



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
AREA CENTRAL	20090057	PEREZ REVELES MA. DE LA LUZ	SISTEMA DE INFORMACION PARA PROFESORES QUE PERTENECEN AL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES	57502
AREA CENTRAL	20091788	SOTO FLORES MARIA DEL ROCIO	EXPERIENCIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL EN LA VINCULACIÓN UNIVERSIDAD EMPRESA Y SUS IMPACTOS EN LAS ORGANIZACIONES EMPRESARIALES.	57015
AREA CENTRAL	20091583	HERRERA CORONADO VERÓNICA	FORMACIÓN DE PROFESIONALES DE LA EDUCACIÓN EN EL IPN: UN APOYO AL MODELO EDUCATIVO INSTITUCIONAL	46021
AREA CENTRAL	20090023	SEDEÑO DÍAZ JACINTO ELÍAS	BIOEVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA A TRAVÉS DE ENSAMBLES DE MACROINVERTEBRADOS EN DOS RÍOS DE VERACRUZ	57107
AREA CENTRAL	20090585	TREJO CÁZARES MARÍA DEL CARMEN	GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Y COMPETENCIAS DIGITALES PARA ELEVAR LA CALIDAD DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADO EN MODALIDADES ALTERNATIVAS EN EL IPN.	50568
AREA CENTRAL	20091594	RIVAS CRISÓSTOMO IGNACIO	LA PERTINENCIA EDUCATIVA COMO FACTOR CLAVE EN LA CALIDAD DE DISEÑO DE ESTUDIOS DE POSGRADO.	50494
CEBIOGEN	20091080	NARVÁEZ ZAPATA JOSÉ ALBERTO	DESARROLLO DE PROCESOS METODOLÓGICOS PARA LA EVALUACIÓN DE LA MICRODIVERSIDAD EUCARIOTICA Y PROCARIOTICA EN DIFERENTES SISTEMAS AMBIENTALES	87731
CEBIOGEN	20090633	PARRA BRACAMONTE GASPAR MANUEL	DINÁMICA POBLACIONAL ESPACIO-TEMPORAL DE VENADO COLA BLANCA (ODOCOILEUS VIRGINIANUS TEXANUS) EN EL NORESTE DE MÉXICO	87709
CEBIOGEN	20090105	MENDOZA HERRERA ALBERTO	SECUENCIA DEL GENOMA DE LA BACTERIA PROMOTORA DEL CRECIMIENTO VEGETAL AZOSPIRILLUM BRASILENSE CBG-497	87717
CEBIOGEN	20091277	ROSAS QUIJANO RAYMUNDO	IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE UN GEN TREALOSA 6 FOSFATO SINTETASA EN PLANTAS DE FRIJOL (PHASEOLUS VULGARIS L.) TOLERANTES A SEQUIA.	87757
CEBIOGEN	20090844	ROSAS GARCÍA NINFA MARÍA	CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE GENES PRODUCTORES DE PROTEASAS EN HONGOS ENTOMPATÓGENOS	87721
CEBIOGEN	20090636	GONZÁLEZ PRIETO JUAN MANUEL	IDENTIFICACION DE VARIETADES DE MAIZ SUSCEPTIBLES Y RESISTENTES A USTILAGO MAYDIS	87737
CEBIOGEN	20091438	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	20090645	HERNANDEZ DELGADO SANJUANA	IDENTIFICACIÓN DE GENES DIFERENCIALMENTE EXPRESADOS BAJO CONDICIONES DE DÉFICIT HÍDRICO EN PLÁNTULAS DE FRIJOL COMÚN	87742



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CEBIOGEN	20090613	LARRALDE CORONA CLAUDIA PATRICIA	CARACTERIZACIÓN CINÉTICA DE LA CAPACIDAD FRUCTOFÍLICA DE LEVADURAS AISLADAS DEL MEZCAL TAMAULIPECO	87726
CEBIOGEN	20090052	MAYEK PÉREZ NETZAHUALCