL EN LAS ESTIMACIONES DEL CRECIMIENTO INDIVIDUAL DEL MARLIN AZUL MAKAIRA NIGRICANS | 82425 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|---------|----------|------------------------------------|--|-----------|
| CICIMAR | 20101322 | MURILLO JIMÉNEZ JANETTE MAGALLI | EVALUACIÓN GEOQUÍMICA DEL MATERIAL EÓLICO DE LA CIUDAD DE LA PAZ, COMO POSIBLE FUENTES DE APORTE A LA CUENCA SEDIMENTARIA MARINA ALFONSO, BAHÍA DE LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR, MÉXICO | 82457 |
| CICIMAR | 20100410 | QUIÑONEZ VELÁZQUEZ CASIMIRO | IMPORTANCIA ESPECIFICA DE LA CAPTURA DEL RECURSO LISA Y CAMBIOS EN LA MADUREZ GONADAL DE MUGIL CEPHALUS Y DE M. CUREMA EN BAJA CALIFORNIA SUR. | 82422 |
| CICIMAR | 20100855 | SHIRASAGO GERMAN BERNARDO | ANÁLISIS DE LOS EFECTOS DE FENÓMENOS DE MACRO Y MESOESCALA EN EL PACÍFICO NORORIENTAL MEDIANTE SENSORES SATELITALES. | 82419 |
| CICIMAR | 20101400 | ORTÍZ GALINDO JOSÉ LUIS | PRODUCCIÓN DE HÍBRIDOS DE PARALABRAX MACULATOFASCIATUS X P. NEBULIFER: PARTE II. HIBRIDACIÓN IN VITRO Y CULTIVO LARVARIO DE LOS HÍBRIDOS | 82483 |
| CICIMAR | 20100797 | DEL MONTE LUNA PABLO | SUSCEPTIBILIDAD DEL BENTOS AL CAMBIO GLOBAL EN ECOSISTEMAS MARINOS DE MÉXICO | 82452 |
| CICIMAR | 20100540 | AGUIRRE BAHENA FERNANDO | COMPOSICION GEOQUIMICA DE LA MATERIA PARTICULADA EN HUNDIMIENTO Y LOS FLUJOS DE SUS COMPONENTES EN CUENCA ALFONSO, BAHIA DE LA PAZ, SERIE DE TIEMPO 2007 - 2009 | 82445 |
| CICIMAR | 20100716 | PEÑA MARTÍNEZ RENATO | CARACTERIZACIÓN BIOQUÍMICA DEL METABOLISMO ENERGÉTICO EN EMBRIONES Y LARVAS DEL HUACHINANGO DEL PACÍFICO LUTJANUS PERU Y SU RELACIÓN CON LA CALIDAD DE LOS DESOVES | 82433 |
| CICIMAR | 20100173 | GÓMEZ GUTIÉRREZ JAIME | SÍNTESIS DE LA BIOLOGÍA DE LOS EUFÁUSIDOS (FASE 3) | 82436 |
| CICIMAR | 20100719 | CASAS VALDEZ MARÍA MARGARITA | APROVECHAMIENTO DE LAS ALGAS DEL GÉNERO ULVA MEDIANTE SU USO COMO COMPOSTA | 82411 |
| CICIMAR | 20101233 | NAEGEL LUCCHESI LUDWIG | ¿NAUPLIOS O SOLAMENTE EL CONTENIDO INERTE DE QUISTES DE ARTEMIA: CUAL ES EL MEJOR ALIMENTO PARA LARVAS/POSTLARVAS DE CAMARÓN? | 82432 |
| CICIMAR | 20100772 | GALVAN MAGAÑA FELIPE | ECOLOGIA TROFICA DE TIBURONES DE BAJA CALIFORNIA SUR UTILIZANDO ANALISIS ISOTOPICOS | 82426 |
| CICIMAR | 20100586 | PALOMARES GARCÍA JOSÉ RICARDO | COPÉPODOS DEL GOLFO DE TEHUANTEPEC | 82467 |
| CICIMAR | 20100400 | RAMÍREZ RODRÍGUEZ EDGARDO MAURICIO | ORDENAMIENTO DE PESQUERÍAS: INTERACCIONES | 82426 |
| CICIMAR | 20100180 | FUNES RODRÍGUEZ RENÉ | ESTRUCTURA Y DINÁMICA DE LA CORRIENTE DE CALIFORNIA Y DE LA BIOTA MARINA ASOCIADA. PROGRAMA IMECOCAL | 82436 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|---------|----------|-----------------------------------|--|-----------|
| CICIMAR | 20100581 | GENDRON LANIEL DIANE | DISEÑO DE MONITOREO DE LAS POBLACIONES DE BALLENAS AZULES Y DE CACHALOTES DE BAJA CALIFORNIA CON BASE A AREAS CLAVES PARTE II | 82420 |
| CICIMAR | 20100505 | CEBALLOS VÁZQUEZ BERTHA PATRICIA | REPRODUCCIÓN DEL PULPO OCTOPUS HUBBSORUM (BERRY 1953) EN BAHÍA MAGDALENA, B.C.S, MÉXICO | 82428 |
| CICIMAR | 20100021 | SANCHEZ GONZALEZ ALBERTO | LA PRODUCTIVIDAD MARINA Y SU RELACIÓN CON LOS COMPONENTES BIOGÉNICOS EN EL COMPLEJO LAGUNAR DE BAHÍA MAGDALENA-ALMEJAS, BAJA CALIFORNIA SUR: FASE II | 82412 |
| CICIMAR | 20101163 | GARCÍA RODRÍGUEZ FRANCISCO JAVIER | DIVERGENCIA MORFOMÉTRICA Y GENÉTICA DE ESPECIES SELECTAS DE LA FAMILIA GERREIDAE | 82407 |
| CICIMAR | 20100384 | ORTEGA GARCIA SOFIA | BIOLOGIA REPRODUCTIVA DEL MARLIN RAYADO (TETRAPTURUS AUDAX) EN LA ZONA DE LOS CABOS, B.C.S. | 82426 |
| CICIMAR | 20100348 | MELO BARRERA FELIPE NERI | BIOCRONOLOGÍA DE SPONDYLUS CALCIFER (CARPENTER, 1857) EN LA REGIÓN CENTRO OCCIDENTE DEL GOLFO DE CALIFORNIA | 82421 |
| CICIMAR | 20101323 | NAVA SANCHEZ ENRIQUE | EVALUACIÓN DEL PELIGRO POR CORRIENTES TORRENCIALES CATASTRÓFICAS QUE IMPACTAN A POBLACIONES DE LA ZONA COSTERA DE BAJA CALIFORNIA SUR | 82445 |
| CICIMAR | 20100865 | MARTINEZ DIAZ SERGIO FRANCISCO | DESARROLLO DE UN MODELO INTEGRAL PARA EL CONTROL BIOLÓGICO DE ENFERMEDADES EN EL CULTIVO LARVARIO DE CAMARÓN | 82465 |
| CICIMAR | 20100129 | HERNÁNDEZ TRUJILLO SERGIO | ESTUDIO DE LA PRODUCCION SECUNDARIA DEL ZOOPLANCTON Y LOS PROBABLES CAMBIOS DE FENOLOGIA. FASE I | 82467 |
| CICIMAR | 20101211 | MAKAROV VIATCHESLAV | ESTADOS MULTISIMÉTRICOS DE EQUILIBRIO Y LA ESTABILIDAD DE LOS VÓRTICES BAROCLÍNICOS CUASI-GEOSTRÓFICOS | 25344 |
| CICIMAR | 20100664 | GUZMÁN DEL PRÓO SERGIO A. | RECLUTAMIENTO DE POSTLARVAS DE ABULÓN (HALIOTIS SP) Y ANÁLISIS GENÉTICO GENERACIONAL. | 82411 |
| CICIMAR | 20101127 | DE LA CRUZ AGÜERO JOSÉ | ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA INFORMÁTICO DE ICTIODIVERSIDAD DE LA COLECCIÓN ICTIOLÓGICA DEL CICIMAR-IPN | 82407 |
| CICIMAR | 20100332 | OBESO NIEBLAS MACLOVIO | PROFUNDIDAD DE LA CAPA DE MEZCLA EN BAHÍA DE LA PAZ Y LA ZONA OCEÁNICA ADYACENTE EN EL MARCO DEL CALENTAMIENTO GLOBAL. PRIMERA ETAPA "EL NIÑO 2010". | 82419 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|-----------|----------|---|--|-----------|
| CICIMAR | 20101066 | CHOUMLINE EVGUENI | EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD HIDROTHERMAL DE MAPACHITOS SOBRE LA COMPOSICIÓN DE LOS SEDIMENTOS DE LA ZONA ADYACENTE (BAHÍA CONCEPCIÓN, B.C.S.) | 82419 |
| CICIMAR | 20101070 | JIMENEZ ROSENBERG SYLVIA PATRICIA ADELHEID | LARVAS DE PECES DE BAHÍA VIZCAÍNO, DURANTE UN EVENTO DE INTRUSIÓN DE AGUA SUB-ÁRTICA | 82448 |
| CICIMAR | 20101032 | 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 | 20101024 | FELIX URAGA ROBERTO | VARIABILIDAD INTERANUAL DE LA TALLA DE PRIMERA MADUREZ DE LA SARDINA DEL PACÍFICO EN BAHÍA MAGDALENA, B.C.S. | 82422 |
| CICIMAR | 20100900 | ZETINA REJON MANUEL JESUS | TOPOLOGÍA DE REDES TRÓFICAS EN ECOSISTEMAS COSTEROS MEDIANTE LA APLICACIÓN DE ISOTOPOS ESTABLES Y MODELOS DE MEZCLA | 82452 |
| CICIMAR | 20100388 | HOLGUÍN QUIÑONES OSCAR E. | ESTUDIO SOBRE DIVERSIDAD Y ABUNDANCIA DE LAS COMUNIDADES EPIBENTÓNICAS (MOLUSCOS, EQUINODERMOS, ALGAS Y MANGLES) DE BAHÍA CONCEPCIÓN, B.C.S. | 82428 |
| CICIMAR | 20100692 | MARMOLEJO RODRÍGUEZ ANA JUDITH | CONTENIDO Y DISTRIBUCIÓN DE ALGUNOS METALES EN LA ZONA COSTERA ADYACENTE AL DISTRITO MINERO EL TRIUNFO, B.C.S. MÉXICO. FASE II | 82412 |
| CICIMAR | 20100723 | ABITIA CARDENAS LEONARDO ANDRES | REPRODUCCIÓN DEL PEZ VELA ISTIOPHORUS PLATYPTERUS EN EL ÁREA DE LA BAHÍA DE ACAPULCO, GUERRERO, MÉXICO. | 2426 |
| CICS-MILP | 20100757 | RODRÍGUEZ BELMONTE MARÍA DE LOURDES | DIAGNÓSTICO GENERACIONAL VALORAL Y ACTITUDINAL EN LOS Y LAS ESTUDIANTES DEL CICS-MA | 82334 |
| CICS-MILP | 20100566 | MEDINA SOTO JESUS ANTONIO | "ELABORACIÓN DE UNA DIETA EQUILIBRADA Y VARIADA PARA PACIENTES CON OBESIDAD Y SOBREPESO EN EDAD ESCOLAR" | 82301 |
| CICS-STO | 20101255 | MONTIEL CORTES MIGUEL | PROGRAMACIÓN NEUROLINGÜÍSTICA COMO COADYUVANTE EN EL TRATAMIENTO DE HIPERTENSION ARTERIAL | 63420 |
| CICS-STO | 20101559 | GARCIA LIEVANOS OMAR | PREVALENCIA DE PROBLEMAS REFRACTIVOS EN LAS DELEGACIONES DEL DISTRITO FEDERAL | 63461 |
| CICS-STO | 20101608 | OROZCO BUENROSTRO CARLOS | ACCION DE BLOQUEADORES ESPECIFICOS DE CANALES IONICOS SOBRE LOS EFECTOS ELECTROFISIOLOGICOS PRODUCIDOS POR LOS INTERFERONES ALFA Y BETA DE LAS MEMBRANAS DE NEURONAS GANGLIONARES DE RATONES NORMALES. | 63412 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|----------|----------|---------------------------------|--|-----------|
| CICS-STO | 20101646 | RODRIGUEZ CHOREÑO JUAN DANIEL | INFLUENCIA DE LA MODIFICACIÓN DE LOS HÁBITOS DE INGESTA, CICLOS VIGILIA-SUEÑO Y ACTIVIDAD FÍSICA SOBRE LA DISMINUCIÓN DEL ÍNDICE DE MASA CORPORAL EN PACIENTES CON OBESIDAD. | 63446 |
| CICS-STO | 20100081 | GÓMEZ COTERO AMALIA GUADALUPE | AUTISMO Y GENÉTICA | 0 |
| CIDETEC | 20103013 | SILVA GARCIA VICTOR MANUEL | RED DE COMPUTACIÓN | 52016 |
| CIDETEC | 20101360 | PORTILLA FLORES EDGAR ALFREDO | MODELADO CINEMÁTICO Y DINÁMICO DE UNA TRANSMISIÓN DE VARIACIÓN CONTINUA BASCULANTE | 52539 |
| CIDETEC | 20101403 | RIVERA ZARATE ISRAEL | SISTEMA DE REALIDAD AUMENTADA PARA EL RUTEO DE UN MOVIL BASADO EN ALGORITMOS EVOLUTIVOS | 52535 |
| CIDETEC | 20100287 | ALVAREZ CEDILLO JESÚS ANTONIO | DISEÑO DE UN SOFTWARE DE RECONSTRUCCION 3D BASADO EN IMAGENES DE TOMOGRAFIA USANDO UNIDADES DE PROCESAMIENTO GRAFICO | 52528 |
| CIDETEC | 20100025 | MARCIANO MELCHOR MAGDALENA | VISIÓN ARTIFICIAL A TRAVÉS DE SUPERFICIES CÁUSTICAS | 52529 |
| CIDETEC | 20100216 | OLGUIN CARBAJAL MAURICIO | DESARROLLO DE UN INTERPRETE DE LENGUAJE DE SORDOMUDOS USANDO UN GUANTE DE REALIDAD VIRTUAL | 52536 |
| CIDETEC | 20100359 | HERRERA LOZADA JUAN CARLOS | MICRO SISTEMA INMUNE ARTIFICIAL PARA RESOLVER PROBLEMAS DE OPTIMIZACIÓN | 52527 |
| CIDETEC | 20100208 | SEPULVEDA CERVANTES GABRIEL | TELEOPERACIÓN BILATERAL CON DISPOSITIVOS HÁPTICOS PARA ENSEÑANZA DE ESCRITURA. | 52522 |
| CIDETEC | 20100197 | TAUD - HIND | DETECCIÓN DE CAMBIOS EN IMÁGENES SATELITALES | 52535 |
| CIDETEC | 20101546 | SILVA GARCIA VICTOR MANUEL | DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SISTEMA DE CONTROL DE PEAJE UTILIZANDO LA TECNOLOGÍA RFID | 42014 |
| CIDETEC | 20100045 | SILVA ORTIGOZA RAMÓN | INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL EN TIEMPO REAL DE UN ROBOT RÍGIDO DE DOS GRADOS DE LIBERTAD | 52530 |
| CIECAS | 20101119 | RODRIGUEZ SALAZAR LUIS MAURICIO | BASES METODOLÓGICAS PARA LA FORMACIÓN CIENTÍFICA EN EL MARCO DE UNA EPISTEMOLOGÍA DE LA IMAGINACIÓN | 63115 |
| CIECAS | 20100912 | ISUNZA VIZUET GEORGINA | GESTIÓN AMBIENTAL Y TECNOLÓGICA DE LA VIVIENDA SUSTENTABLE EN MÉXICO. | 63115 |
| CIECAS | 20100582 | OLIVER ESPINOZA RUBÉN | INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD DE LA INDUSTRIA DE SOFTWARE EN MÉXICO | 63115 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|------------|----------|--|---|-----------|
| CIECAS | 20100463 | RIQUELME ALCANTAR GABRIELA MARIA LUISA | POLÍTICA Y REALIDADES EN MATERIA DE AVANCES EN LA LUCHA CONTRA LA VIOLENCIA DE GÉNERO EN EL DISTRITO FEDERAL, 2005-2010 | 63106 |
| CIECAS | 20100547 | VITE PEREZ MIGUEL ANGEL | LA ECONOMÍA DE SERVICIOS EN LAS ZONAS METROPOLITANAS DE MICHOACÁN | 63110 |
| CIECAS | 20100511 | ALTAMIRANO SANTIAGO MIJAEI | EL BLINDAJE ELECTORAL. UNA POLITICA PUBLICA DE BUEN GOBIERNO | 63115 |
| CIECAS | 20100170 | LONGAR BLANCO MARÍA DEL PILAR | GERMOPLASMA MEXICANO CON DÉFICIT HÍDRICO. SISTEMATIZACIÓN DEL CONOCIMIENTO GENERADO A NIVEL DE MICROHABITAT EN LA LA GESTIÓN DE SECTORES PRODUCTIVOS. | 63121 |
| CIECAS | 20100542 | GOMEZ VIQUEZ HORTENSIA | CAPACIDAD TECNOLÓGICA DE MÉXICO PARA DESARROLLAR BIOFARMACÉUTICOS SUCEPTIBLES DE SER COLOCADOS EN EL MERCADO | 63115 |
| CIECAS | 20100751 | MÉNDEZ BAHENA JOSÉ BENJAMÍN | LA POLICÍA COMUNITARIA ¿UN MODELO URBANO O RURAL? | 63115 |
| CIECAS | 20100462 | MONTEON GONZALEZ HUMBERTO | LA ESCUELA DE POSTGRADUADOS DE LA ESIME EN EL MARCO DE LA POLÍTICA DE CIENCIA Y EDUCACIÓN SUPERIOR DEL PRESIDENTE LÁZARO CÁRDENAS DEL RÍO. | 63106 |
| CIECAS | 20100418 | MERRITT TAPIA HUMBERTO | LA INTERNET EN MEXICO: LOS DETERMINANTES SOCIO-ECONOMICOS DE SU DIFUSION | 63115 |
| CIECAS | 20100274 | GARCIA CORDOBA FRANCISCO FERNANDO | INVESTIGACIÓN DOCUMENTAL: ETAPAS, RECURSOS Y PROCEDERES DEL QUEHACER SUSTANTIVO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA | 63115 |
| CIECAS | 20100198 | JIMENEZ DOMINGUEZ ROLANDO VLADEMI | EFICIENCIA ENERGÉTICA Y DESARROLLO SUSTENTABLE. TECNOLOGÍAS Y REPERCUSIONES ECONÓMICAS. | 63121 |
| CIECAS | 20100112 | LOZOYA MEZA ESPERANZA | LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA EN EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL 2001 -2011. (ESTADO DEL CONOCIMIENTO) | 63127 |
| CIIDIR-DGO | 20100317 | PEREZ VERDIN GUSTAVO | ESTIMACIÓN DEL BALANCE ENERGÉTICO DE BIOETANOL A PARTIR DE BIOMASA FORESTAL | 82649 |
| CIIDIR-DGO | 20100434 | LÓPEZ GONZÁLEZ CELIA | MAMIFEROS DE LA CUENCA DEL RÍO MEZQUITAL- SAN PEDRO, DURANGO-NAYARIT | 82611 |
| CIIDIR-DGO | 20101482 | HERNANDEZ VELAZQUEZ FRANCISCO DANIEL | DETERMINACIÓN DEL FLUJO GENÉTICO ENTRE UNA POBLACIÓN DE TADARIDA BRASILIENSIS DEL NORTE Y UNA DEL CENTRO DE MÉXICO | 82621 |
| CIIDIR-DGO | 20101068 | JAİK DIPP ADLA | EL DESGASTE PROFESIONAL (BOURNOT) Y LA SATISFACCIÓN LABORAL EN RELACIÓN AL DESEMPEÑO DOCENTE DE LOS MAESTROS DE EDUCACIÓN SUPERIOR | 82608 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|------------|----------|-------------------------------------|--|-----------|
| CIIDIR-DGO | 20101216 | GONZÁLEZ ELIZONDO MARÍA DEL SOCORRO | FITODIVERSIDAD Y ECOSISTEMAS DE LA SIERRA MADRE OCCIDENTAL | 82609 |
| CIIDIR-DGO | 20100387 | NARANJO JIMENEZ NESTOR | ESTUDIO ETNOLIQUENICO EN LA ZONA FORESTAL DE PUEBLO NUEVO, DURANGO Y EVALUACIÓN DE SUSTANCIAS LIQUENICAS CON ACTIVIDAD BIOCIDA. | 82603 |
| CIIDIR-DGO | 20101581 | GALAVIZ HERNÁNDEZ CARLOS | "ANÁLISIS COMPARATIVO DE SECUENCIAS EXÓNICAS DEL GEN PLAC9 ENTRE MUJERES CON PREECLAMPSIA-ECLAMPSIA Y MUJERES CON EMBARAZO NORMAL" | 82648 |
| CIIDIR-DGO | 20100267 | HERRERA CORRAL JESÚS | INFLUENCIA DEL SUELO EN LA CALIDAD DE CUATRO ESPECIES DE PASTOS EN CINCO LOCALIDADES DEL ESTADO DE DURANGO. | 82603 |
| CIIDIR-DGO | 20101196 | URIBE SOTO JOSÉ NATIVIDAD | EVALUACIÓN DE BIOFERTILIZANTES Y HUMUS LÍQUIDO DE LOMBRIZ EN UN CULTIVAR DE PIMIENTO MORRÓN (CAPSICUM ANNUUM L.) BAJO INVERNADERO EN DURANGO, DGO. | 82603 |
| CIIDIR-DGO | 20101109 | GONZÁLEZ GÜERECÁ MARTHA CELINA | APROVECHAMIENTO DEL TALLO Y BAGAZO DE LAS HOJAS DE ORÉGANO (LIPPIA GRAVEOLENS HBK.) | 82607 |
| CIIDIR-DGO | 20100563 | PROAL NÁJERA JOSÉ BERNARDO | "TRATAMIENTO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS DEL ESTADO DE DURANGO, UTILIZANDO AGENTES TENSOACTIVOS NATURALES: YUCA Y AGAVE (AGAVE DURANGUENSIS), POR AGLOMERACIÓN ESFÉRICA" | 82616 |
| CIIDIR-DGO | 20100044 | LARES ASEF ISMAEL | FARMACOCINÉTICA POBLACIONAL DE METFORMINA EN PACIENTES CON DIABETES TIPO II, Y SU EFECTO SOBRE LOS NIVELES PLASMÁTICOS DE GLUCOSA Y ÁCIDO LÁCTICO EN AYUNAS | 82648 |
| CIIDIR-DGO | 20100879 | HERRERA ARRIETA YOLANDA | FLORÍSTICA DE GRAMÍNEAS DE CHIHUAHUA | 82609 |
| CIIDIR-DGO | 20100651 | GURROLA REYES J. NATIVIDAD | CARACTERIZACIÓN INTRAPOBLACIONAL Y HÁBITOS ALIMENTICIOS DE BOOPEDON SP. (ORTHOPTERA:ACRIDIDAE) EN PASTIZALES DEL ESTADO DE DURANGO | 82607 |
| CIIDIR-DGO | 20101385 | GARCÍA MENDOZA DIEGO FRANCISCO | ACTUALIZACIÓN DE LA COLECCIÓN REGIONAL DURANGO (MAMMALIA) Y BASE DE DATOS ASOCIADA | 82611 |
| CIIDIR-DGO | 20101364 | VELASCO GONZALEZ OSCAR HOMERO | DESARROLLO DE UN CEREAL PARA DESAYUNO A PARTIR DE MEZCLAS DE MAIZ-FRIJOL POR EXTRUSION | 82610 |
| CIIDIR-DGO | 20101637 | VILLANUEVA FIERRO IGNACIO | CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DE ELECTROFORESIS CAPILAR PARA DETERMINACIÓN DE COMPUESTOS CON CARGA | 82648 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|-------------|----------|------------------------------|---|-----------|
| CIIDIR-DGO | 20101576 | SOSA MACÍAS MARTHA GUADALUPE | INFLUENCIA DE LOS POLIMORFISMOS GENÉTICOS DEL CYP2D6 SOBRE LA CRONOFARMACOCINÉTICA DEL METOPROLOL EN INDIVIDUOS BAJO TRATAMIENTO | 82648 |
| CIIDIR-DGO | 20100853 | CHAIRES HERNANDEZ ISAIAS | APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE CLASIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE DISPERSIÓN EN POBLACIONES DE ACRIDIDAES | 82646 |
| CIIDIR-DGO | 20100201 | ALEJANDRE ITURBIDE GABRIEL | PROSPECCIÓN Y RECOLECCIÓN DE VARIEDADES CRIOLLAS DE FRIJOL EN EL VALLE DE VICENTE GUERRERO DURANGO | 82646 |
| CIIDIR-DGO | 20100229 | LIRA . YOLANDA | MODELO DE DESARROLLO DE LA COMPETENCIA INVESTIGATIVA CON ENFOQUE SISTÉMICO PARA LA INNOVACIÓN DOCENTE | 0 |
| CIIDIR-DGO | 20101004 | GONZÁLEZ ELIZONDO MARTHA | TAXONOMÍA Y DISTRIBUCIÓN DE LA FAMILIA CACTACEAE EN DURANGO Y REGIONES LIMÍTROFES | 82605 |
| CIIDIR-DGO | 20100017 | LÓPEZ ENRÍQUEZ IRMA LORENA | POBLACIONES DE PLANTAS POCO CONOCIDAD DE LA FLORA DE DURANGO | 81420 |
| CIIDIR-DGO | 20101076 | ALVAREZ ZAGOYA REBECA | VARIABILIDAD GENÉTICA ENTRE LAS ESPECIES DE LA SUBTRIBU DIABROTICINA (COLEOPTERA: CHRYSOMELIDAE) | 82646 |
| CIIDIR-DGO | 20100358 | ALMARAZ ABARCA NORMA | IDENTIFICACIÓN DE MARCADORES MOLECULARES ASOCIADOS AL VIGOR DE LA SEMILLA DE AGAVE DURANGENSIS | 82603 |
| CIIDIR-DGO | 20101273 | NAVAR CHAIDEZ JOSE DE JESUS | MÉTODOS NO-DESTRUCTIVOS DE ESTIMACION DE BIOMASA EN ARBOLES,RODALES Y BOSQUES COMPLETOS | 2064 |
| CIIDIR-DGO | 20100421 | BARRAGÁN VALENCIA GABRIELA | ESTUDIO DE LA INCIDENCIA DE PHYTOPHTORA CAPSICI LEON EN LA REGIÓN DEL VALLE DE POANAS, DURANGO. | 82604 |
| CIIDIR-DGO | 20100789 | GONZALEZ VALDEZ LAURA SILVIA | PRESENCIA DE ARSÉNICO EN EL ACUÍFERO DEL VALLE DEL GUADIANA Y EVALUACIÓN DEL RIESGO ASOCIADO. | 82620 |
| CIIDIR-DGO | 20100886 | OREA LARA GILDARDO | MICROPROPAGACIÓN DE GERMOPLASMA SELECCIONAD DE AGAVE MEZCALERO EN EL SURESTE DE DURANGO | 82604 |
| CIIDIR-DGO | 20101444 | ROSALES CASTRO MARTHA | ACTIVIDAD BIOLÓGICA EN EXTRACTOS VEGETALES DE PLANTAS MEDICINALES UTILIZADAS EN EL TRATAMIENTO DE DIABETES MELLITUS Y DE HIPERCOLESTEROLEMIA | 82621 |
| CIIDIR-DGO | 20100885 | PEREZ LOPEZ MARIA ELENA | VALIDACIÓN DE UN MÉTODO RÁPIDO DE CALIDAD DEL AGUA | 82602 |
| CIIDIR-MICH | 20100264 | ALVAREZ BERNAL DIOSELINA | EFFECTOS DE LA ADICIÓN DE VERMICOMPOSTA EN UN SUELO CONTAMINADO CON PLAGUICIDAS Y SU COMPORTAMIENTO EN EL PROCESO DE NITRIFICACIÓN Y MINERALIZACIÓN DE CARBONO. | 82916 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|-------------|----------|-----------------------------|--|-----------|
| CIIDIR-MICH | 20100128 | AVILA MELENDEZ LUIS ARTURO | APROPIACIÓN TECNOLÓGICA, POBLACIÓN VULNERABLE Y ACCIONES DE 'DESARROLLO SUSTENTABLE' | 82931 |
| CIIDIR-MICH | 20101691 | VENEGAS GONZÁLEZ JOSÉ | AJUSTE DE UN SUSTRATO ORGÁNICO PARA EL CULTIVO DE BRÓCOLI EN INVERNADERO | 82956 |
| CIIDIR-MICH | 20100280 | MONTAÑEZ SOTO JOSÉ LUIS | OBTENCIÓN DE MALTODEXTRINAS POR HIDROLISIS ENZIMÁTICA DEL ALMIDON DE CAMOTE (IPOMOEA BATATAS) | 82952 |
| CIIDIR-MICH | 20101610 | LOPEZ DIAZ SIGIFREDO | CO-INOCULACIÓN DE MICORRIZAS ARBUSCULARES Y METHYLOBACTERIUM SP. PARA ACELERAR LA GERMINACIÓN, EL DESARROLLO VEGETAL E INDUCIR RESISTENCIA EN JITOMATE (LYCOPERSICUM ESCULENTUM) | 82923 |
| CIIDIR-MICH | 20100972 | FLORES MAGALLÓN REBECA | VERMICOMPOST DE RESIDUOS DE LA INDUSTRIA LÁCTEA EN EL NOROESTE DE MICHOACAN | 30218 |
| CIIDIR-MICH | 20100443 | MONCAYO ESTRADA RODRIGO | ANÁLISIS DE INDICADORES CRÍTICOS Y TEMPORALIDAD DE LA CALIDAD DE AGUA DEL RÍO DUERO, MICHOACÁN Y ESTABLECIMIENTO DE MEDIDAS DE SOLUCIÓN | 82951 |
| CIIDIR-MICH | 20100602 | CORTEZ MADRIGAL HIPOLITO | EVALUACIÓN DE NEMATODOS ENTOMOPATÓGENOS COMO HERRAMIENTA DEL MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS EN EL CULTIVO DEL AGUACATE | 2931 |
| CIIDIR-MICH | 20100367 | ANGOA PÉREZ MARIA VALENTINA | AISLAMIENTO E IDENTIFICACIÓN DE HONGOS MICORRÍCICOS DE SUELOS SALINOS Y CON ACTIVIDAD GEOTÉRMICA DE LA CIÉNEGA DE CHAPALA | 2916 |
| CIIDIR-MICH | 20101473 | OCHOA ESTRADA SALVADOR | ESTIMACIÓN DE LA EROSIÓN HÍDRICA Y SU AFECTACION EN LA RED HIDROLÓGICA DE LA CUENCA DEL RÍO DUERO | 2925 |
| CIIDIR-MICH | 20100323 | CEJA TORRES LUIS FERNANDO | ANTAGONISMO MICROBIANO SOBRE FUSARIUM OXYSPOURUM CON VERMICOMPOSTA DE GALLINAZA EN HORTALIZAS DE LA CUENCA DEL RIO DUERO | 82945 |
| CIIDIR-MICH | 20101620 | HERRERA ARREOLA GUILLERMO | EVALUACIÓN E IMPACTO DE LA POLÍTICA PÚBLICA DEL SECTOR AGROPECUARIO EN MÉXICO | 82901 |
| CIIDIR-MICH | 20101397 | SILVA GARCÍA JOSÉ TEODORO | HIDROGEOQUÍMICA DEL AGUA SUBTERRÁNEA EN LA CUENCA DEL RÍO DUERO Y PROCESOS DE RECARGA REGIONAL | 2925 |
| CIIDIR-MICH | 20101389 | VÁZQUEZ GÁLVEZ GILBERTO | ELABORACIÓN Y VALIDACIÓN DE ABONOS ORGÁNICOS EN EL CULTIVO DE FRESA, SU IMPACTO EN EL RENDIMIENTO, COSTO DE PRODUCCIÓN Y FERTILIDAD DE SUELOS. | 2924 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|-------------|----------|----------------------------------|--|-----------|
| CIIDIR-MICH | 20100405 | MENA VIOLANTE HORTENCIA GABRIELA | COMPONENTES BIOACTIVOS EN VARIETADES EXTRANJERAS Y MEXICANAS DE FRESA CULTIVADA EN ZAMORA MICHOACÁN | 82950 |
| CIIDIR-MICH | 20100181 | COVARRUBIAS VILLA FRANCISCO | LA FILIACIÓN EPISTEMOLÓGICA DE LAS TEORÍAS CIENTÍFICAS | 82947 |
| CIIDIR-MICH | 20101475 | ESCALERA GALLARDO CARLOS | NIVEL OPTIMO DE SUSTITUCIÓN DE HARINA DE PLECOSTOMUS POR HARINA DE LOMBRIZ EN ALIMENTO PARA ICTALURUS PUNCTATUS | 82915 |
| CIIDIR-OAX | 20100268 | 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 | 20100510 | RUIZ VEGA JAIME | EVALUACIÓN DE FORMULACIONES DE CEPAS NATIVAS E INTRODUCIDAS DE NEMATODOS ENTOMOPATÓGENOS PARA EL CONTROL DE GALLINA CIEGA (PHYLLOPHAGA VETULA HORN) EN MAÍZ (ZEA MAYS) | 82730 |
| CIIDIR-OAX | 20100377 | SANTOS MORENO JOSÉ ANTONIO | EFFECTO DE LA FRAGMENTACION DE HÁBITAT EN UN ENSAMBLE DE MURCIELAGOS | 82751 |
| CIIDIR-OAX | 20100026 | CHÁVEZ SERVIA JOSÉ LUIS | MEJORAMIENTO PARTICIPATIVO Y MANEJO LOCAL DE SEMILLAS DE MAÍZ EN LA MIXTECA OAXAQUEÑA | 82746 |
| CIIDIR-OAX | 20100269 | 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 | 20100687 | PEREZ PACHECO RAFAEL | ALTERNATIVAS NO- QUÍMICAS PARA EL CONTROL DE MOSQUITOS Y PLAGAS DE HORTALIZAS | 82736 |
| CIIDIR-OAX | 20100450 | MANZANERO MEDINA GLADYS ISABEL | ETNOBOTÁNICA DE HUERTOS FAMILIARES EN TONALÁ, HUAJUAPAN, OAXACA | 82760 |
| CIIDIR-OAX | 20100365 | CASTELLANOS LEON FRANCISCO | DESARROLLO DE LA TECNOLOGÍA FE+RECICLADO PARA VIVIENDA ECONÓMICA Y SU EVALUACIÓN SÍSMICA EN LA ZONA METROPOLITANA DE OAXACA | 82795 |
| CIIDIR-OAX | 20100395 | VAZQUEZ FEIJOO JUAN ALEJANDRO | APLICACIONES DE LA TEORIA DE LAS ECUACIONES LINEALES ASOCIADAS PARA SISTEMAS NOLINEALES EN LAS DIVERSAS AREAS DE LA INGENIERIA | 82776 |
| CIIDIR-OAX | 20100262 | MENDEZ LAGUNAS LILIA LETICIA | CARACTERIZACIÓN DEL PERFIL DE ÁCIDOS GRASOS DEL ACEITE DE EMÚ | 82777 |
| CIIDIR-OAX | 20100471 | ROBLES PÉREZ CELERINO | INDICADORES DE MADUREZ Y CALIDAD DE COMPOSTAS DERIVADAS DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES | 82738 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|------------|----------|---|--|-----------|
| CIIDIR-OAX | 20100307 | SOLANO GÓMEZ ANICETO RODOLFO | ICONES ORCHIDACEARUM: ORCHIDS OF MEXICO PARTS 5 AND 6 | 82781 |
| CIIDIR-OAX | 20100492 | 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 |
| CIIDIR-OAX | 20100555 | LADRÓN DE GUEVARA TORRES MARÍA DE LOS ANGELES | EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA EN EL RÍO LOS PERROS, OAXACA | 82716 |
| CIIDIR-OAX | 20100487 | CASTRO RIVERA RIGOBERTO | DINÁMICAS DE CRECIMIENTO, PARA INCREMENTAR LA PRODUCTIVIDAD DEL CULTIVO DE ALFALFA (MEDICAGO SATIVA L.) EN LOS VALLES CENTRALES DE OAXACA. | 82754 |
| CIIDIR-OAX | 20100302 | 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 | 20100449 | FLORES MARTÍNEZ ALEJANDRO | ESTUDIO POBLACIONAL DE MAMMILLARIA TONALENSIS D.R. HUNT, CACTÁCEA ENDÉMICA DEL ÁREA PROTEGIDA DEL BOQUERÓN DE TONALÁ, Y DE OAXACA. | 82796 |
| CIIDIR-OAX | 20100571 | SÁNCHEZ GARCÍA JOSÉ ANTONIO | CATÁLOGO DE BRACÓNIDOS (HYMENOPTERA) DEL ESTADO DE OAXACA, MÉXICO | 82758 |
| CIIDIR-OAX | 20100576 | ROSAS BAÑOS MARA | METODOLOGÍA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PROYECTOS PRODUCTIVOS POTENCIALES QUE IMPULSEN EL PROGRESO LOCAL SUSTENTABLE DE COMUNIDADES MARGINADAS | 82715 |
| CIIDIR-OAX | 20100263 | BRIONES SALAS MIGUEL ANGEL | REPRESENTATIVIDAD MASTOFAUNISTICA EN LAS AREAS COMUNALES PROTEGIDAS DEL ESTADO DE OAXACA. | 82778 |
| CIIDIR-OAX | 20100309 | LAGUNEZ RIVERA LUICITA | ANÁLISIS QUÍMICO DE ORQUIDEAS DE OAXACA | 82771 |
| CIIDIR-OAX | 20100289 | RODRIGUEZ RAMIREZ JUAN | OPTIMIZACION DEL SECADO POR ASPERSION DE MUCILAGO DE PITAHAYA (HYLOCEREUS UNDATUS) | 82753 |
| CIIDIR-OAX | 20100472 | CABALLERO CABALLERO MAGDALENO | INVESTIGACIÓN SOBRE NUEVOS USOS Y DESARROLLO DE MATERIALES BIOCOPUESTOS, A PARTIR DE LA BIOMASA COMO DESECHO DEL AGAVE ANGUSTIFOLIA HAW, PARA COMUNIDADES PRODUCTORAS DE MEZCAL. | 82742 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|------------|----------|--|--|-----------|
| CIIDIR-OAX | 20100391 | 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 | 20100467 | ORTIZ HERNANDEZ YOLANDA DONAJI | GERMINACIÓN Y PROPAGACIÓN ASEJUAL CON HIDROPONIA DE LA PITAHAYA. | 82723 |
| CIIDIR-OAX | 20100219 | MARTÍNEZ RAMÍREZ EMILIO | PLAN GENERAL DE VALIDACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA EN EL CULTIVO SEMI-INTENSIVO DE TILAPIA REVERTIDA SEXUALMENTE EN SAN ISIDRO CHACALAPA, SAN PEDRO HUAMELULA, TEHUANTEPEC, OAXACA | 82750 |
| CIIDIR-OAX | 20100266 | MONTES GARCÍA PEDRO | ESTABILIZACION QUIMICA Y MECANICA DEL ADOBE COMPACTADO | 82775 |
| CIIDIR-OAX | 20100294 | MARTÍNEZ GUTIÉRREZ GABINO ALBERTO | EVALUACION CLIMATICA EN EL INTERIOR DE LOS INVERNADEROS Y SU EFECTO EN LA PRODUCCION DE TOMATE (L. ESCULENTUM MILL.) EN TRES AMBIENTES DEL ESTADO DE OAXACA | 82761 |
| CIIDIR-OAX | 20100257 | GARCIA GUERRERO MARCELO ULISES | EXPLORACION DE ESPECIES DECAPODA DE AGUA DULCE CON POTENCIAL PARA LA ACUACULTURA EN OAXACA | 82782 |
| CIIDIR-OAX | 20100282 | RODRIGUEZ RAMIREZ JUAN | MODELAMIENTO MULTIFÁSICO DEL SECADO DE MADERA SUBTROPICAL POR CONVECCIÓN DE AIRE CALIENTE | 82753 |
| CIIDIR-OAX | 20100494 | REGINO MALDONADO JUAN | CAPACIDADES TECNOLÓGICAS EN MIPYMES DE SECTORES TRADICIONALES | 82786 |
| CIIDIR-OAX | 20100597 | SANTIAGO GARCÍA PATRICIA ARACELI | CARACTERIZACION DE FRUCTANOS DE AGAVES DE IMPORTANCIA ECONOMICA EN EL ESTADO DE OAXACA | 82752 |
| CIIDIR-OAX | 20100292 | DEL CASTILLO SÁNCHEZ RAFAEL FELIPE | ECOLOGÍA Y RESTAURACIÓN DE PAISAJES FORESTALES EN ZONAS SECAS II | 82729 |
| CIIDIR-OAX | 20100271 | MORALES DOMÍNGUEZ VALENTÍN JUVENTINO | MEJORAMIENTO DE UN ADOBE RESISTENTE Y DURABLE A BASE DE SUELO ESTABILIZADO CON CEMENTO Y UTILIZANDO ADITIVOS NATURALES | 82756 |
| CIIDIR-OAX | 20100502 | MARTÍNEZ MARTÍNEZ LAURA | ARTRÓPODOS BENÉFICOS EN CULTIVOS DE MAÍZ Y MAÍZ-FRIJOL, EN VALLES CENTRALES DE OAXACA. | 82730 |
| CIIDIR-OAX | 20100473 | PECH PÉREZ ANDRÉS | MODELACIÓN MATEMATICA DE LA RESPUESTA SISMMICA DE VALLES ALUVIALES Y CUENCAS SEDIMENTARIAS | 2774 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|------------|----------|------------------------------------|---|-----------|
| CIIDIR-SIN | 20100337 | LOPEZ MEYER MELINA | SELECCIÓN DE BACTERIAS BENÉFICAS PARA FRIJOL Y ANÁLISIS DE EXPRESIÓN DE GENES POSIBLEMENTE INVOLUCRADOS EN ESTA INTERACCIÓN | 87653 |
| CIIDIR-SIN | 20100653 | NORZAGARAY CAMPOS MARIANO | DEFINICION DE ESPECTROS DE POTENCIA ASOCIADOS A LOS NIVELES DE DESERTIFICACION EN LOS SUELOS DE LAS ZONAS ÁRIDAS DEL NOROESTE DE MÉXICO | 87615 |
| CIIDIR-SIN | 20101362 | HERNANDEZ IBARRA KARINA | INDUCCIÓN A LA TRIPLOIDÍA EN EL OSTIÓN CRASSOSTREA CORTEZIENSIS | 87638 |
| CIIDIR-SIN | 20103009 | BUENO IBARRA MARIO ALONSO | ALGORITMOS BIOINFORMÁTICOS PARA EL ANÁLISIS DE SECUENCIAS Y ANÁLISIS DE PATRONES COMPLEJOS EN LA IDENTIFICACIÓN DE MICROORGANISMOS ANTAGONISTAS AL PATÓGENO FUSARIUM EN MAÍZ. | 87657 |
| CIIDIR-SIN | 20100176 | APUN MOLINA JUAN PABLO | EVALUACION DE LA RESPUESTA METABÓLICA DEL CAMARÓN LITOPENAEUS VANNAMEI CULTIVADO EN CONDICIONES DE ESTRÉS POR DENSIDAD Y RECAMBIO LIMITADO | 87647 |
| CIIDIR-SIN | 20100250 | CAMACHO BÁEZ JESÚS RICARDO | BUSQUEDA DE ENEMIGOS NATURALES ASOCIADOS A LA MOSCA DE LOS ESTIGMAS EUXESTA SPP. EN MAIZ BLANCO EN GUASAVE, SINALOA. | 87656 |
| CIIDIR-SIN | 20101096 | ARMENTA BOJÒRQUEZ ADOLFO DAGOBERTO | SELECCIÓN DE CEPAS NATIVAS DE BACILLUS SUBTILIS PARA ELABORACIÓN DE COMPOSTAS LIQUIDAS COMO BIOFERTILIZANTE EN LA PRODUCCIÓN DE TOMATE | 87633 |
| CIIDIR-SIN | 20100697 | RODRIGUEZ GONZALEZ HERVEY | DIGESTIBILIDAD DEL MAÍZ DE CALIDAD PROTEÍNICA Y GARBANZO EXTRUIDO EN DIETAS PARA TILAPIA OREOCHROMIS SP. | 87639 |
| CIIDIR-SIN | 20103010 | CALDERON VAZQUEZ CARLOS LIGNE | IDENTIFICACIÓN DE LOS GENES RELACIONADOS CON LA BIOSÍNTESIS Y ACUMULACIÓN DE CERAS CUTICULARES EN FRUTOS DE CALABACITA (CUCURBITA PEPO SUBESPECIE PEPO) | 87662 |
| CIIDIR-SIN | 20103011 | ESPINOSA ALONSO LAURA GABRIELA | CARACTERIZACIÓN QUÍMICA DE LA CASCARILLA DE ECOTIPOS NO TÓXICOS DE JATROPHA CURCAS, UN ACERCAMIENTO PARA SU APROVECHAMIENTO INTEGRAL. ETAPA I | 87660 |
| CIIDIR-SIN | 20101206 | CASTRO MARTINEZ CLAUDIA | AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE MICROORGANISMOS DEGRADADORES DE DESECHOS AGRÍCOLAS PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES EN EL ESTADO DE SINALOA. | 87661 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|------------|----------|-----------------------------------|---|-----------|
| CIIDIR-SIN | 20100239 | RODRIGUEZ QUIROZ GERARDO | EVALUACIÓN SOCIO ECONÓMICA DE LA PESQUERÍA ARTESANAL EN EL SISTEMA LAGUNAR MACAPULE-NAVACHISTE | 87642 |
| CIIDIR-SIN | 20100172 | ESCOBEDO URÍAS DIANA CECILIA | DEPOSITACION ATMOSFERICA DE NUTRIENTES EN LA REGION SUR DEL GOLFO DE CALIFORNIA. | 87629 |
| CIIDIR-SIN | 20100145 | ESPARZA LEAL HECTOR MANUEL | EFFECTO DE LA ESTIMULACIÓN DE LA MICROBIOTA CON MELAZA Y SU RELACIÓN CON ALGUNAS VARIABLES DE CALIDAD DEL AGUA Y PRODUCTIVAS EN UN CULTIVO DE CAMARÓN LITOPENAEUS VANNAMEI SIN RECAMBIO DE AGUA | 87643 |
| CIIDIR-SIN | 20100303 | GONZALEZ OCAMPO HECTOR ABELARDO | EVALUACION DE TRES ESPECIES FORESTALES PARA EL INTERCAMBIO DE BONOS DE CARBONO EN EL VALLE DE GUASAVE | 87609 |
| CIIDIR-SIN | 20100363 | ZAVALA NORZAGARAY ALAN ALFREDO | METALES PESADOS EN TORTUGAS MARINAS Y POSIBLES RIESGOS A LA SALUD HUMANA POR CONSUMO | 87620 |
| CIIDIR-SIN | 20101394 | MUNDO OCAMPO MANUEL | IDENTIFICACION Y DISTRIBUCION DE LOS PROBLEMAS NEMATOLOGICOS ASOCIADOS A LOS CULTIVOS PRINCIPALES DEL MUNICIPIO DE GUASAVE, SINALOA. | 87628 |
| CIIDIR-SIN | 20100177 | ESCOBEDO BONILLA CESAR MARCIAL | EFFECTO CLINICO DE LA CO-INFECCION DE LOS VIRUS IHHNV Y WSSV EN CAMARÓN BLANCO BAJO CONDICIONES EXPERIMENTALES ESTANDARIZADAS | 87637 |
| CIIDIR-SIN | 20101116 | VALENZUELA QUIÑÓNEZ WENCESLAO | INDICADORES DE CONDICIÓN (BIOQUÍMICOS Y FISIOLÓGICOS) PARA LA BIOTECNOLOGIA DE CULTIVO DE CAMARÓN PENAEUS VANNAMEI EN AGUA DE BAJA SALINIDAD | 87644 |
| CIIDIR-SIN | 20101324 | MALDONADO MENDOZA IGNACIO EDUARDO | CARACTERIZACIÓN DE ANTAGONISTAS DEL FITOPATÓGENO FUSARIUM EN TOMATE Y MAÍZ Y BÚSQUEDA DE NUEVOS ANTAGONISTAS EN BANCOS DE GERMOPLASMA DE MICROORGANISMOS DE SUELO | 87652 |
| CIIDIR-SIN | 20100354 | RODRÍGUEZ MEZA GUADALUPE DURGA | ESTIMACIÓN DEL IMPACTO ANTROPOGÉNICO POR BIOINDICADORES EN EL RÍO SINALOA, MÉXICO | 87629 |
| CIIDIR-SIN | 20100175 | SANTAMARIA MIRANDA APOLINAR | MANEJO Y SELECCIÓN DE REPRODUCTORES DEL PARGO COLORADO, LUTJANUS COLORADO, PARA EL DESARROLLO DE SU CULTIVO EN EL NORTE DE SINALOA, MÉXICO | 87648 |
| CIIDIR-SIN | 20100413 | SAINZ HERNÁNDEZ JUAN CARLOS | EFFECTO DE LA ABLACIÓN DEL PEDUNCULO OCULAR EN REPRODUCTORES DE MACROBRACHIUM AMERICANUM SOBRE VARIABLES REPRODUCTIVAS | 87636 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|------------|----------|-----------------------------------|--|-----------|
| CIIDIR-SIN | 20101498 | MÉNDEZ LOZANO JESÚS | DETERMINACIÓN DEL USO POTENCIAL DE MICORRIZAS EN TOMATE (LYCOPERSICON ESCULENTUM) COMO MECANISMO PARA INDUCIR TOLERANCIA CONTRA A VIRUS TRANSMITIDOS POR MOSCA BLANCA DEL GÉNERO BEGOMOVIRUS | 87678 |
| CIIDIR-SIN | 20100279 | ESPINOSA CARREÓN TERESA LETICIA | EFFECTO DE LOS FACTORES AMBIENTALES EN EL DESARROLLO DEL OSTIÓN JAPONÉS CRASSOSTREA GIGAS EN LA PENINSULA DE LUCERNILLA, NAVOLATO, SINALOA | 87635 |
| CIIDIR-SIN | 20100618 | GONGORA GOMEZ ANDRES | EFFECTO DE LA DENSIDAD DE SIEMBRA EN EL CULTIVO DEL CALLO DE HACHA ATRINA MAURA EN LA ENSENADA LA PALMITA, NAVOLATO, SINALOA | 87647 |
| CIIDIR-SIN | 20100245 | ORDUÑA ROJAS JAVIER | EVALUACIÓN DEL CRECIMIENTO DEL CAMARÓN BLANCO LITOPENAEUS VANNAMEI ALIMENTADO CON HARINA DE MACROALGAS EN LA FORMULACIÓN DEL ALIMENTO BALANCEADO 2ª ETAPA. | 87641 |
| CIIDIR-SIN | 20101221 | QUIROZ FIGUEROA FRANCISCO ROBERTO | BÚSQUEDA Y AISLAMIENTO DE MUTANTES TOLERANTES O SUSCEPTIBLE A ESTRÉS ABIÓTICO (ESTRÉS SALINO) EN ARABIDOPSIS THALIANA PARA LA EXTRAPOLACIÓN DE GENÓMICA FUNCIONAL A PLANTAS DE INTERÉS AGRÍCOLA. | 87659 |
| CIIDIR-SIN | 20100158 | LUNA GONZÁLEZ ANTONIO | USO DE ALIMENTOS FUNCIONALES, ADICIONADOS CON BACTERIAS Y LEVADURAS, PARA MEJORAR EL CRECIMIENTO Y LA SUPERVIVENCIA DE LA TILAPIA OREOCHROMIS NILOTICUS, CULTIVADA EN CONDICIONES EXPERIMENTALES | 87645 |
| CIIDIR-SIN | 20101101 | LEYVA LÓPEZ NORMA ELENA | ANÁLISIS POR HIBRIDACIÓN Y SECUENCIACIÓN DE UNA BIBLIOTECA DE CDNAS DIFERENCIALES OBTENIDA POR SSH DE PLANTAS SANAS E INFECTADAS CON FITOPLASMAS | 87679 |
| CIIDIR-SIN | 20101207 | GARCÍA GUTIÉRREZ CIPRIANO | BÚSQUEDA, AISLAMIENTO Y SELECCIÓN DE HONGOS Y NEMATODOS ENTOMOPATÓGENOS PARA EL CONTROL DE PLAGAS DE CULTIVOS AGRÍCOLAS EN SINALOA. | 87665 |
| CIIDIR-SIN | 20100318 | MEDINA GODOY SERGIO | ESTUDIO DE LA RESISTENCIA SISTÉMICA INDUCIDA POR MICORRIZACIÓN MEDIANTE PROTEÓMICA COMPARATIVA EN FRÍJOL (PHASEOLUS VULGARIS L.). ETAPA 2 | 87654 |
| CIEMAD | 20100458 | ESPINOSA CASTILLO MARIBEL | PROPUESTAS DE DESARROLLO PARA EL CORREDOR TURÍSTICO ECATEPEC, TEOTIHUACAN, NOPALTEPEC II. | 52707 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|---------|----------|--------------------------------------|---|-----------|
| CIEMAD | 20100813 | MARTÍNEZ RODRÍGUEZ MARÍA CONCEPCIÓN | LA PARTICIPACIÓN SOCIAL PARA SOLUCIONAR PROBLEMAS AMBIENTALES: GOBERNANZA Y CAMBIO CLIMÁTICO | 52701 |
| CIEMAD | 20103015 | MUÑOZ SEVILLA PATRICIA | RED AMBIENTAL | 52709 |
| CIEMAD | 20101250 | SERRANO FLORES MARIA ELENA | DISEÑO DE INSTRUMENTOS METODOLÓGICOS Y CREACIÓN DE UN BANCO DE DATOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA HISTORIA AMBIENTAL DEL EJIDO LAS PALMAS, MUNICIPIO UNIÓN DE SAN ANTONIO, JALISCO 1940-2009. | 52707 |
| CIEMAD | 20101035 | MERAZ CABRERA ROSA LAURA | PROGRAMA DE RECICLAJE PARA EL PAPEL Y CARTÓN EN EL DISTRITO FEDERAL. | 52707 |
| CIEMAD | 20100167 | ALCALA MOYA MARIA GRACIELA | TRANSFORMACIONES Y USOS DEL ESPACIO EN LA COSTA DE COLIMA: TURISMO, PUERTO Y PESQUERÍAS. | 52707 |
| CIEMAD | 20101439 | CANTÚ CHAPA RUBÉN | DESAFÍOS AMBIENTALES SOCIOURBANOS EN LA CIUDAD DE MÉXICO; CASO DELEGACIÓN CUAUHTÉMOC | 52707 |
| CIEMAD | 20100138 | ALVARADO CARDONA MIGUEL | DIAGNOSTICO AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE TLAXCO , ESTADO DE TLAXCALA | 52705 |
| CIEMAD | 20100123 | FELIPE MENDOZA CARLOS | RECICLAJE DE RESIDUOS NANOESTRUCTURADOS (NANORESIDUOS) PARA REMEDIACIÓN AMBIENTAL | 52708 |
| CIEMAD | 20100448 | SANTES HERNÁNDEZ VÍCTOR FLORENCIO | ALTERNATIVAS PARA LA OBTENCIÓN DE COMBUSTIBLES DE BAJO AZUFRE UTILIZANDO NUEVOS MATERIALES EN CATALIZADORES DE HIDROTRATAMIENTO Y COMO ADSORBENTES PARA REDUCCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN | 52708 |
| CIEMAD | 20101702 | VERA ALEJANDRE GERMAN RAUL | INDICADORES DE CAMBIO CLIMÁTICO EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN | 52722 |
| CIEMAD | 20100817 | PENSADO LEGLISE MARIO DEL ROBLE | ANÁLISIS METODOLÓGICO DE PRÁCTICAS DE AUDITORÍA AMBIENTAL CON PARTICIPACIÓN DE ACTORES SOCIALES | 52708 |
| CIEMAD | 20100077 | VALDERRÀBANO ALMEGUA MARÍA DE LA LUZ | FASE III, EVALUACIÓN DE LAS METODOLOGÍAS DE POLÍTICAS PÚBLICAS FEDERALES FORTALEZAS Y DEBILIDADES | 52708 |
| CIEMAD | 20100444 | LINA MANJARREZ PEDRO | DEFINICION DE UN MARCO AMBIENTAL DE REFERENCIA Y DIAGNOSTICO DE CUMPLIMIENTO EN EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA MOVILIDAD Y TRANSPORTE URBANO PARA UNA DELEGACIÓN DEL DISTRITO FEDERAL | 53085 |
| CIEMAD | 20100650 | ARREOLA MENDOZA LAURA | ACTIVACIÓN DEL CANAL CFTR COMO POSIBLE MECANISMO DE ACCIÓN EN LA ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA ASOCIADA A LA EXPOSICIÓN A FLUORUROS | 52710 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|------------|----------|------------------------------------|---|-----------|
| CIEMAD | 20100311 | 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 | 20100102 | LOPEZ FLORES MIGUEL ANGEL | EVALUACIÓN DE RIESGOS SOBRE LA SALUD HUMANA POR FACTORES AMBIENTALES EN LA ZONA URBANA DEL RÍO YAUTEPEC, MORELOS. | 52708 |
| CIEMAD | 20100868 | GUTIÉRREZ CASTILLO MARÍA EUGENIA | EFFECTO DE LAS EMISIONES DERIVADAS DE LA QUEMA DE BIOMASA Y DEL USO DE BIOCOMBUSTIBLES EN LA CALIDAD DEL AIRE DE ZONAS URBANAS | 52707 |
| CIEMAD | 20101118 | GUTIERREZ BARBA BLANCA ESTELA | PLAN DE ACCIÓN PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE EN EL CIEMAD. FASE III | 52712 |
| CIEMAD | 20100976 | 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 | 20101318 | SÁNCHEZ NÚÑEZ JUAN MANUEL | CARACTERIZACIÓN DE LOS PELIGROS GEOLÓGICOS PRESENTES EN MOTOZINTLA, CHIAPAS | 52722 |
| CIEMAD | 20101147 | RODRIGUEZ ESPINOSA PEDRO FRANCISCO | ESTUDIO SOBRE METALES PESADOS, EN LA ZONA COSTERA DEL SUR DE TAMAULIPAS Y NORTE DE VERACRUZ, GOLFO DE MÉXICO. | 52708 |
| CIEMAD | 20101396 | GUTIÉRREZ YURRITA PEDRO JOAQUÍN | LA ECOLOGÍA INTEGRAL COMO PARADIGMA DE ESTUDIOS EN ECOLOGÍA PARA EL SIGLO XXI | 52708 |
| CIEMAD | 20100126 | CARRASCO AQUINO ROQUE JUAN | LOS ESPACIOS SOCIOURBANOS AMBIENTALES Y LA ORDENACIÓN TERRITORIAL Y LA ¿SUSTENTABILIDAD? | 52707 |
| CIEMAD | 20100606 | MUTHUSWAMY PONNIAH JONATHAN | ESTUDIO DE DEPOSITOS DE PALE-TSUNAMIS EN LA PLAYA VALLE DE POTOSI, IXTAPA, GUERRERO: PROSPECCIÓN Y CARACTERIZACIÓN | 52708 |
| CIITEC-AZC | 20100091 | GARCÍA MURILLO ANTONIETA | ELABORACIÓN DE POLVOS VITROCERÁMICOS DE Y2O3:EU3+ POR EL MÉTODO SOL-GEL. | 68316 |
| CIITEC-AZC | 20100730 | JARAMILLO VIGUERAS DAVID | DESARROLLO DE PELÍCULAS DELGADAS NANOESTRUCTURADAS DE GD2O3 Y BATIO3 DOPADAS CON EU3+ UTILIZANDO PVP. | 64428 |
| CIITEC-AZC | 20101269 | CORTÉS ESCOBEDO CLAUDIA ALICIA | CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE NANOFIBRAS DE CARBONO CON PARTÍCULAS METÁLICAS PARA SU USO COMO CATALIZADOR EN CELDAS DE COMBUSTIBLE TIPO PEM | 68311 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|------------|----------|----------------------------------|---|-----------|
| CIITEC-AZC | 20100152 | PLASCENCIA BARRERA GABRIEL | DESARROLLO DE TOBERAS PARA LA INYECCIÓN DE UN GAS EN UNA FASE LÍQUIDA | 68319 |
| CIITEC-AZC | 20100139 | VICTOROVNA LIJANOVA IRINA | SINTESIS DE DENDRIMEROS PARA DOPAJE DE LAS MEMBRANAS DE NANOFILTRACION - CONTINUIDAD | 68305 |
| CIITEC-AZC | 20101433 | MARTINEZ PIÑON FERNANDO | DISEÑO DE UN SENSOR DE PRESIÓN ARTERIAL BIO-MEMS: CIRCUITO MICROELECTRÓNICO CMOS Y MODELADO DE LA ELASTICIDAD DE LA PARED ARTERIAL. | 64303 |
| CIITEC-AZC | 20100121 | JUAREZ LOPEZ FERNANDO | SINTESIS Y CARACTERIZACION DE SUPERALEACIONES BASE NIQUEL PRODUCIDAS POR SPS. | 68306 |
| CIITEC-AZC | 20101667 | ALVAREZ CHAVEZ JOSE ALFREDO | DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN LÁSER DE FIBRA ÓPTICA DOPADA CON YTTERBIO CON SALIDA SINTONIZABLE Y POLARIZACION UNICA, PARA APLICACIONES DE GENERACION DE SEGUNDO ARMONICO PARTE 3 FINAL | 68317 |
| CIITEC-AZC | 20101175 | DÍAZ DE LA TORRE SEBASTIÁN | SINTERIZADO POR SPS Y CARACTERIZACIÓN MECÁNICA DE COMPÓSITOS CERMETS CON PROPIEDADES PLÁSTICAS. | 68313 |
| CIITEC-AZC | 20100090 | CARRILLO ROMO FELIPE DE JESÚS | ELABORACION DE NANOPARTICULAS LUMINISCENTES DE $\text{BaTiO}_3:\text{Er}^{3+}$ ELABORADOS POR VIA HIDROTERMAL. | 68307 |
| CITEDI | 20100553 | MORENO VALENZUELA EDUARDO JAVIER | ESTUDIO DE CONTROLADORES SATURADOS PARA SISTEMAS MECÁNICOS | 82806 |
| CITEDI | 20100132 | AGUILAR BUSTOS LUIS TUPAK | DISEÑO DE CONTROLADORES ROBUSTOS PARA RESOLVER EL PROBLEMA DE CONTROL DE MOVIMIENTO EN SISTEMAS SUBACTUADOS POR MEDICIÓN DE SALIDA | 82861 |
| CITEDI | 20100156 | MONTIEL ROSS OSCAR HUMBERTO | ANALISIS Y DESARROLLO DE METODOS PARA SISTEMAS INTELIGENTES | 82851 |
| CITEDI | 20100137 | DIAZ RAMIREZ VICTOR HUGO | DISEÑO DE FILTROS DIGITALES PARA EL RECONOCIMIENTO Y LA MULTICLASIFICACION DE PATRONES EN SEÑALES MULTIDIMENSIONALES | 82856 |
| CITEDI | 20100162 | SEPÚLVEDA CRUZ ROBERTO | SISTEMAS ROBÓTICOS INTELIGENTES II | 82849 |
| CITEDI | 20100030 | GARCIA VAZQUEZ MIREYA | TÉCNICAS DE PROCESAMIENTO DE VIDEO APLICADAS A BIOMETRÍA Y CODIFICACIÓN DE VIDEO | 82832 |
| CITEDI | 20100050 | STARKOV EVGUENIEVICH KONSTANTIN | LOCALIZACIÓN DE CONJUNTOS COMPACTOS INVARIANTES PARA SISTEMAS POLINOMIALES CON DINAMICA COMPLEJA | 82858 |
| CITEDI | 20100143 | TAPIA ARMENTA JUAN JOSÉ | ALGORITMOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN PROCESADORES MULTI-NÚCLEO | 82870 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|----------|----------|------------------------------------|--|-----------|
| CITEDI | 20100060 | NUÑEZ PEREZ JOSE CRUZ | IMPLEMENTACIÓN DE MODELOS DE COMPORTAMIENTO DE AMPLIFICADORES DE POTENCIA EN AMBIENTES DE SIMULACIÓN SISTEMA Y DE CO-SIMULACIÓN CIRCUITO SISTEMA | 82859 |
| CITEDI | 20101363 | HERRERA CHARLES ROBERTO | PLATAFORMA DE COMUNICACION INALAMBRICA CON SISTEMAS GSM Y ZIGBEE | 82803 |
| CMPL | 20100014 | PINEDA FLORES GABRIEL | REMOCIÓN DE METALES PELIGROSOS PRESENTES EN UN LIXIVIADO MADURO DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS POR ELECTRODEPOSICIÓN | 52614 |
| CMPL | 20101748 | MONTERRUBIO BADILLO MA. DEL CARMEN | CARACTERIZACIÓN ELECTROCATALÍTICA DE MATERIALES CERÁMICOS CONDUCTORES | 52607 |
| CNM | 20101130 | MARTINEZ RIVAS ADRIAN | IMPLEMENTACIÓN DE LAS TÉCNICAS NANOSTENCIL Y NANO-IMPRESIÓN PARA LA REALIZACIÓN DE NANODISPOSITIVOS | 56650 |
| CNM | 20103016 | CABAÑAS MORENO JOSE GERARDO | RED DE NANOTECNOLOGÍA | 57501 |
| CNM | 20103020 | CABAÑAS MORENO JOSE GERARDO | NANOCIENCIA Y MICRONANOTECNOLOGÍA | 57501 |
| DECANATO | 20100828 | RAMÍREZ PALACIOS LOURDES ROCÍO | LA EDUCACIÓN TECNOLÓGICA EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR EN MÉXICO DE 1970 AL 2010. | 63053 |
| DECANATO | 20100834 | RIVAS GÓMEZ TOMÁS | LA EDUCACIÓN TECNOLÓGICA A NIVEL SUPERIOR EN MÉXICO DE 1970 A 2010. SU DIVERSIFICACIÓN Y DESARROLLO. | 63025 |
| DECANATO | 20100792 | CALVILLO VELASCO MAX | INVESTIGACIÓN ICONOGRÁFICA PARA ILUSTRAR LA OBRA: "INDEPENDENCIA Y REVOLUCIÓN. DE LAS ESCUELAS DE ARTES Y OFICIOS A LA EDUCACIÓN TECNOLÓGICA EN MÉXICO, 1810-2010" | 63025 |
| DECANATO | 20100408 | SALINAS CASTILLO GUADALUPE | INTEGRACIÓN DE LA FOTOTECA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACIÓN UNIDAD TEPEPAN AÑOS 1991 - 2000 | 73554 |
| DECANATO | 20101371 | VALVERDE ARCINIEGA JAIME A | HISTORIA DEL MOVIMIENTO ESTUDIANTIL DE 1968 EN EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL | 63020 |
| ENCB | 20100613 | JUÁREZ RAMÍREZ CLEOTILDE | CARACTERIZACIÓN CINÉTICA DE BACTERIAS CAPACES DE DEGRADAR MEZCLAS DE AMINAS AROMÁTICAS | 62352 |
| ENCB | 20100876 | SÁNCHEZ PARDO MARÍA ELENA | ESTUDIO BIOTECNOLÓGICO DE LA PANIFICACIÓN TRADICIONAL DE MÉXICO "PAN DE PULQUE | 62473 |
| ENCB | 20100241 | CRISTIANI URBINA ELISEO | BIOSORCIÓN DE CROMO POR LA CORTEZA DE CUPRESSUS LUSITANICA | 62454 |
| ENCB | 20100619 | BELTRÁN OROZCO MARÍA DEL CARMEN | CARACTERIZACIÓN DE COMPUESTOS FENÓLICOS PRESENTES EN LA SEMILLA Y ACEITE DE CHÍA (SALVIA HISPÁNICA L.), MEDIANTE ELECTROFORÉISIS CAPILAR. | 62328 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|---------|----------|--------------------------------------|--|-----------|
| ENCB | 20100738 | GIONO CEREZO SILVIA | HELICOBACTER PYLORI ICEA, HOPZ, TRIPLE VIRULENTAS, ZONA DE PLASTICIDAD, ADHERENCIA, SSTIV TFS3E INFLAMACIÓN.HAP Y AUTOFAGIA EN HI. BIOFILM EN BACTERIAS GRAM POSITIVAS Y NEGATIVAS RESISTENTES,CAUSANTES DE INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS | 62374 |
| ENCB | 20100760 | MENDOZA PEREZ JORGE ALBERTO | "EVALUACIÓN AMBIENTAL Y DETERMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE DIVERSAS ESPECIES VEGETALES". | 52336 |
| ENCB | 20101286 | ESTRADA GARCIA IRIS CITLALI ELVIRA | ANÁLISIS DEL EFECTO QUE EJERCEN LAS NETS-MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS SOBRE LA EXPRESIÓN DE CITOCINAS DE MACRÓFAGOS HOMÓLOGOS HUMANOS | 62507 |
| ENCB | 20101722 | PIÑON LOPEZ MANUEL JESUS | EFFECTOS DE LA ADRENALINA SOBRE LA ACTIVIDAD ELÉCTRICA DE LAS AFERENTES VAGALES HEPATOPORTALES. | 46213 |
| ENCB | 20100660 | MARTÍNEZ RIVERA MARÍA DE LOS ANGELES | CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE AISLADOS DE HISTOPLASMA CAPSULATUM PROCEDENTES DE BROTE EPIDEMIOLÓGICO EN BUSCADORES DE TESOROS | 62379 |
| ENCB | 20100277 | MONROY OSTRIA AMALIA | COMPARACIÓN DE TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR PARA EL DIAGNÓSTICO TEMPRANO DE LA LEISHMANIOSIS Y LA IDENTIFICACIÓN DEL PARÁSITO | 62469 |
| ENCB | 20100931 | GALLARDO VELAZQUEZ TZAYHRI | OBTENCIÓN DE AGUACATE EN POLVO SECADO POR ASPERSIÓN Y SEGUIMIENTO DE LOS PARÁMETROS DE CALIDAD UTILIZANDO UN MÉTODO QUIMIOMÉTRICO FTIR-HATR Y ANÁLISIS MULTIVARIABLE. | 62305 |
| ENCB | 20101231 | PANIAGUA CASTRO NORMA | EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD TERATOGÉNICA DE DIFENILBOROXAZOLIDONAS DERIVADAS DE AMINOÁCIDOS | 52346 |
| ENCB | 20100316 | VEGA RASGADO LOURDES AMABLE | EFFECTO DE ALGUNAS DROGAS CONVULSIONANTES, ANTICONVULSIONANTES Y ANTIOXIDANTES SOBRE LA EXPRESION DE LAS ISOFORMAS DE LA ÓXIDO NÍTRICO SINTASA DE CEREBRO DE RATÓN. | 62325 |
| ENCB | 20101161 | OLVERA RAMIREZ ROXANA | EVALUACIÓN BIOTECNOLÓGICA Y TOXICOLÓGICA DE CIANOBACTERIAS AISLADAS DE DIFERENTES CUERPOS DE AGUA. | 62332 |
| ENCB | 20101050 | FERNÁNDEZ RENDÓN ELIZABETH | DINÁMICA DE ELEMENTOS GENÉTICOS EN CEPAS DE AEROMONAS SPP. AISLADAS DE MUESTRAS CLINICAS. | 62375 |
| ENCB | 20101524 | ASTUDILLO VÁZQUEZ ADELA | EXPLORACIÓN ETNOBOTÁNICA Y ACCIÓN SOBRE MOTILIDAD GASTROINTESTINAL DE UNA ESPECIE MEDICINAL DE EMPLEO ACTUAL. | 62306 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|---------|----------|-------------------------------|---|-----------|
| ENCB | 20101584 | RODRÍGUEZ MARTÍNEZ SANDRA | ESTUDIO DEL EFECTO DEL FONDO GENÉTICO EN EL DESARROLLO DE LA POSIARIS MURINA INDUCIDA POR IMIQUIMOD | 62498 |
| ENCB | 20100429 | LÓPEZ MERINO AHIDE | BUSQUEDA DE PROTEINAS DE ORIGEN FAGICO CON CAPACIDAD DE LISAR BRUCELLAE | 62544 |
| ENCB | 20100470 | JIMÉNEZ JUÁREZ ROGELIO | ESTUDIO DE LA RELACIÓN TAUTOMÉRICA DE BENCIMIDAZOLES 2,5(6)-DISUSTITUIDOS Y EVALUACIÓN PRELIMINAR DE SU ACTIVIDAD BIOLÓGICA. | 62416 |
| ENCB | 20100611 | BARRAGAN HUERTA BLANCA ESTELA | PRODUCCIÓN DE ENCAPSULADOS HIDROSOLUBLES DE COLORANTES NATURALES APLICANDO TENSOACTIVOS Y CICLODEXTRINAS. | 52310 |
| ENCB | 20100035 | SANTIAGO PINEDA TEODORO | ESTUDIO DE LOS CAMBIOS EN LA ESTRUCTURA DE LA PIMIENTA GORDA (PIMIENTA DIOICA L.) DURANTE SU DESHIDRATACIÓN EN UN SECADOR DE LECHO FLUIDIZADO QUE INCLUYE CICLOS DE ATEMPERADO. | 62464 |
| ENCB | 20100165 | 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 | 20100233 | RIVERA ESPINOZA YADIRA | ESTUDIO DEL POTENCIAL PROBIÓTICO DE LAS BACTERIAS PRESENTES EN EL PULQUE | 62464 |
| ENCB | 20100861 | DE LA CRUZ LÓPEZ FIDEL | EFFECTOS DEL AISLAMIENTO SOCIAL SOBRE LA MORFOLOGÍA NEURONAL; EN ETAPAS CRÍTICAS DEL DESARROLLO EN LA RATA SPRAGUE DAWLEY | 52333 |
| ENCB | 20100989 | RAMÍREZ SAN JUAN EDUARDO | ANÁLISIS DE LAS ACCIONES FARMACOLÓGICAS DE DIFENILBOROXAZOLIDONAS DERIVADAS DE AMINOÁCIDOS SOBRE EL SISTEMA CARDIOVASCULAR | 52353 |
| ENCB | 20101249 | FERNANDEZ NAVA RAFAEL | REVISIÓN DE LAS ESPECIES DEL SUBGÉNERO SERRATARIA, COLUBRINA, RHAMNACEAE PARA MÉXICO | 62331 |
| ENCB | 20101725 | MUÑOZ SÁNCHEZ JOSÉ LUIS | IDENTIFICACIÓN Y SECUENCIACIÓN DE ALGUNOS GENES RELACIONADOS AL ESTRÉS HÍDRICO EN FOUQUERIA SPLENDESSP. BREVIFLORA. | 62323 |
| ENCB | 20101356 | MARTÍNEZ GALERO ELIZDATH | EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LA VITAMINA C SOBRE LA AFECTACIÓN DEL DESARROLLO INTRAUTERINO PRODUCIDA POR LA INTERACCIÓN DEL GINKGO BILOBA Y DIABETES | 52392 |
| ENCB | 20100574 | QUIROZ GARCÍA DAVID LEONOR | MONITOREO ATMOSFÉRICO DE LA CIUDAD DE OAXACA, MÉXICO | 62333 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|---------|----------|---------------------------------|---|-----------|
| ENCB | 20101457 | VEGA LÓPEZ ARMANDO | EVALUACIÓN DE LA TOXICIDAD DE PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS EN EL CHARAL (CHIROSTOMA SPP) AMBIENTALMENTE EXPUESTO. | 52320 |
| ENCB | 20101478 | ROJAS AVELIZAPA LUZ IRENE | ESTUDIO MOLECULAR DE BT1-88, UNA NUEVA CEPA DE B. THURINGIENSIS. | 62427 |
| ENCB | 20101078 | PACHECO ROSADO JORGE | ESTUDIO DE LA NEUROGÉNESIS DEL HIPOCAMPO EN RATA HIPOTIROIDEA | 52344 |
| ENCB | 20100535 | BARRÓN ROMERO BLANCA LILIA | DISEÑO DE ANTIVIRALES ANTI-VIRUS DE INFLUENZA Y HERPES MEDIANTE MÉTODOS BIOINFORMÁTICOS. | 62377 |
| ENCB | 20101049 | GARCÍA LATORRE ETHEL AWILDA | MECANISMOS REGULADORES MEDIADOS POR LINFOCITOS TH17, LINFOCITOS TCD4+CD25-(EFECTORES)Y LINFOCITOS TCD4+CD25+(REGULADORES). | 62365 |
| ENCB | 20100236 | TAMARIZ MASCARUA JOAQUIN | SÍNTESIS Y APLICACIONES DE CARBO- Y HETERO-CICLOS | 62411 |
| ENCB | 20101252 | HERNÁNDEZ UNZÓN HAYDEE YAZMIN | CARACTERIZACIÓN FISCOQUÍMICA Y CAPACIDAD ANTIOXIDANTE DE CUATRO VARIEDADES DE GRANADA (PUNICA GRANATUM), CULTIVADAS EN MÉXICO. | 62464 |
| ENCB | 20101212 | HERNÁNDEZ SÁNCHEZ HUMBERTO | IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DE BACTERIAS HALOTOLERANTES DE QUESOS MEXICANOS | 62461 |
| ENCB | 20100237 | JAN ROBLERO JANET | IDENTIFICACIÓN Y FILOGENIA MOLECULAR DE BACTERIAS ASOCIADAS A LAS RIZOSFERAS DE PLANTAS QUE CRECEN EN SUELOS CONTAMINADOS CON PETRÓLEO | 46209 |
| ENCB | 20100333 | SERAFIN LOPEZ JEANET | ANALISIS DE LOS DIALIZADOS DE EXTRACTOS LEUCOCITARIOS OBTENIDOS DE DIVERSAS FUENTES Y SU EFECTO EN LA INFECCION IN VITRO CON LISTERIA MONOCYTOGENES | 62507 |
| ENCB | 20100049 | GALLARDO NAVARRO YOJA TERESA | CAMBIOS FÍSICOS Y NUTRICIOS EN ALIMENTOS PROCESADOS | 62346 |
| ENCB | 20101639 | RODRÍGUEZ DORANTES ANGÉLICA MA. | ANALISIS DE LA APLICACIÓN DE AGENTES QUELANTES BIOLÓGICOS PARA LA FITOEXTRACCIÓN DE METALES PESADOS | 62332 |
| ENCB | 20103017 | ZEPEDA VALLEJO LUIS GERARDO | COMPRA DE HELIO Y NITRÓGENO PARA LA ENCB | 62412 |
| ENCB | 20100706 | HERNANDEZ RUBIO MARIA CECILIA | INFLUENCIA DE LA TEMPERATURA CONSTANTE EN LA DIFERENCIACIÓN SEXUAL Y EL PROCESO DE MADURACIÓN GONÁDICA DE JUVENILES DE CHIROSTOMA HUMBOLDTIANUM (VALENCIENNES, 1835). | 62424 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|---------|----------|--------------------------------|---|-----------|
| ENCB | 20101188 | PEREZ PASTEN BORJA RICARDO | DESARROLLO DE BEBIDAS FUNCIONALES DE GROSELLA Y ARÁNDANO CON CAPACIDAD INHIBIDORA DEL METABOLISMO DE NICOTINA, Y EVALUACIÓN DE SU EFECTO EN LA CONDUCTA DE ROEDORES CONDICIONADOS CON NICOTINA. | 52385 |
| ENCB | 20100113 | VÁSQUEZ MURRIETA MARIA SOLEDAD | EVALUACIÓN MICROBIANA DEL EFECTO DE METALES PESADOS EN EL SUELO | 62385 |
| ENCB | 20100717 | VILLEGAS GARRIDO THELMA LILIA | ESTUDIO COMPARATIVO DE LA PRODUCCIÓN DE COMPUESTOS DE IMPORTANCIA FARMACÉUTICA POR CULTIVOS IN VITRO DE DIVERSAS ESPECIES DE PLANTAS COLECTADAS EN LA SIERRA DE GUADALUPE. | 62313 |
| ENCB | 20101111 | WONG RAMÍREZ CARLOS | ESTUDIO IN VIVO DEL ACIDO 3,5-DIMETOXICINAMICO COMO POSIBLE AGENTE HIPOCOLESTEROLEMIANTE | 62321 |
| ENCB | 20101135 | GUERRA SANCHEZ MARIA GUADALUPE | GLICOBIOLOGÍA DE USTILAGO MAYDIS | 62339 |
| ENCB | 20101470 | PEREZ TAPIA SONIA MAYRA | EFFECTO DEL TRATAMIENTO CON DIALIZADO DE EXTRACTOS LEUCOCITARIOS EN EL MODELO MURINO DE LEISHMANIOSIS CUTÁNEA LOCALIZADA (LCL). | 62543 |
| ENCB | 20100252 | CASTRO ESCARPULLI GRACIELA | BIOPELICULA, ISLA DE PATOGENICIDAD, QUÓRUM SENSIG Y RESISTENCIA ANTIMICROBIANA EN AEROMONAS SPP | 62374 |
| ENCB | 20101327 | CONTRERAS RODRIGUEZ ARACELI | DIAGNOSTICO DE BRUCELOSIS EN SUEROS DE BOVINOS Y BUFALOS MEDIANTE PCR | 62554 |
| ENCB | 20100727 | FRANCO COLÍN MARGARITA | LA COMBINACIÓN DE UNA DIETA ALTA EN LÍPIDOS Y EL TRATAMIENTO CON GLICINA FAVORECE EL ESTADO METABOLICO DE RATAS CON DIABETES EXPERIMENTAL TIPO I. | 52334 |
| ENCB | 20100211 | ORTIZ ORDOÑEZ ESPERANZA | DETERMINACIÓN DE LOS DAÑOS HISTOLÓGICOS EN BRANQUIAS E HÍGADO DE GOODEA ATRIPINNIS CAUSADOS POR LOS CONTAMINANTES DE DOS SITIOS DE MUESTREO DE LA LAGUNA DE YURIRIA | 62503 |
| ENCB | 20100520 | MEZA TOLEDO SERGIO ENRIQUE | FENIL ALCOHOL AMIDAS ANTICONVULSIONANTES COMO MODULADORES ALOSTERICOS DEL RECEPTOR GABAA | 62318 |
| ENCB | 20100629 | AGUILERA ARREOLA MA GUADALUPE | DETECCIÓN DE PATÓGENOS BACTERIANOS CAUSANTES DE CERVICOVAGINITIS | 62374 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|---------|----------|---------------------------------|---|-----------|
| ENCB | 20100478 | HERNÁNDEZ GARCÍA ADELAIDA | ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE Y HEPATOPROTECTORA DE LOS EXTRACTOS ETANÓLICOS DE TRICHAPTUM BIFORME, HERICIUM ERINACEUS Y TRAMETES VERSICOLOR | 62481 |
| ENCB | 20100519 | SANCHEZ GARCIA FRANCISCO JAVIER | CARACTERIZACION FUNCIONAL DE ANTIGENOS DE SECRECIÓN DE M. TUBERCULOSIS SOBRE MITOCONDRIAS DE MACROFAGOS MURINOS | 62370 |
| ENCB | 20100099 | CERNA CORTES JORGE FRANCISCO | EFFECTO DE UNA MEZCLA DE ÁCIDOS GRASOS DE SOBRE LA EXPRESIÓN GENÉTICA DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS DURANTE SU ADAPTACIÓN A LA LATENCIA | 62495 |
| ENCB | 20100873 | MORA ESCOBEDO ROSALBA | MEJORAMIENTO DE LAS PROPIEDADES NUTRACÉUTICAS DE MEZCLAS PLÁTANO-LENTEJA MEDIANTE EL USO DE LA EXTRUSIÓN | 62462 |
| ENCB | 20101390 | MADRIGAL BUJAI DAR EDUARDO | GENOPROTECCIÓN DEL JUGO DE TORONJA SOBRE EL DAÑO PRODUCIDO POR EL PEROXIDO DE HIDROGENO | 52402 |
| ENCB | 20101054 | DOMÍNGUEZ LÓPEZ MARIA LILIA | EFFECTO DE LA PROTEÍNA DE CHOQUE TÉRMICO DE 60 KDA DE KLEBSIELLA PNEUMONIAE EN LA APOPTOSIS INDUCIDA CON ÁCIDO URSÓLICO EN FIBROBLASTOS DE MEMBRANA SINOVIAL DE RATÓN BALB/C SANO. | 62485 |
| ENCB | 20100023 | ANAYA SOSA IRASEMA | EVALUACIÓN CUALITATIVA DE LA MIGRACIÓN DEL AGUA DURANTE EL SECADO DE NOPAL CON CICLOS ATEMPERADO MEDIANTE ANALISIS TÉRMICO Y DE MICROESTRUCTURA | 62464 |
| ENCB | 20100430 | HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ CÉSAR HUGO | DIVERSIDAD DE BACTERIAS Y GENES DEL CICLO DEL NITRÓGENO EN LA RIZOSFERA DE PLANTAS METALOFITAS Y TRACTO DIGESTIVO DE INSECTOS DESCORTEZADORES. | 46209 |
| ENCB | 20101451 | MENDEZ TENORIO ALFONSO | AMPLIFICACIÓN GENÓMICA E IDENTIFICACIÓN DE ORGANISMOS MEDIANTE LA OBTENCIÓN DE HUELLAS GENÓMICAS CON MICROARREGLOS UNIVERSALES. | 62322 |
| ENCB | 20101355 | LOPEZ CORTEZ MA. DEL SOCORRO | ELABORACION Y CARACTERIZACION DE PELICULAS BIODEGRADABLES A BASE DE ALMIDON Y ARCILLAS NANOESTRUCTURADAS: ALMIDON/ARACILLA NATURAL, ALMIDON/ORGANO ARACILLA(OC)Y ALMIDON/INORGANO-ORGANO ARACILLA(IOC)Y ESTUDIO DE SU POSIBLE APLICACION COMO MATERIAL DE EMPAQUE DE ALIMENTOS. | 62314 |
| ENCB | 20101575 | ÁLVAREZ GONZÁLEZ ROSA ISELA | MODULACIÓN DE LA APOPTOSIS POR EL JUGO DE TORONJA IN VITRO | 52403 |
| ENCB | 20100382 | LÓPEZ LÓPEZ EUGENIA | INDICADORES DE SALUD DE LA LAGUNA DE YURIRIA: CALIDAD DEL AGUA, EUTROFIZACIÓN Y RESPUESTA DE LAS SEÑALES BIOLÓGICAS. | 62420 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|---------|----------|------------------------------|--|-----------|
| ENCB | 20101771 | SOTO GALERA EDUARDO | ACTUALIZACIÓN DE LA COLECCIÓN NACIONAL DE PECES DULCEACUÍCOLAS MEXICANOS, ENCB. (1RA ETAPA) | 62420 |
| ENCB | 20101028 | PERALTA CRUZ JAVIER | EVALUACIÓN DE LA REGIOSELECTIVIDAD DE LAS REACCIONES DE CICLOCONDENSACIÓN DE QUINOXALINAS MEDIADAS POR MICROONDAS | 62457 |
| ENCB | 20101365 | LÓPEZ SANTIAGO RUBÉN | ANÁLISIS DEL PROTEOMA DE SECRECIÓN DE BRUCELLA MELITENSIS MUTADA EN EL SISTEMA DE SECRECIÓN TIPO IV, BAJO CONDICIONES DE ESTRÉS. | 62368 |
| ENCB | 20101234 | LUNA HERRERA JULIETA | ACTIVACIÓN Y EXPRESIÓN DE GENES DE CITOCINAS EN MACRÓFAGOS TRATADOS CON TRITERPENOS. | 62371 |
| ENCB | 20100479 | SANCHEZ TORRES LUVIA ENID | EVALUACION DEL USO DEL FACTOR DE TRANSFERENCIA EN UN MODELO MURINO DE PALUDISMO | 62489 |
| ENCB | 20100412 | CANCINO DIAZ JUAN CARLOS | ESTUDIO DE LA PRODUCCIÓN DE BIOPELÍCULA EN CEPAS DE STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS AISLADAS DE INFECCIONES OCULARES. | 46209 |
| ENCB | 20101087 | MIRANDA PÁEZ ABRAHAM | NEUROPEPTIDOS EN SUSTANCIA GRIS PERIACUEDUCTAL, ANSIEDAD Y RESPUESTA DEFENSIVA EN RATA. | 52340 |
| ENCB | 20100905 | VALDES RAMIREZ MARÍA | ENDÓFITOS DE PLANTAS DE IMPORTANCIA ECOLÓGICA Y OTROS MICROORGANISMOS | 46208 |
| ENCB | 20101500 | CRUZ CAMARILLO RAMON | EL SISTEMA AMIOLÍTICO DE B. THURINGIENSIS | 62427 |
| ENCB | 20100710 | MORENO LAFONT MARTHA CECILIA | CITOCINAS TH1/TH2/TH17 EN EL TRASPLANTE ALOGÉNICO DE CÉLULAS PROGENITORAS HEMATOPOYÉTICAS | 62368 |
| ENCB | 20100184 | CRUZ Y VICTORIA MARÍA TERESA | OBTENCION DE LAS PROTEINAS DE SEMILLAS DE GIRASOL Y SU HIDROLISIS CON PROTEASAS COMBINADAS (VEGETAL - ANIMAL) PARA OBTENER PEPTIDOS Y AMINOÁCIDOOS | 62475 |
| ENCB | 20100329 | CALDERON DOMINGUEZ GEORGINA | CAMBIOS EN LA MICROESTRUCTURA DE UN PASTEL TIPO ESPONJA DURANTE EL ALMACENAMIENTO A BAJAS TEMPERATURAS | 62454 |
| ENCB | 20101117 | BAEZA RAMÍREZ ISABEL | DETERMINACIÓN DEL PERFIL DE CITOCINAS EN EL MODELO EXPERIMENTAL DE LUPUS INDUCIDO POR DIFERENTES FÁRMACOS | 62326 |
| ENCB | 20100402 | URIA GALICIA ESTHER | CICLO REPRODUCTIVO DE CRASSOSTREA RHIZOPHORAE (GUILDING, 1828), DE LA LAGUNA DE TAMPAMACHOCO, TUXPAN VERACRUZ | 62503 |
| ENCB | 20100406 | JIMÉNEZ ZAMUDIO LUIS ANTONIO | CAMBIOS EN LINFOCITOS TH17 Y TREG DURANTE LA INDUCCIÓN DE MIELOMA MURINO | 62367 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|---------|----------|-----------------------------------|--|-----------|
| ENCB | 20100063 | MARTÍNEZ JERÓNIMO FELIPE FERNANDO | ESTUDIOS SOBRE LA BIOLOGÍA EXPERIMENTAL DE CRUSTÁCEOS PLANCTÓNICOS Y LITORALES DEL ORDEN CLADOCERA. APLICACIONES Y PERSPECTIVAS. | 62424 |
| ENCB | 20100720 | NOGUEDA TORRES BENJAMÍN | EVALUACION IN VIVO DE LA ACTIVIDAD TRIPANOCIDA DE NUEVOS COMPUESTOS SOBRE TRYPANOSOMA CRUZI | 62399 |
| ENCB | 20100679 | REYES ARELLANO ALICIA ROMUALDA | SÍNTESIS DE IMIDAZOLINAS CON POTENCIAL APLICACIÓN EN NANOPARTÍCULAS Y ESTUDIO PRELIMINAR DE SU ACTIVIDAD BIOLÓGICA | 62526 |
| ENCB | 20101121 | GARDUÑO SICILIANO LETICIA | "ESTUDIO DEL EFECTO DEL ACEITE DE LA SEMILLA DE SALVIA HISPANICA SOBRE EL PERFÍL LIPÍDICO Y CALIDAD ESPERMÁTICA EN UN MODELO DE DIABETES INDUCIDA EN RATÓN" | 52391 |
| ENCB | 20101113 | RODRÍGUEZ PÁEZ LORENA IGNACIA | EFFECTO DE OXAMATOS N-SUSTITUIDOS SOBRE ENZIMAS CLAVE DEL METABOLISMO ENERGETICO ANEROBICO DE ESPERMATOZOIDES DE RATON. | 62321 |
| ENCB | 20101131 | DELGADO REYES JOSÉ FRANCISCO | ESTUDIO DE REACCIONES DE MULTICOMPONENTES A TRAVES DE CARBENOS DE FISCHER Y PENTAMETILCICLOPENTADIENO CON EXO-HETERODIENOS, DIPOLOS 1,3 Y BENCILIDENANILINAS | 62413 |
| ENCB | 20100788 | ORTIZ MORENO ALICIA | EFFECTO DE TRATAMIENTOS NO CONVENCIONALES EN FITOQUÍMICOS DE CHILE Y XOCONOSTLE. | 62372 |
| ENCB | 20100875 | GUTIÉRREZ LÓPEZ GUSTAVO | ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DE ALIMENTOS Y SISTEMAS MODELO MACRO, MICRO Y NANOMÉTRICOS | 62482 |
| ENCB | 20101246 | CHACÓN SALINAS ROMMEL | EFFECTO DE EXTRACTOS DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS EN CELULAS DENDRITICAS | 62507 |
| ENCB | 20101133 | AMORA LAZCANO ENRIQUETA | HONGOS FORMADORES DE MICORRIZA ARBUSCULAR PRESENTES EN EL CERRO DE LA ESTRELLA, IZTAPALAPA, D. F. | 62378 |
| ENCB | 20100326 | QUIÑONES RAMÍREZ ELSA IRMA | CARACTERIZACION PARCIAL DE BACTERIOCINAS PRODUCIDAS POR BACTERIAS ACIDO LACTICAS AISLADAS DE HORTALIZAS | 62375 |
| ENCB | 20101447 | CHAMORRO CEVALLOS GERMAN | EFFECTO DE LA SPIRULINA Y EL RESVERATROL SOBRE LA TOXICIDAD REPRODUCTIVA PRODUCIDA POR AGENTES INDUCTORES DE DAÑO OXIDATIVO. | 52398 |
| ENCB | 20100275 | RODAS SUAREZ OSCAR RODOLFO | EXPRESIÓN DE POSIBLES FACTORES DE VIRULENCIA DE LISTERIA MONOCYTOGENES AISLADA DE ALIMENTOS Y CASOS CLÍNICOS. | 62572 |
| ENCB | 20101461 | AGUILAR SANTELISES MIGUEL | NEUTROPENIA EN PACIENTES PEDIATRICOS ONCOLOGICOS | 62539 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|---------|----------|-------------------------------|--|-----------|
| ENCB | 20100907 | ZEPEDA VALLEJO LUIS GERARDO | SÍNTESIS ORGÁNICA ASIMÉTRICA (VÍA CATÁLISIS ORGÁNICA O SÍNTESIS DIASTEREOSELECTIVA) Y FUENTES VEGETALES COMO ALTERNATIVAS PARA OBTENER MOLÉCULAS DE INTERÉS TEÓRICO, BIOLÓGICO Y SINTÉTICO | 62412 |
| ENCB | 20100898 | REYES MALDONADO ELBA | DETERMINACION DE SUBPOBLACIONES LINFOIDES T Y CICLINA D1 EN PACIENTES CON MIELOMA MULTIPLE | 62393 |
| ENCB | 20101056 | LEZAMA PALACIOS RUTH ANGÉLICA | DETERMINACIÓN DE LA ACTIVACIÓN DE SRC Y AKT EN CÉLULAS DE PACIENTES CON LEUCEMIA LINFOBLÁSTICA AGUDA BCR-ABL +/-. | 62392 |
| ENCB | 20100416 | IBÁÑEZ HERNÁNDEZ MIGUEL ÁNGEL | PARTICIPACIÓN DE LAS PARTÍCULAS LIPÍDICAS DE MEMBRANA EN EL PROCESO DE LIBERACIÓN DE ENZIMAS EN EL TRATAMIENTO CON FÁRMACOS EN CÉLULAS EN CULTIVO | 62326 |
| ENCB | 20100390 | FARRERA REBOLLO REYNOLD RAMÓN | ESTUDIO DE LA MICROESTRUCTURA DE PAN ARABE Y SU RELACION CON LA DIGESTIBILIDAD DEL ALMIDÓN. | 62525 |
| ENCB | 20100752 | ALAMILLA BELTRÁN LILIANA | ESTUDIO CALORIMÉTRICO EN SUBPRODUCTOS DE PLANTAS SOMETIDOS A PROCESO DE SECADO POR ASPERSIÓN | 62464 |
| ENCB | 20101452 | MALDONADO RODRÍGUEZ ROGELIO | EVALUACIÓN EXPERIMENTAL DEL MICROARREGLO UNIVERSAL DE HUELLA GENÓMICA EN LA IDENTIFICACIÓN DE HONGOS. | 62322 |
| ENCB | 20100546 | GALAR MARTINEZ MARCELA | EVALUACIÓN DEL ESTRÉS OXIDATIVO PRODUCIDO POR ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS (AINES) SOBRE LA CARPA COMÚN CYPRINUS CARPIO. | 52373 |
| ENCB | 20100514 | VILLA TANACA MARÍA DE LOURDES | BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR DE ENZIMAS DE HONGOS Y LEVADURAS DE INTERÉS MÉDICO, FITOPATÓGENO Y BIOTECNOLÓGICO. | 62569 |
| ENCB | 20100304 | SANCHEZ RAMIREZ MARINA | DIVERSIDAD DEL ICTIOPLANCTON EN LA LAGUNA DE MANDINGA, VERACRUZ | 62423 |
| ENCB | 20100495 | MELÉNDEZ CAMARGO MARÍA ESTELA | EVALUACIÓN FARMACOLÓGICA Y TOXICOLÓGICA DE PRINCIPIOS ACTIVOS DE ORIGEN VEGETAL O POR SÍNTESIS DE INTERÉS FARMACÉUTICO III | 52380 |
| ENCB | 20100663 | TOVAR SOTO ALEJANDRO | IDENTIFICACION DEL AGENTE CAUSAL DE UNA NUEVA ENFERMEDAD EN CILANTRO (CORIANDRUM SATIVUM L.) EN EL VALLE DE TEPEACA, PUEBLA- CARACTERIZACIÓN DE CEPAS NATIVAS DEL HONGO POCHONIA CHLAMYDOSPORIA PARA EL MANEJO DE MELOIDOGYNE SPP. EN HORTALIZAS | 62398 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|---------|----------|--|--|-----------|
| ENCB | 20100954 | ALEJANDRE AGUILAR RICARDO | ESTUDIO DE ÁCAROS ECTOPARÁSITOS COMO POSIBLE CONTROL BIOLÓGICO DE TRIATOMINOS | 62400 |
| ENCB | 20100423 | QUINTANA CANO ERIKA TERESA | CARACTERIZACIÓN MOLECULAR Y MICROSCÓPICA DE ACTINOBACTERIAS AISLADAS EN DIFERENTES ECOSISTEMAS DE MÉXICO | 46209 |
| ENCB | 20100919 | RIVERA GUTIÉRREZ SANDRA | ESTANDARIZACIÓN DE LA ADAPATACION A LA LATENCIA IN VITRO DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS EN PRESENCIA DE LIPOPROTEÍNAS DE BAJA DENSIDAD (LDL) | 62495 |
| ENCB | 20100490 | MEJÍA GUERRERO HÉCTOR OMAR | ESTRUCTURA FILOGEOGRÁFICA DEL CARACOL HUMBOLDTIANA DURANGOENSIS | 62395 |
| ENCB | 20101151 | RIBAS JAIMES ROSA MARÍA | DESARROLLO DE PRODUCTOS BIOLÓGICOS DE NUEVA GENERACIÓN PARA EL ESTUDIO, DIAGNÓSTICO Y PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS | 62384 |
| ENCB | 20100533 | ROJAS ESPINOSA OSCAR | PARTICIPACIÓN DE LA PEROXIDASA EXÓGENA EN LA ACTIVIDAD MICROBICIDA DE LOS MACRÓFAGOS MURINOS CONTRA MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS. | 62501 |
| ENCB | 20100440 | AHUATZI CHACÓN DEIFILIA | BIODEGRADACIÓN DE LA MEZCLA COMERCIAL DE HERBICIDAS TRIAZÍNICOS (ATRAZINA-TERBUTRINA) Y DEL INTERMEDIARIO ÁCIDO CIANÚRICO, POR SERRATIA MARCESCENS O POR CONSORCIOS BACTERIANOS. | 62356 |
| ENCB | 20100195 | LÓPEZ VILLEGAS EDGAR OLIVER | EXPRESIÓN DE LA PROTEÍNA REGULADORA DE CITOCINÉISIS 1 (PRC-1) EN CÉLULAS INFECTADAS POR CHLAMYDIA TRACHOMATIS | 62521 |
| ENCB | 20100916 | VARGAS MENDOZA CARLOS FABIAN | DIVERSIDAD Y ESTRUCTURA GENÉTICA DE PINUS HARTWEGII | 62419 |
| ENCB | 20100427 | ORTIZ BUTRON MARIA DEL ROCIO ELIZABETH | ALTERACIONES CONDUCTUALES Y MOLECULARES PROVOCADAS POR LA ADMINISTRACIÓN NEONATAL DE FÁRMACOS ANTI-INFLAMATORIOS NO ESTEROIDALES | 52342 |
| ENCB | 20100334 | ESTRADA PARRA SERGIO ANTONIO | LOS EXTRACTOS DIALIZABLES DE LEUCOCITOS Y SU PARTICIPACIÓN EN LA FORMACION DE CENTROS GERMINALES EN ORGANOS LINFOIDES | 62544 |
| ENCB | 20100882 | VILLAFUERTE ROBLES LEOPOLDO | GRÁNULOS FLOTANTES DE LIBERACIÓN SOSTENIDA UTILIZANDO COMO MODELO DE FÁRMACO EL METRONIDAZOL | 52388 |
| ENCB | 20100551 | SALINAS TOBON MARIA DEL ROSARIO | ESPECIFICIDAD Y LOCALIZACIÓN DE ANTÍGENOS DE T. SPIRALIS CON VALOR POTENCIAL EN DIAGNÓSTICO Y PROTECCIÓN | 62486 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|---------|----------|----------------------------------|---|-----------|
| ENCB | 20101728 | CEJA OCHOA IRAIS ARACELI | VINCULACIÓN DE LOS ASPECTOS CIENTÍFICOS Y ADMINISTRATIVOS EN LA CREACIÓN DE UNA MICROEMPRESA DE PLANTAS MEDICINALES | 65530 |
| ENCB | 20100852 | ZAMUDIO HERNANDEZ SERGIO ROBERTO | CEREBROLISINA Y SEPARACION MATERNA EN RATA | 52357 |
| ENCB | 20101454 | CANCINO DÍAZ MARIO EUGENIO | ESTUDIO DEL EFECTO ANTI-APOPTOTICO DEL PEPTIDOGLICANA DE STAPHILOCOCCUS AUREUS EN QUERATINOCITOS HUMANOS | 62498 |
| ENCB | 20100929 | CHUC MEZA ELIEZER | "ESTUDIO DE LA REDUCCIÓN DE LA ASIMETRIA MOTORA EN RATAS HEMIPARKINSONIANAS TRATADAS CON AGONISTAS HISTAMINÉRGICOS H3" | 52331 |
| ENCB | 20100067 | WANG HU EN TAO | DIVERSIDAD DE LOS MICROORGANISMOS SIMBIOTICOS-ENDOFITICOS Y SUS POTENCIALES EN AGRICULTURA Y BIOTECNOLOGÍA | 62385 |
| ENCB | 20100419 | MORENO ALTAMIRANO MARIA MAXIMINA | "ANÁLISIS DE LA MOVILIZACIÓN DE CALCIO EN LINFOCITOS T INFECTADOS CON EL VIRUS DEL DENGUE" | 62370 |
| ENCB | 20101523 | VELASCO BEDRÁN HUGO | TRATAMIENTO BIOLÓGICO DE EFLUENTES DOMÉSTICOS CON LODOS INMOVILIZADOS SOBRE SOPORTES MÓVILES EN UN REACTOR CONTINUO | 62351 |
| ENCB | 20101251 | GARCIA PEREZ BLANCA ESTELA | ALTERACIONES MITOCONDRIALES Y EXPRESIÓN DE GENES DE CITOCINAS EN CÉLULAS NO FAGOCÍTICAS INFECTADAS POR MICOBACTERIAS. | 62371 |
| ENCB | 20101534 | SALAZAR SÁNCHEZ MA. ISABEL | DETERMINACIÓN DE LA LOCALIZACIÓN INTRACELULAR DE LA PROTEÍNA NS1 DEL VIRUS DENGUE Y SU EFECTO SOBRE LA PRODUCCIÓN DE CITOCINAS RELEVANTES EN CÉLULAS MONOCITICAS HUMANAS. | 62487 |
| ENCB | 20101124 | VARGAS DÍAZ MARÍA ELENA | EXTRACCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE SAPONINAS Y SAPOGENINAS DE AGAVES TEQUILANA Y LECHUGUILLA PARA SU POSIBLE USO COMO ADYUVANTE DE VENENO DE SERPIENTE. | 52387 |
| ENCB | 20101081 | CURIEL QUESADA EVERARDO | FACTORES QUE AFECTAN EL ESTABLECIMIENTO DEL PLÁSMIDO PRAS1 EN CEPAS DE AEROMONAS HYDROPHILA | 62319 |
| ENCB | 20101304 | CASTELÁN VEGA JUAN ARTURO | EFECTO DE MUTACIONES EN LA HEMAGLUTININA DEL VIRUS DE LA INFLUENZA A(H1N1) SOBRE EL RECONOCIMIENTO DE RECEPTORES CELULARES Y EL EVENTO DE FUSIÓN MEMBRANAL. | 62384 |
| ENCB | 20100422 | ARREGUIN SANCHEZ MARIA DE LA LUZ | EL HERBARIO ENCB, APOYO EN LA FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS Y EN LA INVESTIGACIÓN | 62331 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|---------|----------|--------------------------------|--|-----------|
| ENCB | 20101260 | DIAZ CEDILLO FRANCISCO | ESTUDIO DE LA REACTIVIDAD DE RESORCINARENOS EN REACCIONES DE SUSTITUCIÓN FOTONUCLEOFILICA AROMÁTICA | 62563 |
| ENCB | 20100820 | CAMPOS ALDRETE MA ELENA | CARACTERIZACION DE LA RESPUESTA FISICOQUÍMICA Y BIOLÓGICA DEL EFECTO FARMACOQUIMICO DE GRUPOS ESPECÍFICOS EN COMPUESTOS -3-SUSTITUIDOS Y FUSIONADOS CON NUCLEO IMIDAZOLICO DE INTERES FARMACEUTICO | 62416 |
| ENCB | 20100506 | JIMENEZ VAZQUEZ HUGO ALEJANDRO | ANÁLISIS DE LA SELECTIVIDAD EN REACCIONES ORGÁNICAS DIVERSAS POR MÉTODOS TEÓRICOS. | 62562 |
| ENCB | 20100726 | LEÓN ÁVILA GLORIA DE LA LUZ | EFFECTO DE LOS EXTRACTOS DE LARREA SP. SOBRE LA VIABILIDAD DE GIARDIA DUODENALIS Y ANALISIS DE LA EXPRESIÓN DEL MRNA DE TUBULINA. | 62425 |
| ENCB | 20101417 | ARELLANO CARDENAS SOFIA | ESTUDIO DE LA ADSORCIÓN DE NARINGINA UTILIZANDO UN MATERIAL NANOESTRUCTURADO | 62314 |
| ENCB | 20100218 | DE HARO CRUZ MARIA DE JESÚS | CARACTERIZACIÓN DE LA HEMOAGLUTININA DE ORNITHOBACTERIUM RHINOTRACHEALE | 62380 |
| ENCB | 20101020 | RAMON GALLEGOS EVA | EFICIENCIA DE LA TERAPIA FOTODINÁMICA COMBINADA CON UN GLUCOSAMINOGLICANO EN LA ELIMINACIÓN DE CÉLULAS DE ASTROCITOMA | 52399 |
| ENCB | 20100386 | JARAMILLO FLORES MARÍA EUGENIA | RELACIÓN DEL GRADO DE POLIMERIZACIÓN Y LA ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DEL ÁCIDO CAFEICO PRESENTE EN CHILE (CAPSICUM ANNUM) SOMETIDO A TRATAMIENTOS TÉRMICOS. | 62464 |
| ENCB | 20100151 | JIMÉNEZ MARTÍNEZ CRISTIAN | DETERMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE "IN VIVO" E "IN VITRO" DE LAS ZEINAS DE MAIZ NIXTAMALIZADO | 62462 |
| ENCB | 20100942 | VALENZUELA GARZA RICARDO | TAXONOMÍA, CONCEPTO DE ESPECIE FILOGENÉTICA, ECOLOGÍA E IMPORTANCIA FORESTAL Y MÉDICA DE LOS HONGOS HABITANTES DE LA MADERA EN MÉXICO FASE II | 62329 |
| ENCB | 20100144 | GARCÍA RAMÍREZ MARTHA | EFFECTO DE LA LESION DOPAMINERGICA EN EL NUCLEO RETICULAR DEL TALAMO SOBRE LA MEMORIA DE RECONOCIMIENTO DE OBJETOS Y EL APRENDIZAJE EN EL LABERINTO RADIAL | 52337 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|---------|----------|----------------------------------|--|-----------|
| ENCB | 20100996 | RODRÍGUEZ TOVAR AÍDA VERÓNICA | DETECCIÓN DE LOS GENES QUE CODIFICAN PARA PROTEÍNAS HISTIDÍN-CINASAS INVOLUCRADAS EN EL PROCESO DE SEÑALIZACIÓN EN ESPECIES DE CANDIDA DIFERENTES A CANDIDA ALBICANS | 62379 |
| ENCB | 20101104 | SALMERON ALCO CER ANGELICA MARIA | ESTUDIO DE LA PRODUCCIÓN DE ETANOL, EMPLEANDO UN SISTEMA CON CÉLULAS INMOVILIZADAS EN BAGAZO DE CAÑA. | 62356 |
| ENCB | 20100575 | DORANTES ALVAREZ LIDIA | EVALUACION Y PREVENCION DEL CRECIMIENTO DE ALGUNOS PATÓGENOS EN ALIMENTOS | 62467 |
| ENCB | 20101092 | ZUÑIGA BERMUDEZ GERARDO | ESTRUCTURA FILOGEOGRÁFICA E HISTORIA DEMOGRÁFICA DE DENDROCTONUS PSEUDOTSUGAE (CURCULIONUDAE: SCOLYTINAE) CON MARCADORES MICROSATÉLITES Y MITOCONDRIALES | 62419 |
| ENCB | 20100981 | RUIZ ORDAZ NORA | EFFECTO DE FERTILIZANTES INORGÁNICOS EN LA DEGRADACIÓN DE HERBICIDAS TRIAZÍNICOS | 62352 |
| ENCB | 20100771 | CHANONA PÉREZ JOSÉ JORGE | CARACTERIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE BIOMATERIALES MEDIANTE MICROSCOPIA CONVENCIONAL Y DE ALTA RESOLUCIÓN CON APLICACIÓN EN ALIMENTOS | 62458 |
| ENCB | 20101139 | SANTOYO TEPOLE FORTUNATA | USO DE BIOBARRERAS A ESCALA DE LABORATORIO PARA LA DEGRADACIÓN DE MEZCLAS DE HERBICIDAS | 62477 |
| ENCB | 20101177 | MENDEZ SAMPERIO PATRICIA | INVESTIGAR EL PAPEL DE LAS METALOPROTEASAS MMP-2 Y MMP-9 EN LA MIGRACIÓN INDUCIDA POR OUABAÍNA EN CÉLULAS EPITELIALES | 62499 |
| ENCB | 20100709 | BURGUEÑO TAPIA ELEUTERIO | CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DE ALCALOIDES DE DOS ESPECIES DEL GÉNERO SENECIO | 62409 |
| ENCB | 20100532 | DAVILA ORTIZ GLORIA | PEPTIDOMICA Y PROTEOMICA PARA EL DISEÑO Y MODELAMIENTO DE PÉPTIDOS BIOACTIVOS OBTENIDOS A PARTIR DE FRIJOL PHASEOLUS VULGARIS L. | 62462 |
| ENCB | 20100353 | CASTRO MUSSOT MARIA EUGENIA | ESTUDIO DE BLYS EN CELULAS MIELOIDES DE PACIENTES CON LUPUS ERITEMATOSO SISTEMICO | 62487 |
| ENCB | 20101445 | MARTÍNEZ GÓMEZ FEDERICO | EFFECTO ANTIPARASITARIO EN RATONES INFECTADOS CON TRICHINELLA SPIRALIS TRATADOS PREVIAMENTE CON MICROORGANISMOS PROBIÓTICOS Y SOMETIDOS A UN ESQUEMA TERAPÉUTICO. | 62402 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|---------|----------|---------------------------------------|--|-----------|
| ENCB | 20101108 | OCAÑA LUNA JOSE ALBERTO | ISÓPODOS PARÁSITOS (BOPYRIDAE) DE PALAEMONETES SPP (CRUSTACEA: DECAPODA) EN LAGUNAS COSTERAS DEL GOLFO DE MEXICO | 62423 |
| ENCB | 20100974 | GALÍNDEZ MAYER CUTBERTO JOSÉ JUVENCIO | EVALUACIÓN DE CONSORCIOS MICROBIANOS ARTIFICIALES CAPACES DE DEGRADAR MEZCLAS DE AZOCOLORANTES Y SUS DERIVADOS METABÓLICOS | 62352 |
| ENCB | 20100498 | SILVA TORRES RAFAEL | ESTUDIO QUÍMICO DE LAS ACTIVIDADES ESPERMICIDA Y ANTI CARCINOGENICA DEL EXTRACTO CRUDO DE LAS FLORES DE SEDUM PRAEALTUM DC.Y ESTUDIO QUÍMICO DE LAS PROPIEDADES ANTIINFLAMTORIA Y ANTIOXIDANTE DEL EXTRACTO CRUDO DE PRUNUS SEROTINA ERTH. | 52386 |
| ENCB | 20100346 | 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 |
| ENCB | 20100999 | QUEVEDO CORONA LUCÍA | INFLUENCIA DE LA OXIDACIÓN DE ÁCIDOS GRASOS SOBRE LA REACTIVIDAD VASCULAR EN RATA CON UNA DIETA ALTA EN GRASAS SATURADAS. | 52350 |
| ENCB | 20101712 | CHÁVEZ CAMARILLO GRISELDA MA. | IDENTIFICACIÓN BIOQUÍMICA Y MOLECULAR DE UNA LEVADURA AMIOLÍTICA. ESTUDIO DE LA REGULACIÓN DE SU AMILASA EXTRACELULAR | 62382 |
| ENCB | 20100293 | GONZALEZ Y MERCHAND JORGE ALBERTO | EFECTO DE TRES ACIDOS GRASOS DE CADENA LARGA SOBRE LA LATENCIA DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS | 62495 |
| ENCB | 20100983 | OSORIO REVILLA GUILLERMO ISMAEL | ESTUDIO COMPARATIVO DEL SECADO DE CUBOS DE ZANAHORIA EN LECHO POR FUENTE EN UNA Y DOS ETAPAS | 62454 |
| ENMH | 20101157 | MENDOZA LUJAMBIO IRENE | ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN GÉNICA EN OBESOS MÓRBIDOS ANTES Y DESPUÉS DE LA CIRUGÍA BARIÁTRICA. | 0 |
| ENMH | 20100715 | CERECEDO MERCADO DORIS ATENEA | CARACTERIZACION DE LOS COMPLEJOS DE DISTROFINA EN EL NUCLEO DE NEUTROFILOS HUMANOS | 55531 |
| ENMH | 20100607 | ZAMORANO CARRILLO ABSALOM | ESTUDIOS ESTRUCTURALES DE LA PROTEÍNA BCL-2 HUMANA | 55542 |
| ENMH | 20100054 | DE NOVA OCAMPO MONICA | CARACTERIZACIÓN BIOQUIMICA DE LOS COMPLEJOS RIBONUCLEOPROTEICOS QUE SE UNEN A LA RNT 3' DE ASTROVIRUS | 55536 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|---------|----------|---|--|-----------|
| ENMH | 20100654 | PEREZ HERNANDEZ NURY | EVALUACION DE LAS PROPIEDADES ANTI-APOPTÓTICAS DE EXTRACTOS Y COMPUESTOS AISLADOS DE PLANTAS MEDICINALES DE USO COMUN EN OSTEOARTRITIS EN CONDROCITOS DE RATA. | 55544 |
| ENMH | 20100357 | FIGUEROA ARREDONDO PAULA MARÍA DEL CARMEN | INTERACCIÓN DE LA CITOTOXINA FORMADORA DE POROS DE VIBRIO CHOLERAE VCC CON MOLÉCULAS DE LA INMUNIDAD INNATA TLR2 Y TLR4. | 55537 |
| ENMH | 20101474 | GÓMEZ GARCÍA MARÍA DEL CONSUELO | EVALUACIÓN DEL EFECTO ANTITUMORAL DE FITOFÁRMACOS DE PLANTAS MEDICINALES MEXICANAS EN LÍNEAS CELULARES DE CÁNCER DE MAMA | 55541 |
| ENMH | 20100457 | RAMÍREZ MORENO MARÍA ESTHER | EVALUACIÓN DE LA EXPRESIÓN DIFERENCIAL DE GENES POR EFECTO DEL FLAVONOIDE (-)-EPICATEQUINA EN TROFOZOÍTOS DE ENTAMOEBA HISTOLYTICA | 55538 |
| ENMH | 20101632 | SÁNCHEZ DE LA PEÑA SALVADOR ALFONSO | ENSAYO CLÍNICO DE QUIMIOTERAPIA CRONOMODULADA EN PACIENTES CON CÁNCER | 55554 |
| ENMH | 20101060 | BARAJAS FARIAS LUZ MARIA | ESTUDIO DEL EFECTO ANTIPROLIFERATIVO DE DOSIS BAJAS DE CALENDULA OFFICINALIS EN LA HEPATOCARCINOGENESIS | 55567 |
| ENMH | 20100041 | SALAS BENITO JUAN SANTIAGO | ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN E INTEGRIDAD DE PROTEÍNAS VIRALES EN CÉLULAS C6/36 PERSISTENTEMENTE INFECTADAS CON EL VIRUS DEL DENGUE 2 | 55536 |
| ENMH | 20100232 | REYES LOPEZ CESAR AUGUSTO SANDINO | AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE LA PROFILINA DEL POLEN DEL AMARANTHUS PALMERI Y SU IMPORTANCIA COMO ALERGENO. | 46115 |
| ENMH | 20100689 | BENÍTEZ CARDOZA CLAUDIA GUADALUPE | ESTABILIDAD ESTRUCTURAL DE LA NEURAMINIDASA DEL VIRUS DE LA INFLUENZA A H1N1 SILVESTRE : ANÁLISIS IN VITRO E IN SILICO | 55584 |
| ENMH | 20103023 | CHAVEZ PIÑA ARACELY EVANGELINA | ESTUDIO DEL EFECTO GASTROPROTECTOR DE CURCUMINA EN EL MODELO DE DAÑO GÁSTRICO INDUCIDO POR KETOROLACO EN LA RATA | 55583 |
| ENMH | 20103014 | PEREZ ISHIWARA DAVID GUILLERMO | RED DE BIOTECNOLOGÍA | 55539 |
| ENMH | 20100914 | PEREZ ISHIWARA DAVID GUILLERMO | EVALUACION TERAPEUTICA DE UNA FORMULACIÓN FITOFARMACOLÓGICA EN UN MODELO MURINO DE INFLUENZA | 46115 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|----------|----------|---------------------------------|---|-----------|
| ENMH | 20101395 | ORDAZ PICHARDO CYNTHIA | EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTITUMORAL DE DIFERENTES EXTRACTOS DE KALANCHOE SP. EN LÍNEAS CELULARES DE CÁNCER CÉRVICO-UTERINO Y PRÓSTATA | 55535 |
| ENMH | 20100455 | MARCHAT MARCHAU LAURENCE ANNIE | CARACTERIZACIÓN DE LA CAPACIDAD DE UNIÓN AL DNA DE LA PROTEÍNA EHPC4 DE ENTAMOEBA HISTOLYTICA | 55543 |
| ENMH | 20100659 | MEDEL FLORES MARIA OLIVIA | DETERMINACIÓN DE LA INCIDENCIA DEL VIRUS DE HEPATITIS B EN MÉDICOS ACUPUNTURISTAS POR ELISA Y PCR. | 55534 |
| ESCA-STO | 20101312 | RIVAS TOVAR LUIS ARTURO | LA GESTION DE COMPETENCIAS LABORAES Y EL SERVICIO PROFESIONAL DE CARRERA EN MÉXICO | 61642 |
| ESCA-STO | 20100843 | TOPETE BARRERA CARLOS | DESAFIOS DE LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Y LA GESTIÓN ACADÉMICA DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN EL CONTEXTO DE LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO | 61673 |
| ESCA-STO | 20101185 | ANDRADE VALLEJO MARÍA ANTONIETA | MODELO DE ADMINISTRACIÓN EMPRESARIAL PARA ESTABLECER MÉTODOS DE TRABAJO QUE RESULTEN EN LA ESTANDARIZACIÓN DE LAS OPERACIONES DE LAS PYMES | 46239 |
| ESCA-STO | 20100366 | GÓMEZ ORTÍZ ROSA AMALIA | MOVILIDAD ACADÉMICA EN PROGRAMAS DE POSGRADO ENTRE MÉXICO Y EUROPA. | 61652 |
| ESCA-STO | 20100212 | TRUJILLO FLORES MARA MARICELA | CUANTIFICACIÓN DEL MOBBING E INTELIGENCIA EMOCIONAL EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR. CASO DE ESTUDIO INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL, 2008-2010 A TRAVÉS DEL MODELO TEN-MOBBING | 61819 |
| ESCA-STO | 20100190 | PINEDA DOMINGUEZ DANIEL | DIAGNOSTICO Y EVALUACIÓN DEL CAPITAL INTELECTUAL EN LA COMPETITIVIDAD DE EMPRESAS MEXICANAS MANUFACTURERAS Y DE SERVICIOS. | 61645 |
| ESCA-STO | 20101496 | CARDOSO ESPINOSA EDGAR OLIVER | EL PERFIL DE INGRESO DE LOS ALUMNOS EN LOS POSGRADOS DE ADMINISTRACIÓN DEL IPN EN LA ASIGNATURA DE MATEMÁTICAS | 61803 |
| ESCA-STO | 20100166 | PEÑA CRUZ MARÍA DEL PILAR | DECISIONES ESTRÁTEGICAS DISRUPTIVAS DE LAS POLÍTICAS PÚBLICAS MEXICANAS PARA ABORDAR ENTRE MÚLTIPLES PROBLEMAS EL DESAFIO DE MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA. EL CASO DE LA OBESIDAD INFANTIL EN LA ZONA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE MÉXICO (ZMCM) | 61821 |
| ESCA-STO | 20101715 | CERECEDO MERCADO MARIA TRINIDAD | DESARROLLO DEL MODELO EDUCATIVO INSTITUCIONAL DEL IPN COMO ESTRATEGIA DE GESTIÓN DE INNOVACIÓN ACADÉMICA. | 61669 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|----------|----------|--------------------------------|---|-----------|
| ESCA-STO | 20100290 | ÁLVAREZ GARCÍA ISAIAS | ALTERNATIVAS PARA UNA FUTURA DESCENTRALIZACIÓN DE LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y ACADÉMICA DEL IPN (2010-2013) | 61663 |
| ESCA-STO | 20101052 | FLORES GALAVIZ JOSÉ LUIS | PROPUESTA DE UN MODELO DE GESTIÓN PARA LA ACTUALIZACIÓN DEL CAPITAL HUMANO. EL CASO DEL PERSONAL ACADÉMICO DE LA ESCA SANTO TOMÁS. | 61662 |
| ESCA-STO | 20100256 | TORRES HERNÁNDEZ ZACARÍAS | FACTORES QUE IMPULSAN EL ASCENSO DE MICROS Y PEQUEÑAS EMPRESAS A EMPRESAS GLOBALES COMPETITIVAS.PROPUESTA DE MODELO. | 46372 |
| ESCA-STO | 20100230 | CHÁVEZ MACIEL FRANCISCO JAVIER | CALIDAD, EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LA EDUCACIÓN MEDIADA POR LAS TICS. 2009-2010 | 61653 |
| ESCA-STO | 20101698 | TORRES RIVERA ALMA DELIA | OPORTUNIDADES DE MERCADO PARA LA MICRO EMPRESA RECICLADORA DE PLASTICO DEL ESTADO DE MEXICO: VALOR SOCIAL, ECONOMICO Y AMBIENTAL | 61804 |
| ESCA-TEP | 20101603 | PALOMINO VILLAVICENCIO BERTHA | LA SUSTENTABILIDAD ECONÓMICA, ECOLÓGICA Y SOCIAL DE LAS EMPRESAS DE TURISMO ALTERNATIVO EN EL SUELO DE CONSERVACIÓN DEL DISTRITO FEDERAL | 53510 |
| ESCA-TEP | 20100543 | MORALES CASTRO JOSÉ ANTONIO | LA ADMINISTRACIÓN FINANCIERA EN LAS EMPRESAS MEXICANAS DEL SECTOR INDUSTRIAL QUE COTIZAN EN LA BOLSA MEXICANA DE VALORES | 73510 |
| ESCA-TEP | 20101082 | CASAS HERNÁNDEZ MARÍA ESTELA | EVALUACIÓN DE LOS NIVELES I, II Y III DEL PLAN DE ESTUDIOS 2008 DE LAS CARRERAS DE CONTADOR PÚBLICO Y LICENCIADOS EN RELACIONES COMERCIALES, CON BASE EN EL MODELO EDUCATIVO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, CASO ESCA UNIDAD TEPEPAN | 73505 |
| ESCA-TEP | 20101156 | MARCELINO ARANDA MARIANA | ENFOQUE SOCIOECONÓMICO DE GESTIÓN PARA PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS MEXICANAS | 73509 |
| ESCOM | 20101775 | CORDERO LÓPEZ MARTHA ROSA | SISTEMA DE APOYO EN EL TRATAMIENTO PARA NIÑOS CON PARALISIS CEREBRAL EN EL PROCESO DE MARCHA UTILIZANDO RECONOCIMIENTO DE PATRONES. | 52065 |
| ESCOM | 20100338 | RUIZ LEDESMA ELENA FABIOLA | DISEÑO DE ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS PARA COMPETENCIAS DEL CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL EN INGENIERÍA | 52041 |
| ESCOM | 20100732 | LOPEZ CARRERA BENJAMIN | MODELADO GRÁFICO DE LA RADIACIÓN DE FONDO DEL UNIVERSO | 52027 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|---------|----------|---------------------------------|---|-----------|
| ESCOM | 20100636 | FERNÁNDEZ VÁZQUEZ ALFONSO | DISEÑO EFICIENTE DE FILTROS CIC PARA CONVERTIDORES DE RAZONES DE MUESTREO EN SOFTWARE RADIO | 52051 |
| ESCOM | 20100313 | CARRANZA CASTILLO OSCAR | CONVERTIDOR AC/DC PARA INTERCONECTAR UN AEROGENERADOR SÍNCRONO DE IMANES PERMANENTES Y UN INVERSOR PARA INYECTAR ENERGÍA A LA RED ELÉCTRICA | 52022 |
| ESCOM | 20100465 | OCAMPO BOTELLO FABIOLA | LA INCORPORACIÓN DE LOS ESTILOS DE APRENDIZAJE EN EL DESARROLLO DE APLICACIONES DE INGENIERÍA. | 52032 |
| ESCOM | 20100537 | SOSA SAVEDRA JULIO CESAR | SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE IMÁGENES BIOINSPIRADO BASADO EN TECNOLOGÍA RECONFIGURABLE | 52064 |
| ESCOM | 20100085 | MONTIEL PEREZ JESUS YALJA | TABLERO DE CONTROL ÓPTICO DE UNA LÍNEA DEL STC METRO PARA ENTRENAMIENTO Y PLANEACIÓN | 52028 |
| ESCOM | 20100393 | ROMERO HERRERA RODOLFO | MÉTODO DE LOCALIZACIÓN DE MOVILES MEDIANTE RASTREO SATELITAL | 52040 |
| ESCOM | 20101756 | SUÁREZ CASTAÑÓN MIGUEL SANTIAGO | INSTRUMENTACIÓN DE ESQUEMAS DE IDENTIFICACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS CAÓTICOS PARA COMUNICACIÓN SEGURA | 52043 |
| ESCOM | 20101241 | TORRES MANRÍQUEZ JUAN JOSÉ | HERRAMIENTA COMPUTACIONAL DEL ÁLGEBRA LINEAL PARA APLICACIONES EN INGENIERÍA, UTILIZANDO CÓMPUTO MÓVIL. | 52018 |
| ESCOM | 20101098 | BARRANCO JIMÉNEZ MARCO ANTONIO | OPTIMIZACIÓN TERMO-ECONÓMICA DE MODELOS DE MÁQUINAS TÉRMICAS A TIEMPO FINITO Y MODELOS DE CELDAS DE CONVECCIÓN. | 52027 |
| ESCOM | 20100943 | GONZÁLEZ TRUJILLO MIGUEL ANGEL | ESTUDIO DE LA FASE EN LOS CAMPOS ÓPTICOS POR SIMULACIÓN NUMÉRICA EN MATERIALES FOTORREFRACTIVOS EN PRESENCIA DE LA REJILLA DE ABSORCIÓN | 52027 |
| ESCOM | 20101463 | DORANTES GONZÁLEZ MARCO ANTONIO | SISTEMA DE ENTRENAMIENTO Y CAPACITACIÓN VIRTUAL (STAND DE TIRO), UTILIZANDO REALIDAD AUMENTADA Y CÓMPUTO INMERSIVO. | 52032 |
| ESCOM | 20100355 | BUSTOS FARIÁS EDUARDO | GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR. EL CASO DE LA ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO DEL IPN. | 52051 |
| ESCOM | 20101189 | DURÁN CAMARILLO EDMUNDO RENE | SISTEMA COMPUTACIONAL PARA EL SEGUIMIENTO PEDIÁTRICO DEL INFANTE CON APLICACIONES AL CÓMPUTO MÓVIL | 52024 |
| ESCOM | 20101743 | MEDINA MEJÍA VIRGINIA | LA SITUACIÓN LABORAL Y LA EQUIDAD DE GÉNERO EN LOS EGRESADOS DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES DE LA ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO. | 52032 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|---------|----------|------------------------------|--|-----------|
| ESCOM | 20101428 | CARRETO ARELLANO CHADWICK | ARQUITECTURA DE UN REPOSITORIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA | 52032 |
| ESE | 20101481 | RÍOS BOLÍVAR HUMBERTO | FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE INNOVACIÓN | 62037 |
| ESE | 20100322 | LUIS PINEDA OCTAVIO | MEXICO Y LATINOAMERICA ANTE LA GLOBALIDAD: ANALISIS COSTO-BENEFICIO E IMPLICACIONES | 62044 |
| ESE | 20100095 | ANGELES CASTRO GERARDO | LA CRISIS ECONÓMICA DEL 2008-2009 EN MÉXICO: CAUSAS Y PERSPECTIVAS DE SALIDA | 62036 |
| ESE | 20101226 | FLORES ORTEGA MIGUEL | SISTEMAS DE RETIRO Y SU IMPACTO ECONÓMICO EN LA SOCIEDAD | 62036 |
| ESE | 20103007 | NEME CASTILLO OMAR | COMERCIO INTRAINDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA EN LAS EXPORTACIONES MANUFACTURERAS MEXICANAS | 62037 |
| ESE | 20100841 | ALMAGRO VÁZQUEZ FRANCISCO | EVALUACIÓN DE LAS CAUSAS, ALCANCE Y CONSECUENCIAS DE LOS PROBLEMAS ESTRUCTURALES INVESTIGADOS EN DOS PROYECTOS PRECEDENTES, QUE AFECTAN EL CRECIMIENTO DE LA ECONOMÍA MEXICANA Y PROPUESTAS DE POLÍTICAS | 62036 |
| ESE | 20100150 | CRUZ AKÉ SALVADOR | UN ACERCAMIENTO A LA ECONOFÍSICA: SOLUCIONES DE LA TERMODINÁMICA PARA PROBLEMAS ECONÓMICOS | 62036 |
| ESE | 20100453 | VENEGAS MARTÍNEZ FRANCISCO | ANÁLISIS COMPARATIVO DE MÉTODOS Y MODELOS DE ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS | 62036 |
| ESE | 20101810 | BAZARTE MARTÍNEZ ALICIA | HISTORIA Y RESTAURACIÓN DE LA IGLESIA DE LA SANTÍSIMA TRINIDAD, CIUDAD DE MÉXICO | 62036 |
| ESEO | 20101384 | LUNA ROJAS JOSÉ ANGEL | INTERVENCION DE ENFERMERIA COMPLEMENTADA CON ACUPUNTURA Y HERBOLARIA, EN ADULTOS CON SOBREPESO Y OBESIDAD | 61015 |
| ESEO | 20101072 | MAYA MORALES ANDRES | PRACTICAS DE AUTOCUIDADO DEL PACIENTE CON DIABETES MELLITUS TIPO 2 PARA LA PREVENCIÓN DE LESIONES EN LOS PIES SEGÚN LA CLASIFICACIÓN DE WAGNER | 61015 |
| ESEO | 20101735 | BONILLA PÉREZ ERENDIRA | EVALUACIÓN DE PERTINENCIA DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS POR COMPETENCIA DE LA LICENCIATURA DE ENFERMERÍA | 61017 |
| ESFM | 20100968 | SALAT FIGOLS RAMÓN SEBASTIÁN | LA LÓGICA EN LOS ESTUDIANTES DE LA LICENCIATURA EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS. | 55011 |
| ESFM | 20100647 | TIRADO GUERRA SALVADOR | FABRICACIÓN DE SENSORES SNO2:AG DE GAS PROPANO | 55015 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|---------|----------|--|--|-----------|
| ESFM | 20101629 | MÉNDEZ GONZÁLEZ MARÍA MAGDALENA | CARACTERIZACION ESTRUCTURAL DE HIDROXIAPATITA OSEA NATURAL Y SINTETICA | 55236 |
| ESFM | 20101435 | PÉREZ GONZÁLEZ JOSÉ | VISUALIZACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LA CINEMÁTICA DE FLUJO DE FLUIDOS REOLÓGICOS | 55324 |
| ESFM | 20100705 | ZUÑIGA SEGUNDO ARTURO | SOLUCIÓN NUMÉRICA AL HAMILTONIANO DE LA INTERACCIÓN ION-LÁSER (JAYNES-CUMMINGS). | 55361 |
| ESFM | 20101347 | CONTRERAS PUENTE GERARDO SILVERIO | ÓXIDO DE SILICIO MESOPOROSO Y PELÍCULAS DE SILICIO OBTENIDAS DE LA CÁSCARA DE ARROZ: PARTE B - OPTIMIZACIÓN DE ESTUDIOS BÁSICOS. | 55188 |
| ESFM | 20100508 | CRUZ GANDARILLA FRANCISCO | OBTENCIÓN DE FIGURAS DE POLOS GENERALIZADAS EN ACEROS. | 55240 |
| ESFM | 20101527 | DÍAZ VALDÉS ELVIA | FABRICACIÓN DE NANOCELDAS SOLARES (CDS/CDTE) EN MEDIOS DE SUSTENTO CERÁMICO: PARTE A - ESTUDIOS BÁSICOS. | 55374 |
| ESFM | 20100887 | TURRUBIATES SALDIVAR FRANCISCO JAVIER | APLICACIONES DE LA CUANTIZACIÓN POR DEFORMACIÓN A TEORÍAS DE CAMPO Y COSMOLOGÍA | 55017 |
| ESFM | 20100464 | CISNEROS AKE LUIS ALBERTO | ASINTÓTICA PARA LA PROPAGACIÓN DE ONDAS NO LINEALES EN CADENAS DE OSCILADORES | 55011 |
| ESFM | 20100628 | CALDERÓN BENAVIDES HÉCTOR A | SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y APLICACIÓN DE NANOPARTÍCULAS PARA EL SEGUIMIENTO DE LA INFECCIÓN VIRAL | 55052 |
| ESFM | 20101557 | FUENTES CARRERA ISaura LUISA | EL ORIGEN DEL EXCESO DE LUMINOSIDAD EN EL INFRARROJO DE GALAXIAS LIRGS SIN SIGNOS EVIDENTES DE INTERACCION | 55017 |
| ESFM | 20100225 | HIDALGO GAMEZ ANA MARIA | ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES FISICAS Y DINAMICAS DE GALAXIAS ESPIRALES ENANAS | 55017 |
| ESFM | 20100684 | CORDERO ELIZALDE RUBEN | COSMOLOGIA Y OBJETOS EXTENDIDOS RELATIVISTAS | 55190 |
| ESFM | 20103012 | TUFIÑO VELAZQUEZ MIGUEL | RED DE ENERGIA | 46138 |
| ESFM | 20101244 | GARCÍA BORQUEZ ARTURO | NANOESTRUCTURACION Y CARACTERIZACION DE MATERIALES AVANZADOS. | 55330 |
| ESFM | 20100518 | GRANADOS GARCÍA DR. VICTOR DAVID | TRASFORMACIONES CANONICAS CUANTICAS | 55311 |
| ESFM | 20101591 | PALACIOS GOMEZ JESÚS | DETERMINACIÓN DE LAS TEXTURAS MAGNÉTICA Y CRISTALOGRAFICA EN ALEACIONES | 55116 |
| ESFM | 20100350 | KUCHERENKO GOLOVCHENKO VALERI | ECUACIONES DE FISICA MATEMARTICA 2. | 55011 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|---------|----------|--------------------------------|---|-----------|
| ESFM | 20100641 | PÉREZ TREJO LEONOR | INESTABILIDADES DE FLUJO DE SUSPENSIONES MAGNETOREOLÓGICAS EN FLUJO DE POISEUILLE | 55017 |
| ESFM | 20101744 | HESQUIO GARDUÑO MIGUEL | CUANTIFICACIÓN DE FASES Y EVALUACIÓN DE ORIENTACIÓN PREFERENCIAL EN ACEROS MEDIANTE DIFRACCIÓN DE RAYOS-X | 55394 |
| ESFM | 20101239 | SANCHEZ SALAS NORMA | OPTIMIZACIÓN TERMODINÁMICA DE CONVERTIDORES ENERGÉTICOS | 55017 |
| ESFM | 20100632 | MORENO GARCÍA EDGARD | FLUORESCENCIA RESUELTA EN TIEMPO PARA FINES DE DIAGNÓSTICO | 55007 |
| ESFM | 20101332 | MEJÍA GARCÍA CONCEPCIÓN | ESTUDIO RAMAN EN PUNTOS CUÁNTICOS DE INAS/GAAS CRECIDOS POR LA TÉCNICA DE EPITAXIA DE HACES MOLECULARES | 55316 |
| ESFM | 20100438 | ZAMORANO ULLOA RAFAEL | ESTUDIO DE LA ABSORCIÓN DE MICROONDAS EN MATERIALES FERROMAGNETO-CONDUCTORES PLANOS Y CILINDRICOS DE COMPOSICIÓN AMORFA Y POLICRISTALINA EN PRESENCIA DE CAMPO MAGNÉTICO HDC. | 55050 |
| ESFM | 20100742 | QUEIJEIRO FONTANA ALFONSO | FISICA DE PARTICULAS ELEMENTALES (SEGUNDA ETAPA) | 55035 |
| ESFM | 20100849 | ORTIZ LÓPEZ JAIME | APLICACIONES DE NANOCARBONO EN OPTOELECTRÓNICA Y GENERACIÓN DE HIDROGENO | 55046 |
| ESFM | 20100272 | YEE MADEIRA HERNANI TIAGO | SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL Y PROPIEDADES DE MATERIALES MOLECULARES POROSOS. | 55049 |
| ESFM | 20101374 | CHÁVEZ RIVAS FERNANDO | CARACTERIZACION Y ACTIVIDAD CATALITICA DE CATALIZADORES ZEOLITICOS Y CERAMICOS | 55036 |
| ESFM | 20101368 | ARIAS HERNÁNDEZ LUIS ANTONIO | PROPIEDADES DINÁMICAS DE ARREGLOS DE CICLOS TÉRMICOS TOTALMENTE IRREVERSIBLES: CICLOS DE REFRIGERACIÓN EN SERIE | 55041 |
| ESFM | 20100297 | DONG SHIHAI | REGLA DE CUANTIZACIÓN PROPIA | 55255 |
| ESFM | 20101022 | TOVAR SANCHEZ LUIS MANUEL | CARACTERIZACION EN SERIE PARA CLASES PESADAS DE FUNCIONES | 55042 |
| ESFM | 20101259 | MARTÍNEZ VALDEZ ALFONSO | LA REGIÓN DE CUATRO CUERPOS DE LA GRÁFICA DE DALITZ EN DECAIMIENTOS SEMILEPTÓNICOS DE MESONES PSEUDOESCALARES. | 55038 |
| ESFM | 20100278 | SHAPIRO FISHMAN MICHAEL | LA HIPERDERIVABILIDAD E HIPERHOLOMORFÍA DE FUNCIONES HIPERCOMPLEJAS | 55045 |
| ESFM | 20101103 | ESCAMILLA ESQUIVEL ADOLFO | DESARROLLO DE CELDAS SOLARES TIPO INGAN: FASE B | 46134 |
| ESFM | 20100541 | TRIVELLORE EACHAMBADI GOVINDAN | SOBRE ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES ESTOCÁSTICAS NEUTRALES | 55055 |
| ESFM | 20100580 | ORTEGA CERVANTEZ GERARDO | IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS TÉCNICAS PARA LA SÍNTESIS DE NANOTUBOS DE CARBONO | 55375 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|---------|----------|---------------------------------|---|-----------|
| ESFM | 20100747 | ALBOR AGUILERA MARIA DE LOURDES | MEJORA EN LA EFICIENCIA DE CONVERSION DE CELDAS SOLARES DE CDS/CDTE:TE USANDO CAPAS DELGADAS DE TE DE MICRO Y NANO-PARTICULAS | 55054 |
| ESFM | 20100935 | GARCIA RAVELO JESUS | POTENCIALES CUÁNTICOS CON DEPENDENCIA EXPONENCIAL | 55312 |
| ESFM | 20100866 | MATA MENDEZ OSCAR ROGELIO | DETERMINACIÓN DEL RADIO DE UN HAZ HERMITE-GAUSS MEDIANTE UNA RED APERIODICA | 55040 |
| ESFM | 20100826 | CASTILLO ALVARADO FRAY DE LANDA | TRANSICIÓN DE ORDEN-DESORDEN DE PELÍCULAS DELGADAS DE LA ALEACIÓN MAGNÉTICA FECO | 55048 |
| ESFM | 20100034 | JUÁREZ WYSOZKA SARA REBECA | FISICA DE ALTAS ENERGIAS: MODELO STANDARD Y SU EXTENSION 2HDM. II | 55039 |
| ESFM | 20100451 | RENTERÍA MÁRQUEZ CARLOS | MÉTODOS ALGEBRAICOS EN TEORÍA DE CÓDIGOS Y CRIPTOGRAFIA | 55044 |
| ESFM | 20100103 | TORCHYNSKA V TETYANA | TRANSFORMACION DE LAS PROPIEDADES OPTICAS DE PUNTOS CUANTICOS INAS/INGAAS AND CDSE/ZNS EN LOS PROCESAS DIFERENTES. | 55031 |
| ESFM | 20100696 | VIGIL GALAN OSVALDO | PROCESAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE NUEVOS CONTACTOS FRONTALES Y POSTERIORES EN CELDAS SOLARES POLICRISTALINAS DE CDS/CDTE (CONTINUACIÓN). | 55054 |
| ESFM | 20101031 | AGUILAR HERNÁNDEZ JORGE RICARDO | NANO Y MICRO CRISTALES SEMICONDUCTORES: PROCESAMIENTO, CARACTERIZACIÓN Y POTENCIALES APLICACIONES. | 55315 |
| ESFM | 20101361 | ZSARGO JANOS | UN ESTUDIO DE ESPECTROS DE RAYOS X, ULTRAVIOLETA, Y OPTICOS DE LAS ESTRELLAS MASIVAS | 55017 |
| ESFM | 20100585 | CASAS ESPÍNOLA JOSÉ LUIS | INFLUENCIA DE LA CAPA RECUBRIMIENTO DE INGAAS SOBRE LAS PROPIEDADES OPTICAS DE PUNTOS CUANTICOS SUPERFICIALES DE INAS CRECIDOS SOBRE IN0.15GA0.85AS | 55031 |
| ESFM | 20100301 | LUNA ELIZARRARAS MARIA ELENA | SOBRE EL ESTUDIO DE ESPACIOS DE HILBERT CUATERNIÓNICOS. | 55011 |
| ESFM | 20101592 | MÉNDEZ SÁNCHEZ DR. ARTURO F. | ESTUDIO DE LA COMPACTACIÓN DE SUELOS ARCILLOSOS SUSCEPTIBLES A DESLIZAMIENTOS POR LLUVIAS Y SU INFLUENCIA SOBRE EL ESFUERZO DE CEDENCIA | 55420 |
| ESFM | 20101623 | TUFIÑO VELÁZQUEZ MIGUEL | PROCESAMIENTO Y ESCALABILIDAD DE CELDAS SOLARES DE PELÍCULAS DELGADAS A BASE DE SEMICONDUCTORES DE LOS GRUPOS II-VI Y COMPUESTOS TERNARIOS Y CUATERNARIOS | 46139 |
| ESFM | 20100053 | ARES DE PARGA ALVAREZ GONZALO | TERMODINÁMICA RELATIVISTA, RADIACIÓN DE FRENADO Y TIEMPO PROPIO | 55317 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|----------|----------|------------------------------------|--|-----------|
| ESFM | 20101373 | ANGULO BROWN FERNANDO | CICLOS TÉRMICOS IRREVERSIBLES Y ESTUDIO DE ALGUNOS SISTEMAS COMPLEJOS | 55034 |
| ESFM | 20101325 | RUEDA MORALES GABRIELA LOURDES | ESTUDIO DE PROPIEDADES MAGNÉTICAS Y ELÉCTRICAS CON AFM EN MICRO Y NANO MATERIALES | 55375 |
| ESFM | 20100080 | CASTAÑEDA FERNANDEZ HECTOR OSVALDO | LAS CONDICIONES FÍSICAS DE REGIONES HII GIGANTES | 0 |
| ESFM | 20101574 | AVENDAÑO LÓPEZ JAIME | CAMPO CERCANO A OBSTÁCULOS DIFRACTANTES | 55254 |
| ESFM | 20100590 | RAMIREZ ROSALES DANIEL | ESTUDIO DEL ESTRÉS OXIDATIVO EN RATAS DIABÉTICAS EXPUESTAS A OZONO MEDIANTE EPR Y PRUEBAS BIOQUÍMICAS | 55050 |
| ESFM | 20100059 | PANIAGUA MERCADO ANA MARÍA | DESARROLLO DE UN CONCRETO CORDIERITICO ULTRABAJO CEMENTO CON CAOLIN CALCINADO MEXICANO PARA LA PRODUCCIÓN DE PLACAS DE CORDIERITA | 55019 |
| ESFM | 20100831 | HERNÁNDEZ GALEANA ALBINO | MASAS Y ANGULOS DE MEZCLA DE FERMIONES EN UN MODELO CON SIMETRIA DE NORMA SU(3) DE SABOR | 55309 |
| ESFM | 20100967 | KRYSHTAB TETYANA | EL PAPEL DEL FENÓMENO DE EXTINCIÓN EN LA DIFRACCIÓN DE RAYOS X EN EL ANÁLISIS ESTRUCTURAL DE MATERIALES CON TEXTURA | 55321 |
| ESFM | 20101266 | GARCILAZO SOTO HUMBERTO | EFECTO DE LA REPULSION BARIONICA EN EL SISTEMA PI-N-LAMBDA | 55037 |
| ESIA-TEC | 20100407 | TORRES ZARATE GERARDO | NIVELES DE BIENESTAR EN LA VIVIENDA RURAL | 68023 |
| ESIA-TEC | 20100675 | TENA NÚÑEZ RICARDO ANTONIO | HUELLAS URBANAS DEL TIEMPO LIBRE EN EL CENTRO HISTÓRICO: LA INDEPENDENCIA Y LA REVOLUCIÓN MEXICANA EN LA CIUDAD DE MÉXICO. | 68020 |
| ESIA-TEC | 20100656 | PASTRANA SALCEDO TARSICIO | TECNOLOGIA CONSTRUCTIVA EN MÉXICO SXVI | 68022 |
| ESIA-TEC | 20100615 | GARCÍA AYALA JOSÉ ANTONIO | LA CIUDAD DEPORTIVA MAGDALENA MIXHUJA Y LA URBANIZACIÓN SOCIOCULTURAL DEL TIEMPO LIBRE IMPULSADA POR LOS GOBIERNOS EMANADOS DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA. | 68023 |
| ESIA-TEC | 20100545 | AUDEFROY JOEL | ESTRATEGIAS DE PREVENCIÓN Y ADAPTACIÓN A RIESGOS HIDROMETEOROLÓGICOS (2 AÑO) | 68020 |
| ESIA-TEC | 20100441 | MAYORGA CERVANTES JUAN RAYMUNDO | VIVIENDAS SUSTENTABLES Y ECOTÉCNIAS PARA LA CIUDAD DE MÉXICO Y SU ZONA METROPOLITANA. | 68023 |
| ESIA-TEC | 20100360 | RODRÍGUEZ LÓPEZ ALFONSO | DESARROLLO RURURBANO Y VIVIENDA | 68020 |
| ESIA-TEC | 20100601 | URRIETA GARCIA SALVADOR ESTEBAN | ESPACIO PÚBLICO Y MEMORIA URBANA | 68023 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|----------|----------|------------------------------------|---|-----------|
| ESIA-TEC | 20101426 | MONTEJANO CASTILLO MILTON | LA CONSOLIDACIÓN DE ASENTAMIENTOS INFORMALES COMO REDUCTOR DE VULNERABILIDAD FRENTE A RIESGOS DE TIPO HIDROMETEOROLÓGICO: EL CASO DE LA ZONA ORIENTE DE LA CIUDAD DE MÉXICO | 68020 |
| ESIA-TIC | 20101215 | SALAZAR PEÑA LEOBARDO | ESTRUCTURA SÍSMICA Y FACTORES RELACIONADOS CON EL FENÓMENO DE AGRIETAMIENTOS EN LA SIERRA DE SANTA CATARINA, IZTAPALAPA, DISTRITO FEDERAL | 56047 |
| ESIA-TIC | 20101705 | MONDRAGON GUZMAN RODRIGO | ESTUDIO GEOHIDROLÓGICO Y AMBIENTAL PARA EL CONJUNTO URBANO LOMAS DE SAN FRANCISCO TEPOJACO, ESTADO DE MÉXICO. | 56017 |
| ESIA-TIC | 20100097 | ROMO RICO DANIEL | LA POLÍTICA PETROLERA EN MÉXICO Y SU PERSPECTIVA | 56113 |
| ESIA-TIC | 20101015 | ORTIZ UBILLA ARTURO | MODELADO GEOLÓGICO DE LA EVOLUCIÓN DE LA SEDIMENTACIÓN Y DE LA DEFORMACIÓN EN CUENCAS SEDIMENTARIAS DEL ORIENTE DE MÉXICO | 56017 |
| ESIA-TIC | 20100672 | ORTIZ HERNÁNDEZ LUIS ENRIQUE | PETROLOGÍA DE ROCAS VOLCÁNICAS Y XENOLITOS PLUTÓNICOS DE LA PORCIÓN CENTRAL DE LA FAJA VOLCÁNICA TRANSMEXICANA EN EL ESTADO DE HIDALGO | 56017 |
| ESIA-TIC | 20100328 | ESCAMILLA CASAS JOSE CRUZ | MECANISMOS DE DEFORMACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE MACRO Y MICRO ESTRUCTURAS EN ROCAS AFLORANTES DE LA FORMACIÓN CHICONTEPEC EN EL ESTADO DE HIDALGO | 56017 |
| ESIA-ZAC | 20101456 | LÓPEZ SÁNCHEZ FELIPE | APROVECHAMIENTO DEL BIOGAS PROVENIENTE DE LA DEGRADACIÓN DE LODOS Y RESIDUOS SÓLIDOS COMO FUENTE ALTERNA DE ENERGIA. | 53132 |
| ESIA-ZAC | 20100674 | CASANOVA DEL ANGEL FRANCISCO | ANÁLISIS ESTADÍSTICO MATEMÁTICO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS | 53153 |
| ESIA-ZAC | 20100837 | PINEDA LEON ERNESTO | ANALISIS VISCOPLASTICO USANDO EL METODO DE ELEMENTOS DE FRONTERA EN PLACAS | 53126 |
| ESIA-ZAC | 20100047 | RODRÍGUEZ ROCHA RAMSÉS | DETECCIÓN DE DAÑO EN EDIFICIOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO | 53126 |
| ESIA-ZAC | 20100821 | DURAN ESCAMILLA PINO | USO DE AGUA DE LLUVIA, ALTERNATIVAS SUSTENTABLES. | 46183 |
| ESIA-ZAC | 20100677 | VERGARA SANCHEZ MIGUEL ANGEL | VISUALIZACIÓN DE LA ESTRUCTURA HIDRODINÁMICA DE VÓRTICES ALREDEDOR DE PILAS DE PUENTES | 53102 |
| ESIA-ZAC | 20100754 | RUIZ Y ZURVIA FLORES JAIME ROBERTO | TRANSMISIÓN Y REFLEXIÓN DEL OLEAJE EN ROMPEOLAS PERMEABLES A TALUD | 53152 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|-----------|----------|-------------------------------------|--|-----------|
| ESIA-ZAC | 20101064 | GALÍNDEZ LÓPEZ DEMETRIO | EL SISTEMA METROPOLITANO DE AEROPUERTOS A 6 AÑOS DE SU ESTABLECIMIENTO | 53032 |
| ESIA-ZAC | 20100107 | LOPEZ LOPEZ VICTOR MANUEL | MEDIDAS DE MITIGACIÓN PARA LA REDUCCIÓN DE LAS EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO EN EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL. | 53144 |
| ESIA-ZAC | 20101148 | NAVARRO PINEDA JUAN MANUEL | ANÁLISIS DE RIESGOS EN LA GESTIÓN DEL AGUA, EN LA CUENCA DEL RÍO COPALITA, OAXACA, MEDIANTE EL USO DE MODELOS ESTOCÁSTICOS | 53083 |
| ESIA-ZAC | 20101040 | MELENDEZ ESTRADA JORGE | EVALUACIÓN DE SUSTITUTOS DE PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS PARA EL CONTROL DE PLAGAS EN LA ZONA DE LOS ALTOS, MUNICIPIO DE AYAHUALULCO, VERACRUZ | 53147 |
| ESIA-ZAC | 20101136 | CRUZ LEON SERGIO | RESTAURACION DE SUELOS DE SUELOS CONTAMINADOS POR MERCURIO, CON PIZARRA PIRITIZADA. | 53138 |
| ESIA-ZAC | 20100446 | GASCA SALAS JORGE | HERMENÉUTICA Y SEMIÓTICA DE LAS FENOCIUDES | 53130 |
| ESIA-ZAC | 20100314 | DOMINGUEZ RAMIREZ NORBERTO | DESARROLLO DE ELEMENTOS FINITOS ESPECIALES PARA LA SIMULACIÓN DE MUROS DE CARGA TIPO PANEL Y SU INTEGRACIÓN EN EL ANÁLISIS ESTRUCTURAL DE EDIFICACIONES BAJAS. | 53125 |
| ESIA-ZAC | 20101061 | FRAGOSO SANDOVAL LUCIO | OPTIMIZACIÓN HIDRÁULICA DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE | 53140 |
| ESIME-AZC | 20101057 | TAMAYO MEZA PEDRO | CINETICA DE LOS MECANISMOS DE NANO-FRAGMENTACION EN ACEROS DE TIPO INOXIDABLE Y ACEROS AL CARBONO | 64530 |
| ESIME-AZC | 20100033 | MARTINEZ SUASTEGUI LORENZO ALBERTO | ANÁLISIS DEL MECANISMO DE GENERACIÓN DE SUSTENTACIÓN ASOCIADO A LA PRESENCIA DE VÓRTICES EN EL BORDE DE ATAQUE EN SEMILLAS AUTORROTANTES | 64505 |
| ESIME-AZC | 20100891 | HERNÁNDEZ CARREÓN CARLOS ADOLFO | OPTIMIZACIÓN MEDIANTE ALGORITMOS GENÉTICOS DE LA CÉDULA DE LAMINACIÓN EN CALIENTE CONSIDERANDO LA CALIDAD SUPERFICIAL. | 64495 |
| ESIME-AZC | 20100291 | GUTIÉRREZ PAREDES GUADALUPE JULIANA | INFLUENCIA DEL CROMO, NIQUEL Y MOLIBDENO, EN LAS PROPIEDADES MECÁNICAS Y TÉRMICAS DE UN HIERRO HIPEREUTÉCTICO PARA APLICACIÓN EN DISCOS DE FRENO | 64506 |
| ESIME-AZC | 20100375 | BAUTISTA GODÍNEZ OSCAR ELADIO | ANÁLISIS ASINTÓTICO DEL FENÓMENO DE PENETRACIÓN CAPILAR EN UN TUBO PARA ETAPAS INICIALES DEL PROCESO. | 64525 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|-----------|----------|------------------------------------|--|-----------|
| ESIME-AZC | 20100552 | ESCANDON COLIN JUAN PABLO | ESTUDIO DE LA TRANSFERENCIA DE MOMENTO, CALOR Y MASA DE FLUJOS ELECTRO-OSMOTICOS DE FLUIDOS NO NEWTONIANOS EN MICROCANALES | 64487 |
| ESIME-AZC | 20101577 | PACHECO MARTINEZ JAIME | CONTROL Y MONITOREO DE VARIABLES | 64508 |
| ESIME-AZC | 20100627 | MUÑOZ AGUIRRE NARCIZO | DETERMINACIÓN DE LAS PROPIEDADES ELÉCTRICAS SUPERFICIALES DE PELÍCULAS DELGADAS DE ÓXIDO DE ZINC IMPURIFICADAS CON ALUMINIO MEDIANTE EL USO DE MÉTODOS AVANZADOS DE MICROSCOPIA DE FUERZA ATÓMICA Y TUNELAMIENTO | 64500 |
| ESIME-AZC | 20100609 | MERCHÁN CRUZ EMMANUEL ALEJANDRO | DISEÑO PARA LA MANUFACTURA DE PROTESIS DIGITALES SUBACTUADAS | 64382 |
| ESIME-AZC | 20100859 | CARBAJAL ROMERO MANUEL FARAÓN | DISEÑO DE CONTROL PARA ROBOT REHABILITADOR DE MIEMBROS SUPERIORES DEL CUERPO (TIMÓN DE HOMBRO). | 64499 |
| ESIME-AZC | 20101607 | BAUTISTA GODÍNEZ ERIC GUSTAVO | DETERMINACIÓN ANALÍTICA DEL COEFICIENTE DE REFLEXIÓN Y TRANSMISIÓN DE ONDAS, EN FLUJOS A SUPERFICIE LIBRE. | 64482 |
| ESIME-AZC | 20100658 | VARGAS AGUILAR RENE OSVALDO | SIMULACION NUMERICA PARA EL PROCESAMIENTO DE UN BIOMATERIAL | 64511 |
| ESIME-AZC | 20100153 | GUILLÉN BUENDIA GABRIEL | APLICACIÓN DE NUEVAS OPCIONES DE FUNCIONES DENSIDAD DE MUESTRA EN INGENIERÍA | 64446 |
| ESIME-AZC | 20100960 | RUBIO AVILA JOSÉ DE JESÚS | MODELADO Y CONTROL PARA BRAZOS ROBÓTICOS I | 64497 |
| ESIME-AZC | 20100734 | HERNÁNDEZ SANTIAGO FELIPE | ESTUDIO MICROESTRUCTURAL Y MECANICO EN ALEACIONES FE-NI-AL-X (AG,CR,TI) | 64507 |
| ESIME-AZC | 20100603 | RODRIGUEZ CAÑIZO RICARDO GUSTAVO | DISEÑO DE UN SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE SEÑALES ELECTROMIOGRAFICAS PARA LA ACTIVACIÓN DE PRÓTESIS BIO-ROBÓTICAS. | 64501 |
| ESIME-AZC | 20100214 | RODRÍGUEZ PAREDES SALVADOR ANTONIO | ESTIMACIÓN DE PARÁMETROS Y OBSERVADORES PARA UNA CLASE DE SISTEMAS NO LÍNEALES | 64494 |
| ESIME-AZC | 20100604 | RIVERA BLAS RAÚL | DISEÑO DE UNA MÁQUINA QUE UTILIZA ENERGÍA SOLAR, PARA INCREMENTAR LA EFICIENCIA EN EL SECADO DEL GRANO DE CAFÉ PERGAMINO | 64500 |
| ESIME-AZC | 20100572 | SANDOVAL PINEDA JUAN MANUEL | DETERMINACIÓN Y EVALUACIÓN DEL ESTADO DE ESFUERZOS RESIDUALES EN MATERIALES Y COMPONENTES MECÁNICOS DESPUÉS DE SU PROCESO DE MANUFACTURA | 64503 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|-----------|----------|-----------------------------------|---|-----------|
| ESIME-AZC | 20100213 | SALMERON QUIROZ BERNARDINO BENITO | MODELADO Y CONTROL PARA SISTEMAS ROBÓTICOS Y MECATRÓNICOS | 0 |
| ESIME-AZC | 20101501 | MANCILLA TOLAMA JUANA ELOÍNA | CARACTERIZACIÓN DE PELÍCULAS DELGADAS FERROELÉCTRICAS DE BAXSR1-XTIO3 | 64496 |
| ESIME-AZC | 20100376 | AGUILAR SÁNCHEZ JOSÉ RUBÉN | ANALISIS DE ESFUERZOS DE TENSIÓN EN RUGO-INTERFERENCIA A TRAVÉS DE ELEMENTO FINITO PARA EJES SÓLIDOS DE AISI 4140 | 64373 |
| ESIME-AZC | 20100569 | MONDRAGON CHAPARRO MARGARITA | "SUSTRATOS POLIMÉRICOS FLEXIBLES PARA DIODOS LUMINISCENTES" | 64514 |
| ESIME-AZC | 20100890 | MEDINA OVANDO ABRAHAM | IMBIBICIÓN EN MEDIOS POROSOS DELGADOS | 64510 |
| ESIME-CUL | 20101115 | SANCHEZ GARCIA JUAN CARLOS | MEJORAMIENTO DEL ALGORITMO LMS CON ERROR CODIFICADO PARA SU APLICACIÓN COMO PREDICTOR ADAPTIVO | 73258 |
| ESIME-CUL | 20100437 | HERNANDEZ GONZALEZ LEOBARDO | MODELADO DE DISPOSITIVOS BIPOLARES DE POTENCIA EN SI Y SIC BASADO EN LA FÍSICA DEL SEMICONDUCTOR. | 73039 |
| ESIME-CUL | 20100111 | ESCAMILLA HERNANDEZ ENRIQUE | PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES EN TIEMPO REAL USANDO "DSP O FPGA" (AUDIO E IMAGENES) | 73103 |
| ESIME-CUL | 20101510 | VÁZQUEZ MEDINA RUBÉN | GENERACIÓN DE SEÑALES DE RUIDO CAÓTICO PARA SISTEMAS DE PROTECCIÓN DE INFORMACIÓN Y SISTEMAS BIOMÉDICOS | 73257 |
| ESIME-CUL | 20100088 | SALINAS ROSALES MOISES | DISEÑO DE UNA BIBLIOTECA ARITMÉTICA PARA CRIPTOGRAFÍA EN SISTEMAS DE CÓMPUTO CON RECURSOS LIMITADOS | 56667 |
| ESIME-CUL | 20100682 | MOLINA VILCHIS MARIA AURORA | PROTOCOLO DE SEGURIDAD PARA LA VERIFICACIÓN DE LA INTEGRIDAD DE MALLAS EN MODELOS 3D | 73040 |
| ESIME-CUL | 20101199 | LOBODA IGOR | ANÁLISIS COMPARATIVO DE LAS REDES NEURONALES Y LOS POLINOMIOS EN LA APLICACIÓN AL MONITOREO DE SISTEMAS TÉCNICOS COMPLEJOS | 73254 |
| ESIME-CUL | 20100174 | ORTIZ HERNÁNDEZ FERNANDO ELI | CAPITAL INTELECTUAL Y TECNOLOGÍA PARA CULTIVOS HIDROPÓNICOS DESARROLLADOS POR MUJERES MIXTECAS | 73000 |
| ESIME-CUL | 20100122 | AGUILAR TORRES GUALBERTO | RECONOCIMIENTO DE PERSONAS POR MEDIO DE VENAS ESCLERALES | 73206 |
| ESIME-CUL | 20101345 | REYES REYES ROGELIO | ANÁLISIS, PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE ATAQUES BASADOS EN TÉCNICAS DE INUNDACIÓN Y ROBO DE IDENTIDAD EN LA CAPA DE CONMUTACIÓN DENTRO DE UNA RED DE ÁREA LOCAL. | 73020 |
| ESIME-CUL | 20100439 | NAKANO MIYATAKE MARIKO | TÉCNICA Y ANÁLISIS DE OCULTAMIENTO DE INFORMACIÓN PARA AUTENTICACIÓN Y PROTECCIÓN DE MATERIALES DIGITALES | 73256 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|-----------|----------|-----------------------------------|---|-----------|
| ESIME-CUL | 20101083 | DEL MURO CUELLAR BASILIO | DISEÑO Y ANÁLISIS DE FILTROS PREDICTORES APLICADOS A SISTEMAS DINÁMICOS | 73262 |
| ESIME-CUL | 20100904 | TOSCANO MEDINA LINDA KARINA | EXTRACCION DE CARACTERISTICAS DE TRAZOS MANUSCRITOS PARA SU RECONOCIMIENTO Y VERIFICACION | 73260 |
| ESIME-CUL | 20101107 | GUEVARA LÓPEZ PEDRO | FORMALIZACIÓN DEL CONCEPTO DE PLANIFICADOR DE TAREAS EN TIEMPO REAL CONCURRENTES | 73253 |
| ESIME-CUL | 20100560 | ARAUJO VARGAS ISMAEL | TÉCNICAS PARA ANALIZAR LA CALIDAD DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA EN INSTALACIONES DE SISTEMAS DE TRANSPORTE ELÉCTRICO | 73208 |
| ESIME-CUL | 20100157 | OLIVARES ROBLES MIGUEL ANGEL | ANÁLISIS TERMODINÁMICO SOBRE EL ENFRIAMIENTO TERMOELECTRICO | 73110 |
| ESIME-CUL | 20101590 | CASTAÑEDA SOLIS ANTONIO | CODIGO MALICIOSO: DETECCIÓN Y ESTIMACIÓN DEL IMPACTO EN INFRAESTRUCTURAS DE RUTEO. | 73206 |
| ESIME-CUL | 20100258 | CARMAN AVENDAÑO SAMUEL | DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN ARBOL SOLAR (SOLAR FOREST) | 73063 |
| ESIME-CUL | 20100966 | DUCHEN SANCHEZ GONZALO | DISEÑO Y SÍNTESIS EN FPGA DE ARQUITECTURAS DIGITALES DE PROPÓSITO ESPECÍFICO PARA EL CONTROL Y TRATAMIENTO DE SEÑALES | 73250 |
| ESIME-CUL | 20100469 | PEREZ MEANA HECTOR MANUEL | CARACTERIZACION DE SEÑALES MULTIDIMENSIONALES Y APLICACIONES | 73255 |
| ESIME-CUL | 20101142 | CRUZ IRISSON MIGUEL | ESTUDIO AB-INITIO DE LAS PROPIEDADES ELECTRÓNICAS Y ÓPTICAS DE NANOCRISTALES CON ESTRUCTURA DE DIAMANTE | 73033 |
| ESIME-CUL | 20101145 | SÁNCHEZ PÉREZ GABRIEL | ELABORACION DE ALGORITMOS PARA LA DETECCION RAPIDA DE HUELLAS DACTILARES FALSIFICADAS | 73207 |
| ESIME-CUL | 20100927 | PERÉZ CARMONA JOSÉ EFRÉN | DISEÑO DE UN AMPLIFICADOR OPERACIONAL EN VLSI CON TECNOLOGÍA DE 0.13 μM CMOS APLICADO AL FILTRADO ADAPTIVO ANALÓGICO | 73210 |
| ESIME-CUL | 20101404 | NIÑO DE RIVERA OYARZABAL LUIS | ESTUDIO DEL EFECTO DE LA ESTIMULACION ELECTRONICA EN ESTRUCTURAS CELULARES BIOLÓGICAS MEDIANTE MICROSISTEMAS | 73251 |
| ESIME-CUL | 20100072 | VELOZ ORTIZ JORGE FERNANDO | EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS MEDIANTE ESTRATEGIAS SIGNIFICATIVAS | 73020 |
| ESIME-CUL | 20103000 | CORTES RODRIGUEZ DOMINGO DE JESUS | EVALUACIÓN DE DISTINTOS ESQUEMAS PARA LA TRANSFERENCIA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN SISTEMAS AUTÓNOMOS | 73025 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|-----------|----------|-------------------------------------|---|-----------|
| ESIME-CUL | 20100206 | ROMERO BASTIDA MAURICIO | TRANSFERENCIA DE CALOR EN MATERIALES NANOESTRUCTURADOS INHOMOGENEAMENTE | 73262 |
| ESIME-CUL | 20100762 | PONOMARYOV VOLODYMYR | DETECCIÓN, SUPER-RESOLUCIÓN Y RECONOCIMIENTO DE IMÁGENES Y OBJETOS DE INTERÉS EN VISIÓN ARTIFICIAL, PERCEPCIÓN REMOTA, MEDICINA, ETC. | 73263 |
| ESIME-TIC | 20100500 | VEGA PEREZ JAIME | INVESTIGACIÓN, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA FUENTE DE POTENCIA DE CORRIENTE DIRECTA, Y APOYOS DIDÁCTICOS PARA ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO. | 56074 |
| ESIME-TIC | 20101202 | HERNÁNDEZ MORENO HILARIO | DESARROLLO DE PROBETA DE MATERIAL COMPUESTO CON SENSORES INTRAMATERIAL POR FIBRA ÓPTICA | 56104 |
| ESIME-TIC | 20100782 | GARCÍA BERNAL MARCO ANTONIO | MEJORAMIENTO DEL COMPORTAMIENTO SUPERPLÁSTICO EN ALEACIONES ALUMINIO | 56104 |
| ESIME-TIC | 20101358 | FERNÁNDEZ ROQUE TIBURCIO | ANÁLISIS DE UN CHORRO DE AIRE EN TORBELLINO UTILIZANDO LA TÉCNICA DEL HILO CALIENTE VOLADOR | 56075 |
| ESIME-TIC | 20100690 | SAUCE RANGEL VICTOR MANUEL | FABRICACIÓN Y CARACTERIZACION FISICOMECAÁNICA DE UN MATERIAL COMPUESTO DE FIBRA DE CARBONO O FIBRA VIDRIO - RESINA EPOXICA Y SU EVALUACION CON LA APLICACIÓN DE ELEMENTO FINITO (SOFTWARE ANSYS). | 56084 |
| ESIME-TIC | 20101790 | VÁZQUEZ FLORES FÉLIX | ANÁLISIS DE VIBRACIONES DE UN NANOSATÉLITE DE 1 KG | 56075 |
| ESIME-TIC | 20100978 | MONSIVÁIS HUERTERO ALEJANDRO | MEJORAMIENTO UN MODELO INCOHERENTE PARA EL CÁLCULO DEL COEFICIENTE DE RETRODIFUSIÓN DE ESCENAS VEGETALES | 56103 |
| ESIME-TIC | 20100217 | JIMÉNEZ ESCALONA JOSÉ CARLOS | MITIGACIÓN DE RIESGOS POR EMISIONES VOLCANICAS EN LA AERONAVEGACIÓN (PARTE II: ANÁLISIS DE RUTAS AÉREAS) | 56103 |
| ESIME-ZAC | 20100528 | GUTIERREZ TORRES CLAUDIA DEL CARMEN | MODIFICACIÓN DE LA GEOMETRÍA DEL CUERPO PRINCIPAL DE UN SEPARADOR TIPO CICLÓN (DE CILINDRICA A HEXAGONAL) | 54885 |
| ESIME-ZAC | 20100330 | HERNANDEZ GOMEZ LUIS HECTOR | DISEÑO DE PROTESIS DE RODILLA QUE SE AJUSTAN AL PATRÓN DE MARCHA NORMAL Y EVALUACIÓN DE ESFUERZOS CON TÉCNICAS EXPERIMENTALES DE NO CONTACTO | 54740 |
| ESIME-ZAC | 20100240 | MORALES MATAMOROS OSWALDO | MODELACIÓN DE SERIES DE TIEMPO PARA PRONOSTICAR LA VOLATILIDAD EN PORTAFOLIOS DE INVERSION, PARTE I | 54768 |
| ESIME-ZAC | 20100019 | ROCHA BARAJAS MIGUEL FERNANDO | ANÁLISIS DE ELEMENTOS LIGEROS EN SÓLIDOS USANDO TÉCNICAS DE ORIGEN NUCLEAR CON ACELERADORES DE PARTÍCULAS. | 54600 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|-----------|----------|-----------------------------------|---|-----------|
| ESIME-ZAC | 20101525 | RODRIGUEZ RIVAS JAIME JOSE | PROTOTIPO DE LABORATORIO PARA INVESTIGACIÓN EXPERIMENTAL UTILIZANDO UN INVERSOR DE TRES NIVELES. | 54626 |
| ESIME-ZAC | 20101672 | CARVAJAL MARISCAL IGNACIO | ESTIMACIÓN EXPERIMENTAL DEL LÍMITE DE SECADO Y EL TRANSPORTE MÁXIMO DE CALOR DE ELEMENTOS BIFÁSICOS | 54884 |
| ESIME-ZAC | 20100243 | KAZAKOV VLADIMIR | PROBLEMAS ESTADISTICOS DE LA TEORIA DE LAS COMUNICACIONES-10 | 54757 |
| ESIME-ZAC | 20101357 | VITE TORRES MANUEL | ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS-TRIBOLÓGICAS DE ALEACIONES DE ALUMINIO-CARBURO DE BORO | 54809 |
| ESIME-ZAC | 20101467 | ACEVES HERNANDEZ FRANCISCO JAVIER | VIVIENDA SEGURA Y SUSTENTABLE, ETAPA 2 | 54592 |
| ESIME-ZAC | 20101043 | MARTÍNEZ ORTIZ EFRAÍN JOSÉ | CELDA FOTOPIROELÉCTRICA EN MICROSCOPIA PARA CARACTERIZACIÓN DE MATERIAL BIOLÓGICO | 54739 |
| ESIME-ZAC | 20100800 | TORRES TORRES CARLOS | ESTUDIO DE LA ABSORCION OPTICA DE NANOPARTICULAS PARA EL DESARROLLO DE MEDIOS BIOCOMPATIBLES | 54686 |
| ESIME-ZAC | 20100380 | LEÓN VEGA CIRILO GABINO | GESTION TECNOLOGICA PARA EL SISTEMA SATELITAL MEXICANO | 54872 |
| ESIME-ZAC | 20100431 | CAMARENA GALLARDO PATRICIA | DISEÑO DE ESTRATEGIA DIDÁCTICA PARA COMPETENCIAS MATEMÁTICAS EN EL NIVEL SUPERIOR | 54512 |
| ESIME-ZAC | 20101541 | GÓMEZ MANCILLA JULIO CÉSAR | DESARROLLO DE METODOS TEORICOS Y EXPERIMENTALES APLICABLE PARA DETECTAR DAÑO ESTRUCTURAL EN MAQUINARIA ROTATORIA | 54737 |
| ESIME-ZAC | 20101003 | FLORES DELGADO REBECA | PENSAMIENTOS DE LOS PROFESORES QUE LES OBSTACULIZAN LA APLICACION DEL MODELO EDUCATIVO INSTITUCIONAL EN SUS AULAS. | 54805 |
| ESIME-ZAC | 20100394 | FELIPE DURAN FEDERICO | PLANES DE PREVENCION DE DESASTRES EN REDES INALÁMBRICAS WIFI | 54755 |
| ESIME-ZAC | 20101134 | SUSARREY HUERTA ORLANDO | ESTUDIO DE FENÓMENOS COMPLEJOS EN INGENIERÍA MECÁNICA: APLICACIÓN DE LA MECÁNICA FRACTAL | 54589 |
| ESIME-ZAC | 20100442 | DE LA ROSA VAZQUEZ JOSE MANUEL | DELIMITACIÓN DE ZONAS CANCEROSAS POR MEDIO DE LA ESPECTROSCOPÍA DE FLUORESCENCIA | 54622 |
| ESIME-ZAC | 20100764 | URRIOLAGOITIA CALDERON GUILLERMO | DISEÑO Y MANUFACTURA DE PRÓTESIS PERSONALIZADAS | 54740 |
| ESIME-ZAC | 20101272 | LINARES Y MIRANDA ROBERTO | DISEÑO Y DESARROLLO DE DISPOSITIVOS Y HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES PARA LA TECNOLOGÍA DE IDENTIFICACION POR RADIOFRECUENCIA | 54607 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|-----------|----------|-------------------------------------|---|-----------|
| ESIME-ZAC | 20100880 | MICHTCHENKO ALEXANDRE | DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN LASER DE DIODO ROJO CONTINUO DE LONGITUD DE ONDA $L = 670$ NM CON POTENCIA DE SALIDA $P = 200$ MW Y SU IMPLEMENTACION EN FIBRAS OPTICAS DE PLASTICO | 54622 |
| ESIME-ZAC | 20101425 | NOSOV VALERY R | COMPORTAMIENTO DE LA CHUMACERA HIBRIDA CON LOS PUERTOS DE PRESURIZACIÓN PUNTUALES | 54737 |
| ESIME-ZAC | 20101048 | RUIZ MEZA RAUL | ESTABLECIMIENTO DE UNA RUTA VÍA SATELITAL PARA LA MEDICIÓN DE CAMPO ELÉCTRICO EN LA BANDA DE AMPLITUD MODULADA | 54619 |
| ESIME-ZAC | 20101359 | TORRES RODRIGUEZ IVONE CECILIA | DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SERVOMECANISMO PARA AVANCE A MEDIDA EN UNA MÁQUINA SUAJADORA | 54062 |
| ESIME-ZAC | 20100351 | HERNANDEZ SIMON LUIS MANUEL | SISTEMA PARA LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO PARA CENACE-CFE (PARTE III) | 54621 |
| ESIME-ZAC | 20100052 | PATIÑO ORTIZ MIGUEL | MÉTODOS DE ANÁLISIS FRACTAL PARA CARACTERIZAR MATERIALES SOL-GEL. | 54581 |
| ESIME-ZAC | 20101228 | 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 |
| ESIME-ZAC | 20100895 | RUIZ VEGA DANIEL | DESARROLLO DE TÉCNICAS MEJORADAS DE ANÁLISIS DE LA ESTABILIDAD DE SISTEMAS DE POTENCIA UTILIZANDO SIMULADORES EXPERIMENTALES Y DIGITALES | 54626 |
| ESIME-ZAC | 20101294 | PEÑA AYALA ALEJANDRO | EDUCACIÓN CENTRADA EN EL ESTUDIANTE BASADA EN UN MODELO PROACTIVO DEL ESTUDIANTE | 54663 |
| ESIME-ZAC | 20100104 | ORTIZ RODRÍGUEZ FLORIBERTO | DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN VEHÍCULO MÓVIL MULTITAREAS, APLICANDO OBSERVADORES Y TÉCNICAS DE CONTROL AVANZADO | 54606 |
| ESIME-ZAC | 20101173 | VELÁZQUEZ VELÁZQUEZ JUAN EDUARDO | OBSERVADORES DE ESTADO DE PROCESOS INDUSTRIALES EN AMBIENTES DE RUIDO | 54871 |
| ESIME-ZAC | 20100204 | VELAZQUEZ SANCHEZ ALEJANDRO TONATIU | IMPLEMENTACIÓN DEL CONTROL DE FUERZAS DE AGARRE EN PROTESIS ROBÓTICAS PARA MANO. | 54740 |
| ESIME-ZAC | 20100374 | GARCÍA PACHECO GEORGINA | ESTUDIO DE LA CINÉTICA DE TRANSFORMACIÓN EN LAS REACCIONES DE ABSORCIÓN Y DESORCIÓN DEL HIDROGÉNO EN COMPUESTOS BASE MG. | 54600 |
| ESIME-ZAC | 20100481 | PARADA ALFONSO RAMON | SOFTWARE EDUCATIVO DE EXPERIMENTOS VIRTUALES COMO HERRAMIENTA DIDÁCTICA. | 54623 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|-----------|----------|-----------------------------------|--|-----------|
| ESIME-ZAC | 20100501 | PEÑA RIVERO RAUL | ANÁLISIS Y DISEÑO DE FILTROS PARA ALTAS FRECUENCIAS, HECHOS EN TARJETAS DE CIRCUITO IMPRESO. | 54622 |
| ESIME-ZAC | 20100775 | ACEVEDO MOSQUEDA MARCO ANTONIO | ARREGLOS DE ANTENAS ADAPTIVOS USANDO UNA RED NEURONAL | 54757 |
| ESIME-ZAC | 20101238 | POLUPAN GEORGIY PROKOPOVICH | ESTUDIO EXPERIMENTAL DE LA TRANSFERENCIA DE CALOR EN BANCOS DE TUBOS CON ARREGLO TRIANGULAR. ETAPA 2. | 54880 |
| ESIME-ZAC | 20100678 | GARCÍA RODRÍGUEZ MARTHA LETICIA | DISEÑO DE ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS PARA DESARROLLAR COMPETENCIAS MATEMÁTICAS CON EL USO DE LAS TIC | 54635 |
| ESIME-ZAC | 20101160 | MENESES GONZALEZ SALVADOR RICARDO | DESARROLLO DE UN MODELO DE PROPAGACIÓN DE LA SEÑAL PR-ASK TRANSMITIDA POR EL LECTOR A LA ETIQUETA RFID APLICADO AL CONTROL VEHICULAR BAJO UN AMBIENTE MULTITRAYECTORIA RAYLEIGH, RICIAN Y BANDA ANCHA. | 54613 |
| ESIME-ZAC | 20101299 | JIMENEZ BERNAL JOSE ALFREDO | DESARROLLO DE UNA TÉCNICA ÓPTICA PARA MEDIR LA VISCOSIDAD DE UN LÍQUIDO | 54781 |
| ESIME-ZAC | 20100785 | MARTINEZ TRINIDAD JOSE | CARACTERIZACION Y DETERMINACION NUMERICO-EXPERIMENTAL DE PARAMETROS FRACTOMECAICOS DE BIOMATERIALES METALICOS TRATADOS TERMOQUIMICAMENTE | 54748 |
| ESIME-ZAC | 20100517 | NIEWIEROWICZ SWIECICKA TADEUSZ | APLICACION DE REDES NEURONALES PARA LA DETERMINACION Y MINIMIZACION DE PERDIDAS GENERADAS EN MAQUINAS ELECTRICAS | 54850 |
| ESIME-ZAC | 20100544 | KAWECKI ZLOTKOWSKA LESZEK | DESARROLLO DE LOS MÉTODOS DE TERMINAR EL ARRANQUE ÓPTIMO EN TIEMPO DE MOTORES DE INDUCCIÓN | 54859 |
| ESIME-ZAC | 20100593 | ITURRI HINOJOSA LUIS ALEJANDRO | ANÁLISIS DE DESEMPEÑO DE ARREGLOS DE ANTENAS CON ESCANEEO ELECTRÓNICO DE HAZ PARA MODERNOS SISTEMAS DE COMUNICACIONES INALÁMBRICAS | 54871 |
| ESIME-ZAC | 20101223 | ROJAS RAMÍREZ JUAN SALVADOR | SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOESTRUCTURAS SEMICONDUCTORAS PARA APLICACIONES EN OPTOELECTRÓNICA | 64635 |
| ESIME-ZAC | 20101153 | OVIEDO GALDEANO HECTOR | ANÁLISIS DE CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS EN MEDIOS COMPLEJOS MEDIANTE LA TEORÍA DE FUNCIONES PSEUDOANALÍTICAS | 54672 |
| ESIME-ZAC | 20100255 | MEDA CAMPAÑA JESÚS ALBERTO | DETECCIÓN DE DAÑOS EN EJES ROTATORIOS UTILIZANDO FILTROS DE KALMAN NO LINEALES | 54737 |
| ESIME-ZAC | 20101302 | SANTOS REYES JAIME REYNALDO | DIAGNÓSTICO DE DESASTRES NATURALES Y TECNOLÓGICOS | 54621 |
| ESIME-ZAC | 20100923 | PERALTA SANCHEZ EDGAR | INTEGRACIÓN DE UN SISTEMA DE TRACCIÓN ELÉCTRICA BASADO EN MOTORES DE IMÁN PERMANENTE, BATERÍA Y SUPERCAPACITOR | 54861 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|-----------|----------|---------------------------------|--|-----------|
| ESIME-ZAC | 20100639 | KRYVKO ANDRIY | DESARROLLO Y APLICACIÓN DE MÉTODOS ASINTÓTICOS PARA SISTEMAS CON CARACTERÍSTICAS DE MULTIPLICIDAD VARIABLE | 54589 |
| ESIME-ZAC | 20100428 | URRIOLAGOITIA SOSA GUILLERMO | APLICACIÓN DE ESFUERZOS RESIDUALES EN EL DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE PRÓTESIS | 54820 |
| ESIME-ZAC | 20100020 | SAMAYOA OCHOA DIDIER | SIMULACION NUMERICA DE FLUJO DE PETROLEO EN YACIMIENTOS CON GEOMETRIA FRACTAL | 54589 |
| ESIME-ZAC | 20100100 | HUERTA GONZALEZ PEDRO FRANCISCO | DESARROLLO DE UN SERVOMECANISMO CON CORRECCIÓN A ALTOS CICLOS PARA UNA MÁQUINA EMOBINADORA | 54062 |
| ESIME-ZAC | 20101477 | MARIACA GASPAR CARLOS ROMÁN | OBSERVADORES DE ESTADO DINÁMICOS UTILIZANDO REDES NEURONALES RECURRENTES PARA EL CONTROL DE PLANTAS NO LINEALES. | 54605 |
| ESIME-ZAC | 20100748 | QUINTO DIEZ PEDRO | ESTUDIO DE COSTOS EXERGÉTICOS DE SISTEMAS ENERGETICOS INDUSTRIALES | 54887 |
| ESIME-ZAC | 20101415 | GÓMEZ ZAMORANO PABLO | MODELADO DE TRANSFORMADORES PARA SIMULACIÓN DE TRANSITORIOS ELECTROMAGNÉTICOS DE ALTA FRECUENCIA | 54852 |
| ESIME-ZAC | 20100749 | BARBOSA SALDAÑA JUAN GABRIEL | DISEÑO Y APLICACIÓN DE CONCENTRADORES SOLARES PARA EL APROVECHAMIENTO DE LA ENERGÍA SOLAR. | 54882 |
| ESIME-ZAC | 20100922 | ACEVEDO MOSQUEDA MARIA ELENA | TÉCNICAS DE CODIFICACIÓN PARA MEJORAR LA CAPACIDAD DE CLASIFICACIÓN EN MODELOS ASOCIATIVOS | 54756 |
| ESIME-ZAC | 20101245 | HERNANDEZ AGUILAR CLAUDIA | EVOLUCIÓN FOTOSINTÉTICA DE PLANTULAS DE MAÍZ | 54817 |
| ESIME-ZAC | 20101334 | SÁNNCHEZ MERAZ MIGUEL | TÉCNICAS DE CODIFICACIÓN ROBUSTAS A INTERFERENCIAS PARA APLICACIONES DE RADIO COGNITIVO | 54757 |
| ESIME-ZAC | 20100988 | PALACIOS MONTUFAR CANDIDO | DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN CONCENTRADOR SOLAR CILÍNDRICO-PARABÓLICO PARA GENERAR CORRIENTE ELÉCTRICA CON UN MOTOR STIRLING. | 54632 |
| ESIME-ZAC | 20101053 | GALAZ LARIOS MARTHA CECILIA | ARQUITECTURAS DE COMUNICACIÓN VÍA INTERNET PARA APLICACIONES DE TELEOPERACIÓN | 54755 |
| ESIME-ZAC | 20100558 | ROSAS ORTIZ GERMAN | DESARROLLO Y PRUEBA EN TIEMPO REAL DE ALGORITMOS DE PROTECCION PARA LINEAS AEREAS DE TRANSMISION DE ENERGIA ELECTRICA | 54851 |
| ESIME-ZAC | 20100846 | SOSA PEDROZA JORGE | ANÁLISIS DE FENÓMENOS Y DISPOSITIVOS ELECTROMAGNÉTICOS MEDIANTE ELECTROMAGNETISMO COMPUTACIONAL | 54755 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|-----------|----------|---------------------------------|---|-----------|
| ESIME-ZAC | 20100832 | MARTINEZ ZUÑIGA FABIOLA | APLICACIÓN DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA PARA EL ANÁLISIS DE PROPAGACIÓN ELECTROMAGNÉTICA EN LA CIUDAD DE MÉXICO. | 54633 |
| ESIME-ZAC | 20100830 | VELÁZQUEZ LOZADA ERICK | IMPACTO DEL ESTRES ELASTICO EN LAS PROPIEDADES OPTICAS DE PUNTOS CUANTICOS (QDS) DE INAS EMBEBIDOS EN POZOS CUANTICOS. | 55031 |
| ESIME-ZAC | 20100043 | CAMPOS SILVA IVAN ENRIQUE | AVANCES EN EL DESARROLLO DEL PROCESO DE BORURIZACIÓN EN MÉXICO: PERSPECTIVAS Y APLICACIONES INDUSTRIALES | 54768 |
| ESIME-ZAC | 20100171 | ROSALES SILVA ALBERTO JORGE | SUPRESIÓN DE SEÑALES NO DESEADAS MEDIANTE FILTROS NO LINEALES APLICADOS A IMÁGENES MULTICANALES | 54622 |
| ESIME-ZAC | 20101093 | ASIAIN OLIVARES TOMAS IGNACIO | DETERMINACIÓN DE FALLAS ELÉCTRICAS EN MÁQUINAS ELÉCTRICAS ROTATORIAS EN EL DOMINIO DE LA FRECUENCIA MEDIANTE, LA TÉCNICA DE LAS BANDAS LATERALES. | 54626 |
| ESIME-ZAC | 20101180 | TOLENTINO ESLAVA GUILIBALDO | ESTUDIO EXPERIMENTAL DE PERFILES AERODINÁMICOS CON APLICACIÓN A ENERGÍA EÓLICA. | 54783 |
| ESIME-ZAC | 20101613 | RABINOVITCH LIKHTMAN VLADIMIR | PROBLEMAS ESPECTRALES EN PROPAGACIÓN DE ONDAS EN MEDIOS COMPLEJOS | 54672 |
| ESIME-ZAC | 20101459 | GALLEGOS FUNES FRANCISCO JAVIER | PROPAGACION DE SEÑALES E IMÁGENES EN MEDIOS COMPLEJOS PARA APLICACIONES EN MEDICINA | 54622 |
| ESIME-ZAC | 20101112 | CALVA CHAVARRÍA PRIMO ALBERTO | OBTENCIÓN DE MATERIALES NANODIELÉCTRICOS PARA APLICACIONES EN ALTAS TENSIONES | 54794 |
| ESIME-ZAC | 20101168 | ESPINO CORTES FERMIN PASCUAL | EVALUACIÓN DE LA EFECTIVIDAD DE SISTEMAS DE ATENUACIÓN DEL CAMPO ELÉCTRICO EN AISLADORES NO-CERÁMICOS | 54853 |
| ESIME-ZAC | 20101695 | LOPEZ AREVALO SAUL | DESARROLLO DE UN CONVERTIDOR DE POTENCIA TRIFÁSICO AC/AC | 54681 |
| ESIME-ZAC | 20101684 | COPAS OSIO ADELIA GUADALUPE | LOS ALUMNOS DE NIVEL SUPERIOR ANTE EL RETO DEL MODELO EDUCATIVO ACTUAL. | 54805 |
| ESIME-ZAC | 20100921 | STOLIK ISAKINA SUREN | EQUIPOS DE FOTOTERAPIA CON CONTROL DOSIMÉTRICO INCORPORADO. | 54622 |
| ESIME-ZAC | 20101012 | QUINO CERDAN JUAN MANUEL | ANALISIS DE PROPAGACION DE ONDAS ACUSTICAS EN EL GOLFO DE MEXICO | 54617 |
| ESIME-ZAC | 20101027 | ESPINA HERNÁNDEZ JOSÉ HIRAM | SISTEMAS DE SENSORES MAGNÉTICOS PARA LA EVALUACIÓN NO DESTRUCTIVA DE MATERIALES | 54622 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|-----------|----------|--------------------------------|--|-----------|
| ESIME-ZAC | 20100221 | AGUILAR OSORIO RITA | ANÁLISIS NUMÉRICO DEL FACTOR DE INTENSIDAD DE ESFUERZOS EN ELEMENTOS MECÁNICOS | 54819 |
| ESIME-ZAC | 20100496 | BELTRÁN FERNÁNDEZ JUAN ALFONSO | BIOMECANICA E INGENIERIA DE PUNTA APLICADAS PARA EVALUAR Y PROPONER SOLUCIONES ORTOPEDICAS DE LA COLUMNA VERTEBRAL | 54691 |
| ESIME-ZAC | 20100722 | SANCHEZ SILVA FLORENCIO | ESTUDIO EXPERIMENTAL DE LOS FENOMENOS TRANSITORIOS PROVOCADOS POR LAS ROTURAS DE TUBERIAS QUE CONDUCEN LIQUIDOS. | 54883 |
| ESIME-ZAC | 20101542 | HERRERA ESPINOSA JAVIER | DETECCIÓN DE ÁREAS DE OPORTUNIDAD EN LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA PARA LA APLICACIÓN DE CONTROLES INTELIGENTES. | 54648 |
| ESIME-ZAC | 20101381 | VIVAS HERNÁNDEZ ALEJANDRO | INVESTIGACIÓN DE LA HOMOGENEIDAD DE LA EMISIÓN DE PUNTOS CUÁNTICOS DE INAS EMBEBIDOS EN POZOS CUÁNTICOS (DWELL) PARA SU APLICACIÓN EN TELECOMUNICACIONES ÓPTICAS. | 54872 |
| ESIME-ZAC | 20100281 | RODRIGUEZ MENDEZ LUIS MANUEL | DISEÑO DE DISPOSITIVOS DE MICROONDAS CON APLICACIÓN EN SISTEMAS DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICA WLAN | 54755 |
| ESIME-ZAC | 20100194 | MARTINEZ CRUZ MIGUEL ANGEL | DESARROLLO DE MÉTODOS PARA LA OBTENCIÓN DE MUESTRAS REPRESENTATIVAS EN BASE A MUESTRAS SESGADAS | 54808 |
| ESIME-ZAC | 20100124 | VIDAL BELTRAN SERGIO | ANÁLISIS Y CARACTERIZACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE PLANEACIÓN Y DESEMPEÑO PARA TRANSMISIÓN DE DATOS EN TECNOLOGÍAS MÓVILES DE BANDA ANCHA TIPO WIDEBAND CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS (WCDMA) Y WIMAX | 54756 |
| ESIME-ZAC | 20101631 | CALTENCO FRANCA JOSE HECTOR | CARACTERIZACIÓN DE UNA RED ELÉCTRICA DOMÉSTICA, USADA COMO CANAL DE COMUNICACIÓN DE SISTEMAS PLC DE BANDA ANCHA | 54623 |
| ESIME-ZAC | 20101492 | OLGUIN SALINAS DANIEL | MODELO DE LA MÁQUINA SÍNCRONA PARA ESTUDIOS DINÁMICOS CONSIDERANDO EXCENTRICIDAD | 54626 |
| ESIME-ZAC | 20101622 | TOLEDO VELAZQUEZ MIGUEL | SISTEMA DE SIMULACIÓN DEL PROCESO DE COMBUSTIÓN EN TURBINA DE GAS ACOPLADA A CELDAS DE COMBUSTIBLE | 54754 |
| ESIME-ZAC | 20101132 | BALANKIN N/A ALEXANDER | MODELACIÓN FRACTAL DE SISTEMAS DE INGENIERÍA Y DE TELECOMUNICACIONES | 54589 |
| ESIME-ZAC | 20101191 | ENCISO AGUILAR MAURO ALBERTO | ANÁLISIS Y MODELADO DE LA DINÁMICA DE PORTADORES DE CARGA Y CAMPO ELECTROMAGNÉTICO EN ESTRUCTURAS NANOMÉTRICAS CON APLICACIONES EN ELECTRÓNICA THZ | 54755 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|---------|----------|--------------------------------------|--|-----------|
| ESIQIE | 20100083 | VAZQUEZ LABASTIDA ELOY | METODOS NO CONVENCIONALES EN EL DESARROLLO DE SINTESIS ORGANICA | 55144 |
| ESIQIE | 20101190 | CORDOVA REYES IVAN | OBTENCIÓN DE BIODIESEL A PARTIR DE ACEITES VEGETALES EMPLEANDO CATALIZADORES TIPO ZEOLITAS, ARCILLAS. | 55293 |
| ESIQIE | 20101392 | NAVARRO CLEMENTE MA. ELENA DE LA LUZ | ESTUDIO EXPERIMENTAL DE LA REMOCIÓN DE METALES POR MEDIO DE FIBRAS DE CARBÓN ACTIVADO | 55292 |
| ESIQIE | 20101261 | HERNÁNDEZ GARRIDO SERGIO | "ELABORACIÓN DE PELÍCULAS BIODEGRADABLES A PARTIR DE ALMIDÓN DEL TUBÉRCULO DE YUCA" | 55142 |
| ESIQIE | 20100872 | MARTINEZ ORTIZ MARIA DE JESUS | MATERIALES CATALITICOS MULTIFUNCIONALES PARA REACCIONES DE QUIMICA FINA | 55163 |
| ESIQIE | 20100512 | 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 | 20100320 | ZAMORA CELIS BLANCA | PRESENCIA DE LAS DOCENTES EN LA TITULACIÓN DE LOS EGRESADOS DE LAS CARRERAS QUE OFRECE LA ESQIE (2000-2008) | 55388 |
| ESIQIE | 20101205 | SANCHEZ PASTEN MIGUEL | COMPORTAMIENTO A LA CORROSION A ALTAS TEMPERATURAS DE MATERIALES BASE HIERRO Y DIVERSAS ALEACIONES BAJO UNA ATMÓSFERA SIMULADA PRESENTE EN LA INDUSTRIA PETROQUÍMICA | 55389 |
| ESIQIE | 20100246 | DORANTES ROSALES HÉCTOR JAVIER | CARACTERIZACIÓN MICROESTRUCTURAL DE ALEACIONES BASE AL, ZN Y FE ENDURECIDAS POR PRECIPITACIÓN Y ALEACION MECANICA | 54210 |
| ESIQIE | 20100125 | PÉREZ GUTIÉRREZ ROSA MARTHA | ESTUDIO QUÍMICO Y FARMACOLÓGICO DE ALGUNAS CIANOBACTERIAS Y HONGOS | 55142 |
| ESIQIE | 20100425 | ROMERO SERRANO JOSE ANTONIO | ESTUDIO DE LAS ESCORIAS DEL HORNO DE SOPLO DE PLOMO | 55270 |
| ESIQIE | 20101813 | VALENZUELA ZAPATA MIGUEL ANGEL | SINTESIS FOTOQUIMICA DE NANOPARTICULAS METALICAS | 55112 |
| ESIQIE | 20101193 | AVENDAÑO GOMEZ JUAN RAMON | CARACTERIZACIÓN FISCOQUÍMICA DE BIOTENSOACTIVOS APLICADOS EN SOLUBILIZACIÓN DE CONTAMINANTES DE PETRÓLEO CONTENIDOS EN SUELOS. | 55124 |
| ESIQIE | 20100863 | ARCE MEDINA ENRIQUE | DISEÑO, APLICACIÓN Y ANÁLISIS DE CUESTIONARIOS DE EVALUACIÓN DOCENTE PARA MEJORAR LA DINÁMICA DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE | 55110 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|---------|----------|--------------------------------------|--|-----------|
| ESIQIE | 20101162 | WANG YAN JIN AN | INVESTIGATION OF NOVEL NANO-GOLD AND TRNASITION METAL CATALYSTS FOR HYDROGEN PRODUCTION | 55261 |
| ESIQIE | 20100215 | JUSTO GARCIA DAIMLER NEFTALI | DETERMINACION DE LA PRESION MINIMA DE MISCIBILIDAD DE SISTEMAS MULTICOMPONENTES CON LA ECUACION DE ESTADO PC-SAFT UTILIZANDO UN GAS DE INYECCION. | 55394 |
| ESIQIE | 20101267 | RANGEL SALINAS ELIAS | TRATAMIENTO DE EFLUENTES CON CONTENIDOS DE MANGANESO, ARSENICO Y PLOMO UTILIZANDO METODOS ELECTROQUIMICOS Y FOTOCATALITICOS | 55270 |
| ESIQIE | 20101095 | HERNÁNDEZ PÉREZ MARIA DE LOS ANGELES | CRECIMIENTO DE PELÍCULAS COMPUESTAS SEMICONDUCTOR II-VI/CALIX ARENO | 54203 |
| ESIQIE | 20100979 | GUZMAN VARGAS ARIEL | APLICACION DE MATERIALES POROSOS EN LA CATALISIS AMBIENTAL | 55163 |
| ESIQIE | 20100530 | GONZÁLEZ HUERTA ROSA DE GUADALUPE | SINTESIS DE NANOMATERIALES BASE PLATINO/SEMICONDUCTOR/C PARA ELECTROLIZADORES Y PILAS DE COMBUSTIBLE PEM Y SU ESTUDIO ELECTROQUÍMICO | 55392 |
| ESIQIE | 20100349 | ZUÑIGA MORENO ABEL | DETERMINACION DE LA DENSIDAD Y PROPIEDADES TERMODINAMICAS DERIVADAS DE MEZCLAS DE ALCANOS (HEPTANO A DECANO) Y MEZCLAS ALCANO + TIOFENO | 55392 |
| ESIQIE | 20100226 | PALACIOS BEAS ELIA GUADALUPE | SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE FERRITAS NIZN MAGNÉTICAS | 55270 |
| ESIQIE | 20100808 | CASTRO SOTELO LAURA VERÓNICA | SINTESIS DE POLIMEROS MEDIANTE PROCESOS POR EMULSIÓN | 55387 |
| ESIQIE | 20101450 | ZEIFERT BEATRIZ HENRIETA | METALES Y CERÁMICOS NANOCRISTALINOS ALMACENADORES DE HIDRÓGENO | 55268 |
| ESIQIE | 20101227 | G. SALMONES BLASQUEZ JOSE | EVALUACION Y CARACTERIZACION DE PROTOTIPOS PARA PRODUCCION Y ALMACENAMIENTO DE HIDROGENO TIPO NI/C, PD/C Y NI/ZEOLITA, PD/ZEOLITA | 55124 |
| ESIQIE | 20100836 | TREJO VALDEZ MARTIN DANIEL | SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS METÁLICAS SOPORTADAS EN MATERIALES FOTOCATALÍTICOS PARA APLICACIONES EN EL TRATAMIENTO DE AGUA CONTAMINADA CON ARSÉNICO | 55392 |
| ESIQIE | 20101589 | CASTRO ARELLANO JOSE JAVIER | TRATAMIENTO DE EFLUENTES CONTAMINADOS USANDO POA'S CON Y SIN SEPARACIÓN SIMULTANEA. | 55124 |
| ESIQIE | 20101013 | CRUZ RAMÍREZ ALEJANDRO | OBTENCIÓN DE HIERROS NODULARES CON ALTA DENSIDAD DE NÓDULOS | 54202 |
| ESIQIE | 20100857 | ALFARO HERNANDEZ SALVADOR | CAPTURA DE GASES EN SÓLIDOS POROSOS | 55124 |
| ESIQIE | 20101540 | MACÍAS SALINAS RICARDO | MODELADO DE VISCOSIDADES DE MEZCLAS COMPLEJAS | 54125 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|---------|----------|-----------------------------------|--|-----------|
| ESIQIE | 20100642 | TIMOSHINA LUKIANOVA TATIANA | ESTUDIO DEL EFECTO DEL OZONO SOBRE LAS PROPIEDADES DEL CATALIZADOR EN EL PROCESO DE LA OZONACION CATALITICA | 55288 |
| ESIQIE | 20100161 | FLORES VALLE SERGIO ODIN | APLICACIÓN DE CATALIZADORES "VERDES" EN LAS REACCIONES DE ESTERIFICACIÓN | 55284 |
| ESIQIE | 20101074 | SILVA OLIVER GUADALUPE | ESTUDIO DE HIDROCARBUROS PESADOS: CARACTERIZACION E IMPACTO AMBIENTAL | 55143 |
| ESIQIE | 20101055 | HERNANDEZ SILVA DAVID | CARACTERIACION MECÁNICA DE ALEACIONES MG-AL | 54214 |
| ESIQIE | 20101029 | ARCE ESTRADA ELSA MIRIAM | SÍNTESIS DE ELECTROCATALIZADORES NANOMETRICOS PARA SU APLICACIÓN EN LA PRODUCCION DE HIDROGENO | 54212 |
| ESIQIE | 20100758 | MACIAS HERNANDEZ MANUEL | ESTUDIO DEL TRANSPORTE PARA EL CRUDO PESADO, EXTRAPESADO Y ARENAS BITUMINOSAS POR MEDIO DE DUCTOS | 55273 |
| ESIQIE | 20100136 | MANZO ROBLEDO ARTURO | REDUCCION ELECTROQUIMICA DE CO-CO2 EN LA INTERFACE DE NANO-ESTRUCTURAS METALICAS Y BI-METALICAS DEPOSITADAS SOBRE SUSTRATOS MODELO | 55388 |
| ESIQIE | 20100011 | COREA TÉLLEZ MÓNICA DE LA LUZ | SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y DETERMINACIÓN DE PROPIEDADES DE COLOIDES POLIMÉRICOS CON PROPIEDADES ESPECÍFICAS | 55286 |
| ESIQIE | 20100159 | TELLEZ JURADO LUCIA | PROPIEDADES ESTRUCTURALES DEL SISTEMA HIDROXIAPATITA-BIFOSFONATOS FORMADO POR MÉTODO PECHINI, IN SITU Y POR ALEADO MECÁNICO | 54209 |
| ESIQIE | 20100733 | CHEN LIFANG | STUDY OF ULTRACLEAN FUEL BY USING A CATALYSIS-OXIDATION-ADSORPTION PATHWAY | 55392 |
| ESIQIE | 20100745 | VARGAS GARCIA JORGE ROBERTO | MATERIALES NANOESTRUCTURADOS MULTIFUNCIONALES | 55270 |
| ESIQIE | 20100199 | HERNANDEZ PICHARDO MARTHA LETICIA | DISEÑO DE UN PROTOTIPO DE QUÍMICA COMBINATORIA PARA SÍNTESIS DE CATALIZADORES ÁCIDOS NANOESTRUCTURADOS | 55392 |
| ESIQIE | 20100149 | SAUCEDO MUÑOZ MARIBEL LETICIA | EFECTO DE LA PRECIPITACIÓN SOBRE LA TENACIDAD EN ACEROS | 54206 |
| ESIQIE | 20101009 | CALEYO CEREIJO FRANCISCO | MODELACIÓN DE CRECIMIENTO DE PICADURA POR CORROSIÓN INTERNA EN TUBERÍAS DE TRANSPORTE DE HIDROCARBUROS. | 54205 |
| ESIQIE | 20100341 | MORENO MONTIEL MIRIAM NOEMI | EVALUACIÓN DE CATALIZADORES DE FCC MEDIANTE MODELOS DE DESACTIVACIÓN, DESINTEGRACIÓN, AGOTAMIENTO Y REGENERACION CATALÍTICA. | 55394 |
| ESIQIE | 20100321 | ELIZALDE SOLIS OCTAVIO | PROPIEDADES PVT DE MEZCLAS BINARIAS CONTENIENDO ALCANOS HASTA 363 K Y 25 MPA | 55291 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|---------|----------|-------------------------------------|---|-----------|
| ESIQIE | 20100686 | REZA SAN GERMÁN CARMEN MAGDALENA | PELÍCULAS NANOTUBULARES DE SISTEMAS BINARIOS ZNO/ÓXIDOS SEMICONDUCTORES PARA APLICACIONES SENSORAS | 55141 |
| ESIQIE | 20100466 | SOTELO BOYAS ROGELIO | SIMULACIÓN, CONTROL Y OPTIMIZACIÓN DE UNA PLANTA PILOTO PARA PRODUCIR BIODIESEL A PARTIR DE ACEITE DE DESECHO | 55394 |
| ESIQIE | 20100134 | LÓPEZ HIRATA VÍCTOR MANUEL | TÍTULO CARACTERIZACIÓN MICROESTRUCTURAL Y MECÁNICA DE ALEACIONES TRATADAS TÉRMICAMENTE | 54205 |
| ESIQIE | 20100724 | MORALES DAVILA CLEMENTE RODOLFO | TRANSFERENCIA DE CALOR EN MOLDES DE PLANCHÓN DELGADO DE ACERO | 54215 |
| ESIQIE | 20100073 | GÓMEZ YÁÑEZ CARLOS | COMPÓSITO SILICÓN/BATIO3 USADO COMO ATENUADOR DE CAMPOS ELÉCTRICOS EN AISLANTES DE ALTO VOLTAJE | 54208 |
| ESIQIE | 20100995 | PAREDES CARRERA SILVIA PATRICIA | SORCIÓN DE CO2 MEDIANTE COMPUESTOS TIPO HIDROTALCITA SÍNTETIZADOS POR IRRADIACIÓN DE ULTRASONIDO. | 55392 |
| ESIQIE | 20100997 | CHÁVEZ ALCALÁ JOSÉ FEDERICO | FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE ALEACIONES DE ESTRUCTURA METAESTABLE DE BASE ALUMINIO | 54202 |
| ESIQIE | 20101026 | BOUCHOT CHRISTIAN | ESTUDIO METROLÓGICO Y MEDICIONES DE LAS DENSIDADES Y VISCOSIDADES DE GASES Y MEZCLAS GASEOSAS A ALTAS PRESIONES. | 55124 |
| ESIQIE | 20101257 | SANCHEZ OCHOA JESUS CARLOS | METROLOGIA, PUNTOS FIJOS Y ANALISIS DE INCERTIDUMBRES | 55392 |
| ESIQIE | 20100342 | RAMÍREZ JIMÉNEZ EDGAR | EFFECTO DE LA COMPOSICIÓN DE LA CARGA DE ALIMENTACIÓN AL PROCESO DE DESINTEGRACIÓN CATALÍTICA (FCC). | 55394 |
| ESIQIE | 20100549 | DÍAZ CRUZ MANUELA | ESTUDIO DEL PROCESO DE TRATAMIENTO ISOTÉRMICO EN UN LECHO FLUIDIZADO ALÚMINA - AIRE PARA PIEZAS DELGADAS DE HIERRO DÚCTIL | 54216 |
| ESIT | 20100154 | ISLAS CORTES ANA MARÍA | EL FACTOR DE COBERTURA Y SU INFLUENCIA EN LAS PROPIEDADES DE CONFORT DE TEJIDOS TEXTILES | 55229 |
| ESIT | 20101420 | HERNÁNDEZ ENRÍQUEZ JUAN MANUEL | SÍNTESIS, CARATERIZACIÓN Y POSIBLES APLICACIONES DE NANO-LANA OBTENIDA APARTIR DE FIBRA TIPO BLOUSSE | 55347 |
| ESIT | 20101309 | GARCIA SERRANO LUZ A. | DISEÑO DE TEXTILES TÉCNICOS BASADOS EN FIBRAS RESIDUALES Y SU POSIBLE APLICACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE ENERGÍAS LIMPIAS | 52735 |
| ESM | 20100362 | ARRIETA VALENCIA JESÚS | ESTUDIO BIODIRIGIDO DE LA ACTIVIDAD GASTROPROTECTORA DE LAS HOJAS DE TITHONIA DIVERSIFOLIA, IMPLICACIÓN DE LAS PROSTAGLANDINAS, ÓXIDO NÍTRICO Y LOS GRUPOS SULFHIDRILOS DEL O LOS COMPUESTOS ACTIVOS. | 62827 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|---------|----------|----------------------------------|---|-----------|
| ESM | 20100286 | CEBALLOS REYES GUILLERMO | EFFECTO DE (-)-EPICATEQUINA FLAVONOIDE DERIVADO DEL CACAO SOBRE EL DANO MIOCARDICO INDUCIDO POR ISQUEMIA-REPERFUSION CORONARIA EN RATAS | 62820 |
| ESM | 20100845 | VILLANUEVA LÓPEZ GUADALUPE CLEVA | CARACTERIZACIÓN DE UN MODELO ANIMAL DE SÍNDROME METABÓLICO | 62806 |
| ESM | 20100770 | PICAZO PICAZO OFIR | INFLUENCIA DEL AMBIENTE ENRIQUECIDO SOBRE LAS CAPACIDADES COGNITIVAS DE RATAS OVARIECTOMIZADAS | 62761 |
| ESM | 20100483 | DÉCIGA CAMPOS MYRNA | EVALUACIÓN FARMACOLÓGICA DE SUSTANCIAS NUEVAS PARA EL TRATAMIENTO DEL DOLOR | 62793 |
| ESM | 20101019 | AGUILAR FAISAL JOSE LEOPOLDO | ESTUDIO DEL EFECTO ANTITUMORAL DEL FACTOR DE TRANSFERENCIA EN COMBINACIÓN CON UN PRODUCTO HERBARIO. | 62753 |
| ESM | 20101018 | JARILLO LUNA ROSA ADRIANA | EFFECTO DEL ESTRÉS AGUDO SOBRE EL TEJIDO LINFOIDE ASOCIADO A NARIZ DE RATONES TRATADOS CON ADRENALINA | 62817 |
| ESM | 20100766 | CALZADA MENDOZA CLAUDIA CAMELIA | EFFECTO DE GINGKO BILOBA SOBRE LOS BIOMARCADORES DE DETERIORO COGNITIVO LEVE EN ANCIANOS | 62824 |
| ESM | 20100819 | CORAL VÁZQUEZ RAMÓN MAURICIO | ANALISIS DE POLIMORFISMOS GENETICOS ASOCIADOS AL DESARROLLO DE PREECLAMPSIA EN MUJERES DE ORIGEN MESTIZO-MEXICANO Y MESTIZO MAYA | 62820 |
| ESM | 20101037 | SALAS CASAS ANDRÉS | IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DE LOS CANALES DE CALCIO STIM1 Y ORAI1 EN ENTAMOEBA HISTOLYTICA | 62793 |
| ESM | 20100671 | GARCIA SANCHEZ JOSE RUBEN | ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD DE ARGINASA COMO MARCADOR DE CARCINOMA MAMARIO. | 62820 |
| ESM | 20101034 | HERNÁNDEZ ZAVALA ARACELI | EFFECTO DE LA BIOTRANSFORMACION DEL ARSENICO SOBRE LA RESPUESTA DE P53 EN CELULAS DE VEJIGA | 62793 |
| ESM | 20101310 | MEDINA SANTILLAN ROBERTO | EFFECTO DEL DIÓXIDO DE CLORO EN LAS ADHERENCIAS POSTQUIRÚRGICAS. MODELO EXPERIMENTAL EN CERDO | 62793 |
| ESM | 20100987 | MILIAR GARCIA ANGEL | ANALISIS TRANSCRIPCIONAL DE LOS GENES QUE CODIFICAN LAS SINTASAS DE OXIDO NITRICO EN TEJIDO ADIPOSOS SUBCUTANEO DE MUJERES CON OBESIDAD GRADO I Y II BAJO UN REGIMEN DE DIETE Y EJERCICIO | 62768 |
| ESM | 20100899 | QUEREJETA VILLAGÓMEZ ENRIQUE | EFFECTOS CONDUCTUALES DE UN NUEVO DERIVADO GLUTAMATÉRGICO. | 62752 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|---------|----------|----------------------------------|---|-----------|
| ESM | 20100420 | ROSALES HERNANDEZ MARTHA C | DISEÑO DE MOLECULAS ANTIOXIDANTES EVALUADOS EN UN MODELO DE TOXICIDAD INDUCIDO POR TETRACLORURO DE CARBONO | 62747 |
| ESM | 20101331 | RODRÍGUEZ SILVERIO JUAN | CARACTERIZAR LA COMBINACION DE DICLOFENACO Y DE TRAMADOL EN LOS MODELOS DE LA PLANCHA CALIENTE Y DE ESTIMULACION TERMICA EN LA PATA DE LA RATA. | 0 |
| ESM | 20100069 | GONZÁLEZ DÍAZ CÉSAR ANTONIO | IDENTIFICACIÓN DE GRADIENTES ELECTROQUÍMICOS METABÓLICOS DETECTABLES EN CACTÁCEAS POR MÉTODOS NO DESTRUCTIVO | 0 |
| ESM | 20100833 | RUIZ RIVERA ANTONIO | EVALUACION DE LA PARTICIPACION DEL ENDOTELIO EN LA CAPACIDAD HIDRAULICA DEL SISTEMA ARTERIAL EN LA RATA. | 62821 |
| ESM | 20100489 | KORMANOVSKI KOVSOVA ALEXANDRE | EFFECTOS DE TRATAMIENTO CON OXÍGENO HIPERBÀRICO SOBRE LA RESPUESTA METABOLICA, ANTIOXIDANTE E INMUNOLÓGICA EN DIFERENTES TEJIDOS DE LOS RATONES AL ESTRÉS FÍSICO | 62769 |
| ESM | 20100039 | ROJAS HERNÁNDEZ SAÚL | ESTUDIO DE LA RESPUESTA INMUNE EN LA CAVIDAD NASAL DE RATONES SANOS E INMUNIZADOS | 62743 |
| ESM | 20100270 | OLIVARES CORICHI IVONNE MARÍA | PARTICIPACIÓN DE LA ARGINASA EN EL TRASTORNO HIPERTENSIVO (PRECLAMPSIA) DURANTE EL EMBARAZO. | 62820 |
| ESM | 20100295 | CORREA BASURTO JOSE | DISEÑO, SÍNTESIS Y MODELADO MOLECULAR DE COMPUESTOS CON POTENCIAL USO FARMACOLOGICO. | 62767 |
| ESM | 20101693 | ZEPEDA LOPEZ HECTOR MANUEL | CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE LAS VARIANTES DEL VIRUS DE LA INFLUENZA HUMANA PANDÉMICA A/H1N1 EN MUESTRAS NASOFARINGEAS OBTENIDAS DURANTE EL BROTE EPIDÉMICO INICIAL EN LA CIUDAD DE MÉXICO. | 62753 |
| ESM | 20101046 | 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 | 20100361 | SÁNCHEZ MENDOZA MARÍA ELENA | ESTUDIO BIODIRIGIDO Y EXPLORACIÓN DE MECANISMOS DE ACCIÓN GASTROPROTECTORES DE HYPTIS SUAVEOLENS EN RATAS WISTAR. | 62827 |
| ESM | 20101460 | ANGUIANO ROBLEDO LILIANA | ESTUDIO DE LA EXPRESIÓN DEL RECEPTOR MAS/ANG1-7 EN EMBARAZO SANO Y COMPLICADO CON PRECLAMPSIA EN LA RATA. | 62794 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|---------|----------|---|--|-----------|
| ESM | 20100655 | RESENDIZ ALBOR ALDO ARTURO | EFFECTO DE LACTOFERRINA SOBRE LA EXPRESIÓN DE FACTORES DE LA INMUNIDAD INTESTINAL IMPLICADOS EN EL CONTROL DE LA INFECCIÓN CAUSADA POR SALMONELLA EN RATONES | 62743 |
| ESM | 20100383 | BARBOSA CABRERA REYNA ELIZABETH | ESTUDIO FITOQUIMICO BIODIRIGIDO DEL EXTRACTO METANOLICO DE LAS PARTES AEREAS DE LA ESPECIE GERANIUM MEXICANUM H.B.K. | 62817 |
| ESM | 20100385 | VALENCIA HERNÁNDEZ IGNACIO | EFFECTO DE LA PRIVACIÓN DE HORMONAS OVÁRICAS SOBRE LA REACTIVIDAD VASCULAR A CALCIO. | 62823 |
| ESM | 20101738 | ÁLVAREZ GRAVE PÍNDARO | EFFECTO DE LOS ANTIOXIDANTES SOBRE LA EXPRESIÓN DE GENES RELACIONADOS CON EL METABOLISMO ENERGÉTICO EN MUJERES CON OBESIDAD EXÓGENA. | 62736 |
| ESM | 20100415 | OCHARÁN HERNÁNDEZ MARÍA ESTHER | EFICACIA DE DILTIAZEM PARA EL CONTROL DE LA PRESION ARTERIAL EN PACIENTES CON PUERPERIO COMPLICADO POR PREECLAMPSIA SEVERA | 62824 |
| ESM | 20100531 | RUBIO GAYOSSO ANGEL IVAN ORLANDO | EFFECTO DE LA ACTIVACION INTRALUMINAL Y CARGA ELECTROQUIMICA DEPENDIENTE DEL RECEPTOR DE MANOSAS EN EL ENDOTELIO CORONARIO DURANTE LA ISQUEMIA REPERFUSION | 62819 |
| ESM | 20101017 | OVIEDO CHÁVEZ ALDO | PAPEL DE LOS CANABINOIDES SOBRE LA ACTIVIDAD ELÉCTRICA DE LAS NEURONAS DEL GLOBO PÁLIDO Y SU RELACIÓN CON LA ACTIVIDAD MOTORA. | 0 |
| ESM | 20101213 | SAFRAZIAN LEONOVNA NINA | ALTERACIONES GENETICAS EN NIÑOS DE 9 A 14 AÑOS DE EDAD CON ANTECEDENTES FAMILIARES DE DIABETES MELLITUS TIPO 2 JUGADORES DE FUTBOL AMERICANO DEL IPN. | 62793 |
| ESM | 20100991 | CAMPOS RODRIGUEZ RAFAEL | EFFECTO DEL ESTRÉS AGUDO SOBRE LA PRODUCCIÓN Y SECRECIÓN DE IGA EN LA MUCOSA NASAL DE RATONES TRATADOS CON ADRENALINA | 52743 |
| ESM | 20101601 | LARA PADILLA ELEAZAR | EFFECTO DEL CLOBENZOREX Y LA MELATONINA EN EL TRATAMIENTO DE MUJERES CON OBESIDAD EXÓGENA. | 62793 |
| ESM | 20100476 | SEVILLA GONZALEZ MARIA DE LA LUZ SEVILLA GONZALEZ | DISEÑO DE ESTRATEGIA DE PREVENCIÓN Y MODELO PARA EL COMBATE DEL VIH/SIDA EN EL MEDIO RURAL INDIGENA | 62804 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|---------|----------|--------------------------------|--|-----------|
| ESM | 20101091 | 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 | 20100823 | GARCIA JUAN GERARDO REYES | EFFECTO ANALGÉSICO DE UNA FORMULACIÓN DE LIBERACIÓN PROLONGADA DE DICLOFENACO MÁS VITAMINAS B EN PACIENTES PROGRAMADOS A ARTROPLASTÍA TOTAL DE RODILLA | 0 |
| ESM | 20100012 | LÓPEZ SÁNCHEZ PEDRO | PAPEL DEL RECEPTOR A PRO-RENINA EN EL EMBARAZO NORMAL Y COMPLICADO CON PREECLAMPSIA | 62794 |
| ESM | 20100399 | ESPINOSA RAYA JUDITH | EFFECTO DEL TRATAMIENTO A LARGO PLAZO CON TIBOLONA SOBRE LAS CAPACIDADES COGNITIVAS DE LA RATA OVARIETOMIZADA. | 62761 |
| ESM | 20101186 | GUTIÉRREZ IGLESIAS GISELA | UTILIZACIÓN DE LOS BIOMATERIALES SINTÉTICOS POLIPIRROL Y PGA, COMO UN TEMPLETE PARA EL CULTIVO DE CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES DIFERENCIADAS IN VITRO HACIA CARDIOMIOCITOS: MONITOREO MOLECULAR. | 62811 |
| ESM | 20101275 | 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 | 20100057 | LOMELÍ GONZÁLEZ JOEL | APLICACIÓN DE RUIDO GAUSSIANO PARA MEJORAR PROTOCOLOS DE ESTIMULACIÓN ELÉCTRICA FUNCIONAL. | 62761 |
| ESM | 20101311 | ARNAUD VIÑAS MARÍA DEL ROSARIO | ESTUDIO DEL SENTIDO Y LA FUERZA DE ASOCIACIÓN ENTRE OBESIDAD Y ALTERACIONES DE LA EXPRESIÓN GÉNICA Y DEL ESTRÉS DE OXIDACIÓN. | 62793 |
| ESM | 20100592 | 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 | 20100040 | PAEZ MARTINEZ NAYELI | EVALUACIÓN DE LA LIBERACIÓN DE DOPAMINA EN RESPUESTAS DE RECOMPENSA Y CASTIGO EN RATAS | 62793 |
| ESM | 20100220 | TRUJILLO FERRARA JOSE G. | SÍNTESIS Y RELACIÓN ESTRUCTURA ACTIVIDAD GABAÉRGICA DE ADUCTOS DIELS-ALDER DERIVADOS DE LOS ÁCIDOS MALEICO Y FUMÁRICO | 62747 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|---------|----------|------------------------------------|---|-----------|
| ESM | 20101471 | FLORES MURRIETA FRANCISCO JAVIER | INFLUENCIA DE LA OBESIDAD EN LA FARMACOCINÉTICA DEL OSELTAMIVIR | 0 |
| ESM | 20101218 | BOBADILLA LUGO ROSA AMALIA | MODIFICACIÓN EN LA RESPUESTA A LA ANGIOTENSINA II PRODUCIDA POR LA DIABETES GESTACIONAL. | 62748 |
| ESM | 20101342 | HERRERA GONZALEZ NORMA | "ALTERACIONES GENETICAS EN PACIENTES CON MELANOMA ACRAL LENTIGINOSO Y NODULAR" | 62824 |
| EST | 20101749 | VARGAS HERNÁNDEZ MIGUEL ÁNGEL | EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO CURRICULAR DEL PLAN DE ESTUDIOS DEL PROFESIONAL ASOCIADO DE LA ESCUELA SUPERIOR DE TURISMO; PRIMERA FASE. | 55736 |
| EST | 20101572 | CONDE GAXIOLA NAPOLEÓN ROSARIO | HERMENEÚTICA Y TURISMO SEGUNDA PARTE. | 55736 |
| EST | 20101606 | CERON MONROY HAZAEL | EL IMPACTO DEL TURISMO EN LA DISMINUCIÓN DE LA POBREZA Y LA DESIGUALDAD EN MÉXICO: UN ANÁLISIS ECONOMÉTRICO A NIVEL DE HOGAR. | 63115 |
| EST | 20100101 | MALDONADO AVALOS MARÍA MAGDALENA | INNOVACIÓN, MERCADOTECNIA Y SUSTENTABILIDAD | 55736 |
| EST | 20101729 | TEJEIDA PADILLA RICARDO | DESARROLLO DE MODELOS DE MEJORAMIENTO EMPRESARIAL E INSTITUCIONAL DESDE LA PERSPECTIVA DE LA SISTÉMICA. | 55736 |
| EST | 20101680 | ALCÉRRECA MOLINA LARISA IVETTE | CAMBIO CLIMÁTICO Y TURISMO: PROPUESTA DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN EN MÉXICO. | 55736 |
| EST | 20100482 | SUSANA BURGUEÑO SUSANA PILAR | POLÍTICA PÚBLICA Y GESTIÓN DEL TURISMO EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS. | 55736 |
| SIP | 20101051 | JIMENEZ GARCIA MARTHA | AUTOMATIZACION WEB A TRAVES DE MEDIOS SISTEMATIZADOS | 50586 |
| SIP | 20101506 | MOTA FLORES JOSE MA. | ESTUDIO QUIMICO Y FARMACOLÓGICO DE BYRSONIMA CRASSIFOLIA (NANCHE) | 50486 |
| SIP | 20103019 | BALMORI RAMIREZ HEBERTO | ABSORCION DE POLIACRILATO DE AMONIO EN ALUMINA DISPERSADA EN UNA SOLUCION ACUOSA CON FUERZA IONICA VARIABLE | 54207 |
| SIP | 20101181 | MARTÍNEZ ORTEGA MA. DE LOS ANGELES | SISTEMA DE AUTOGESTIÓN DE LA PRODUCTIVIDAD EN INVESTIGACIÓN | 50486 |
| UPIBI | 20100222 | OLIVER SALVADOR MA DEL CARMEN | SINTESIS DE ENZIMAS PROTEOLITICAS EN CULTIVOS CELULARES DE JACARATIA MEXICANA EN UN BIOREACTOR DE TANQUE AGITADO. ESCALAMIENTO DEL PROCESO. | 56471 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|---------|----------|--------------------------------|--|-----------|
| UPIBI | 20100605 | CRUZ ----- ALEJANDRO | SÍNTESIS DE BENZOTIAZOLILISOTIOUREAS DERIVADAS DE AMINOÁCIDOS | 56323 |
| UPIBI | 20100499 | PADILLA MARTINEZ ITZIA IRENE | DISEÑO Y SINTESIS DE ENSAMBLES SUPRAMOLECULARES DERIVADOS DE OXALAMIDAS | 56324 |
| UPIBI | 20100452 | CHAIRES ORIA JORGE ISAAC | DESARROLLO DE ALGORITMOS DE CONTROL ADAPTABLE PARA SISTEMAS NO LINEALES INCIERTOS DE ORIGEN AMBIENTAL UTILIZANDO LÓGICA DIFUSA JERÁRQUICA | 56355 |
| UPIBI | 20101170 | GARIBAY ORIJEL CLAUDIO | BIODEGRADACIÓN DE COMPUESTOS AROMÁTICOS CON CULTIVOS PUROS DEFINIDOS | 56391 |
| UPIBI | 20101210 | SALGADO MANJARREZ EDGAR | OPTIMIZACIÓN DE UN PROCESO DE EVOLUCIÓN IN VITRO DE ÁCIDOS NUCLEÍCOS (APTÁMEROS) | 46118 |
| UPIBI | 20100424 | GÓMEZ Y GÓMEZ YOLANDA | DETERMINACIÓN DE FLAVONOIDES CON INTERÉS FARMACOLÓGICO DE PLANTAS Y FRUTOS MEXICANOS Y SU IDENTIFICACIÓN POR ELECTROFORESIS CAPILAR. | 56390 |
| UPIBI | 20101301 | CABRERA LLANOS AGUSTIN IGNACIO | DESARROLLO DE SENSORES VIRTUALES PARA LA MEDICION DE VARIABLES EN PROCESOS BIOTECNOLOGICOS | 56355 |
| UPIBI | 20100939 | CARBAJAL DE NOVA ROSA ISELA | ESTUDIO DE LAS INTERACCIONES MOLECULARES DURANTE EL PROCESO DE ADSORCIÓN DE CATIONES POR EXOPOLISACÁRIDOS BACTERIANOS | 56408 |
| UPIBI | 20100242 | FERNÁNDEZ LINARES LUIS | ALGAS: FUENTE PRIMARIA PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES Y CAPTURA DE CO2 | 56387 |
| UPIBI | 20100120 | TORRES BUSTILLOS LUIS GILBERTO | APLICACION DEL RAMNOLIPIDO PRODUCIDO POR PSEUDOMONAS AERUGINOSA EN EL LAVADO Y LA BIODEGRADACION ASISTIDA DE SUELOS QUE CONTIENEN HIDROCARBUROS DEL PETROLEO | 56367 |
| UPIBI | 20100119 | CERVANTES TORRE-MARÍN GEMMA | EVALUACIÓN DE LA SUSTENTABILIDAD Y CÁLCULO DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO EN UN RELLENO SANITARIO | 56342 |
| UPIBI | 20100146 | RAMÍREZ SOTELO MARÍA GUADALUPE | OBTENCIÓN Y EVALUACIÓN FARMACOLÓGICA DE EXTRACTOS DE IBERVILLEA SONORAE EN MODELOS IN VIVO E IN VITRO. | 56365 |
| UPIBI | 20100901 | GÁLVEZ COYT GONZALO | ESPECTROSCOPIA FOTOACUSTICA APLICADA A LA MEDICIÓN DE LA ABSORBITIVIDAD MOLAR DE PIGMENTOS EN SOLUCIÓN | 56493 |
| UPIBI | 20100918 | BALDERAS LÓPEZ JOSÉ ABRAHAM | ESPECTROSCOPIAS FOTOACÚSTICA Y DE LENTE TÉRMICA EN LA CARACTERIZACIÓN TÉRMICA DE PIGMENTOS EN SOLUCIÓN | 56358 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|---------|----------|-------------------------------------|---|-----------|
| UPIBI | 20100643 | VILLANUEVA ARCE RAMÓN | OBTENCIÓN DE PESTICIDAS BIOLÓGICOS A PARTIR DE HONGOS FITOPATÓGENOS O SAPRÓFITOS | 56475 |
| UPIBI | 20100657 | PIÑA GUZMÁN ANA BELEM | OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN QUÍMICA Y BIOLÓGICA DE EXTRACTOS CRUDOS DE IBERVILLEA SONORAE | 56470 |
| UPIBI | 20101580 | CERVANTES CONTRERAS MARIO | ESPECTROSCOPIAS ÓPTICAS Y TÉRMICAS PARA LA EVALUACIÓN EN LA CALIDAD DE ACEITES VEGETALES | 56358 |
| UPIBI | 20100707 | ARANDA BARRADAS JUAN SILVESTRE | DISTRIBUCIÓN DE FLUJOS METABÓLICOS ESTIMADA EN SISTEMAS MICROBIANOS PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOENERGÉTICOS | 56474 |
| UPIBI | 20100432 | GARCIA BAEZ EFREN VENANCIO | SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE DISULFUROS, DISELENUROS DERIVADOS DE OXALAMIDAS Y DIOXALAMIDES. POSIBLE APLICACIÓN FARMACOLÓGICA COMO ANTIOXIDANTES | 56324 |
| UPIBI | 20100793 | ZÁRATE SEGURA PAOLA BERENICE | PRODUCCIÓN DE ENZIMAS LIGNOCELULOTÍTICAS A PARTIR DE RESIDUOS SÓLIDOS ORGÁNICOS CON CEPAS BLANCAS PARA LA APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS LIMPIAS | 56367 |
| UPIBI | 20100848 | GARCÍA SALAS SERGIO | TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CON MÍNIMA PRODUCCIÓN DE LODOS. | 56375 |
| UPIBI | 20100984 | GARCIA PEÑA ELVIA INES | INCREMENTO DE LA PRODUCCIÓN CONTINUA DE HIDRÓGENO A PARTIR DE RESIUDOS SÓLIDOS ORGÁNICOS: TIEMPO DE RETENCIÓN HIDRÁULICO, PRESIÓN PARCIAL. | 56386 |
| UPIBI | 20103018 | ARANDA BARRADAS JUAN SILVESTRE | COMPRA DE HELIO Y NITRÓGENO PARA LA UPIBI | 56474 |
| UPIBI | 20100411 | GUERRERO BARAJAS CLAUDIA | BIODEGRADACIÓN DE CLORADOS Y ECOLOGÍA MICROBIANA EN UN REACTOR ANAEROBIO TIPO UASB | 56386 |
| UPIBI | 20100022 | CORTÉS IBARRA MARIA DE LOURDES | ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE LAS PRUEBAS DE ESFUERZO MECÁNICO Y BIOQUÍMICO EN TEJIDO BIOLÓGICO CON DISMINUCIÓN DE MASA ÓSEA SOMETIDO A RADIACIÓN ELECTROMAGNETICA. | 56334 |
| UPIBI | 20100634 | GUTIÉRREZ HERNÁNDEZ GERMÁN FERNANDO | ANÁLISIS FUNCIONAL Y MOLECULAR DE PROTEÍNAS REGULADORAS DEL CICLO CELULAR EN MAÍZ | 56395 |
| UPIBI | 20101137 | YAÑEZ FERNANDEZ JORGE | OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE PROTEÍNAS DE ESPECIES SILVESTRES DE LEGUMINOSAS(LUPINUS SSP)COMO FUENTE POTENCIAL DE PEPTIDOS BIACTIVOS | 56477 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|---------|----------|--------------------------------|--|-----------|
| UPIBI | 20101229 | DURÁN PÁRAMO ENRIQUE | EFFECTO DE DIVERSOS ALIMENTOS SOBRE LA VIABILIDAD DE LACTOBACILLUS DETERMINADA POR MEDIO DE UN SISTEMA DE SIMULACIÓN IN VITRO DE LAS CONDICIONES GASTROINTESTINALES HUMANAS. | 46028 |
| UPIBI | 20101336 | MUÑOZ DIOSDADO ALEJANDRO | POSIBLES CORRELACIONES ENTRE PARÁMETROS ELECTROCARDIOGRÁFICOS Y BIOQUÍMICOS DE PACIENTES CON SÍNDROME METABÓLICO USANDO TÉCNICAS DE LA DINÁMICA NO LINEAL. | 56358 |
| UPIBI | 20100638 | BRITO ARIAS MARCO AUGUSTO | DISEÑO DE HETEROCICLOS TRIAZOICOS DERIVADOS DE RIBAVIRINA DE POTENCIAL ACTIVIDAD ANTIVIRAL | 56324 |
| UPIBI | 20100227 | OROZCO ALVAREZ CARLOS | ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD ECONÓMICA DE LA PRODUCCIÓN SEMIPILOTO DE GLUCOSA OXIDASA | 56420 |
| UPIBI | 20100740 | VALENCIA DEL TORO GUSTAVO | EVALUACIÓN ANTIBACTERIANA DE EXTRACTOS CRUDOS DE MACROMICETOS COMESTIBLES | 56439 |
| UPIBI | 20100711 | BADILLO CORONA JESUS AGUSTIN | DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE VECTORES PARA LA MODIFICACIÓN GENÉTICA DE CLOROPLASTOS DE LECHUGA PARA LA PRODUCCIÓN DE ANTÍGENOS CON POTENCIAL PARA VACUNACIÓN | 56472 |
| UPIBI | 20100147 | FRANCO HERNANDEZ MARINA OLIVIA | FITOREMEDIACIÓN PARA ELIMINAR COMPUESTOS INORGÁNICOS DE AGUAS RESIDUALES | 56324 |
| UPIBI | 20100163 | ROBLES MARTINEZ FABIAN | MONITOREO DE BIOGÁS Y LIXIVIADOS DEL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS DE MORELIA, MICHOACÁN. | 56470 |
| UPIICSA | 20101036 | GARCÍA RUIZ AMADO FRANCISCO | ESTRUCTURAS DE NANOPARTICULAS METALICAS ANALIZADAS POR DRX Y TEM PARA APLICACIONES EN CATALISIS Y CANCER. | 70509 |
| UPIICSA | 20100755 | SANDOVAL GÓMEZ RAÚL JUNIOR | "DISEÑO DE UN SOFTWARE QUE CONSIDERE EL DIAGNÓSTICO, ANÁLISIS Y PROPUESTA DE UN PLAN ESTRATÉGICO DE PROTECCIÓN CIVIL". | 70511 |
| UPIICSA | 20100769 | CÓRDOBA LOBO VÍCTOR MANUEL | LA FORMACIÓN DEL DOCENTE Y LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS EN LA UPIICSA. | 70108 |
| UPIICSA | 20101494 | RODRÍGUEZ PEREGO NICOLÁS | LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO Y LA NUEVA ADMINISTRACIÓN DE LAS ORGANIZACIONES. LAS RELACIONES ENTRE EL MEDIO AMBIENTE INTERNO Y EL MEDIO AMBIENTE EXTERNO. | 70113 |
| UPIICSA | 20101225 | MENDOZA NAVARRO MONICA | GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO APLICADO A LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN | 70100 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|---------|----------|---|--|-----------|
| UPIICSA | 20101367 | RIVERA GONZÁLEZ IGOR ANTONIO | CICLO DE VIDA DE HERRAMIENTAS DE LA SUPPLY CHAIN MANAGEMENT: CASO ERP | 70037 |
| UPIICSA | 20101158 | GUZMÁN IBARRA MARÍA VIRGINIA | IMPACTO DE LA CULTURA TECNOLÓGICA EN LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO: SINCRONIA | 70363 |
| UPIICSA | 20100447 | TORRES MÁRQUEZ AMALIA CLARA | HABILIDADES DIRECTIVAS PARA LA EJECUCIÓN DE UN PLAN DE NEGOCIOS EN LAS PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS MEXICANAS | 70100 |
| UPIICSA | 20100903 | MAZCORRO TÉLLEZ GUSTAVO | INNOVACIONES AL MODELO DE ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS PARA EL CONTROL DE LA CORRUPCIÓN EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL DE MÉXICO: UN ENFOQUE INTEGRADO A PARTIR DE TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES. | 70281 |
| UPIICSA | 20101675 | CRISTOBAL VAZQUEZ ISIDRO MARCO ANTONIO | APLICACIÓN DE MODELOS Y MÉTODOS DE LA INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES AL ANÁLISIS Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE SALUD EN LA ZONA METROPOLITANA DEL VALLE DE MÉXICO | 70511 |
| UPIICSA | 20101409 | ACOSTA GONZAGA ELIZABETH | PROPUESTA DE UNA METODOLOGÍA PARA EL DISEÑO DE OBJETOS DE APRENDIZAJE USANDO ESTÁNDARES DE CALIDAD PARA DISPOSITIVOS MÓVILES | 70135 |
| UPIICSA | 20100203 | TAVERA CORTÈS MARIA ELENA | ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS PARA PRODUCCIÓN DE COMPOSTA EN EL DISTRITO FEDERAL | 70511 |
| UPIICSA | 20101665 | VÁZQUEZ TORRES FERNANDO | MODELO DE PLANEACIÓN PARA EL SISTEMA DE EDUCACIÓN EN AMBIENTE VIRTUAL DE LA CARRERA DE CIENCIAS DE LA INFORMÁTICA | 42001 |
| UPIICSA | 20100445 | HURTADO MORENO JUAN JOSE | TRATAMIENTO DE LA BASURA DOMÉSTICA EN EL DISTRITO FEDERAL | 70552 |
| UPIIG | 20101486 | HERRERA ISIDRÓN LISSET | DETERMINACIÓN DE CONDICIONES DE ENRAIZAMIENTO Y ACLIMATACIÓN PARA LA PROPAGACIÓN SUSTENTABLE DE CACTÁCEAS ENDÉMICAS Y EN PELIGRO DE EXTINCIÓN, PROVENIENTES DE CULTIVO IN VITRO. | 81380 |
| UPIITA | 20100331 | LASHKEVYCH IGOR | TEORIA DEL EFECTO PELTIER TOMANDO EN CUENTA LOS PORTADORES NO EQUILIBRADOS DE LA CORRIENTE ELECTRICA | 56873 |
| UPIITA | 20100315 | CARRILLO IBARRA ILIANA CRISTINA | ÁLGEBRAS DE OPERADORES EN ANÁLISIS CUATERNIÓNICO CON APLICACIONES | 56860 |
| UPIITA | 20100926 | DOUDA JANNA | SÍNTESIS Y PREPARACIÓN DE LOS PÚNTOS CUÁNTICOS PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS | 56881 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|---------|----------|----------------------------------|---|-----------|
| UPIITA | 20101375 | MALDONADO REYNOSO NORMA PATRICIA | GÉNERO Y NUEVAS TECNOLOGÍAS. ANÁLISIS COMPARATIVO SOBRE LA APROPIACIÓN Y USOS DE LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN (TIC) EN ALUMNAS Y ALUMNOS DE NIVEL SUPERIOR DE FORMACIÓN INGENIERIL EN TECNOLOGÍAS AVANZADAS. ESTUDIO DE CASO: UPIITA-IPN | 56863 |
| UPIITA | 20100897 | MOTA ESTEVES ROBERTO DANIEL | METODOS DE FACTORIZACIÓN Y SIMETRÍAS COMPACTAS Y NO COMPACTAS PARA SISTEMAS CUANTICOS RELATIVISTAS BIDIMENSIONALES | 56873 |
| UPIITA | 20100847 | HERNANDEZ ZAVALA ANTONIO | ESTUDIO SOBRE OPERACIONES BASICAS DE LÓGICA DIFUSA Y SU EFECTO EN CONTROLADORES DIGITALES INTELIGENTES (CDI), CON IMPLEMENTACIONES TANTO EN HARDWARE COMO EN SOFTWARE. | 81042 |
| UPIITA | 20100516 | CRUZ Y CRUZ SARA GUADALUPE | GENERACIÓN DE UN MODELO MATEMÁTICO DE LAS SEÑALES ELECTROGASTROGRÁFICAS BIPOLARES A PARTIR DE REGISTROS MULTICANAL. SEGUNDA PARTE. | 56881 |
| UPIITA | 20100251 | FLORES CAMPOS JUAN ALEJANDRO | CONTROL OPERACIONAL IMPLEMENTADO EN ROBOT MANIPULADORES PARA LA TAREA DE INTERCEPCIÓN MÚLTIPLE DE TRAYECTORIAS. | 56912 |
| UPIITA | 20100871 | JIMENEZ PEREZ JOSE LUIS | MÉTODOS FOTOTÉRMICOS PARA LA DETERMINACIÓN DE LAS PROPIEDADES TÉRMICAS DE SOLUCIONES CONTENIENDO NANOSEMICONDUCTORES DE TIO ₂ Y SUS EFECTOS | 56911 |
| UPIITA | 20100130 | ALMENDRA ARAO FELIX | COMPORTAMIENTO DEL Z-ESTADÍSTICO PONDERADO EXACTO. | 56860 |
| UPIITA | 20101174 | GUZMÁN VARGAS LEV | ANALISIS DE SINCRONIZACION, ORGANIZACION COMPLEJA EN REDES Y SISTEMAS BIOLÓGICOS | 56873 |
| UPIITA | 20101084 | SANCHEZ RAMIREZ JOSE FRANCISCO | BIOFUNCIONALIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS SEMICONDUCTORAS PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS | 56911 |
| UPIITA | 20101042 | CABRERA ARENAS VICTOR | ESTIMACIÓN DE LA EFICIENCIA MÁXIMA DE EMISIÓN EN DIODOS EMISORES DE LUZ ORGÁNICOS CON PUNTOS CUÁNTICOS. | 56910 |
| UPIITA | 20101303 | MARTINEZ PEREZ LILIA | ESTUDIO DE LA ADHESIÓN A SUBSTRATOS DE PELÍCULAS DELGADAS DE HIDROXIAPATITA MEDIANTE MICROSCOPIA DE FUERZA DE FRICCIÓN | 56865 |
| UPIITA | 20101300 | HERNANDEZ ROSAS JUAN | ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES ÓPTICAS Y TÉRMICAS DE SISTEMAS NANOESTRUCTURADOS SEMICONDUCTORES | 56911 |
| UPIITA | 20100844 | GONZÁLEZ SARABIA MANUEL | VARIEDADES TÓRICAS Y SU APLICACIÓN A CÓDIGOS LINEALES | 56860 |



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2010

| ESCUELA | FOLIO | NOMBRE COMPLETO | TITULO | EXTENSION |
|---------|----------|------------------------------|---|-----------|
| UPIITA | 20101377 | CARVAJAL GAMEZ BLANCA ESTHER | PROCESAMIENTO DE IMAGENES DE LOS SISTEMAS COMPLEJOS UTILIZANDO WAVELETS. | 56856 |
| UPIITA | 20101256 | MEDINA GARCÍA JULIETA | GENERACIÓN Y APLICACIONES DE ALGORITMOS DE CONTROL CUÁNTICO | 56860 |
| UPIITA | 20100185 | NIETO MIRANDA J JESUS | ESTUDIO FUNCIONAL DE SECADOR INFRARROJO A GAS PARA ACABADO DEL CUERO POR TERMOGRAFÍA Y MEF | 56862 |
| UPIITA | 20100612 | GARAY JIMÉNEZ LAURA IVOONE | ANALISIS DE SEÑALES BIPOLARES EGG OBTENIDAS CON UN SISTEMA MULTICANAL DE REGISTRO, SEGUNDA PARTE. | 56881 |
| UPIITA | 20101653 | 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 |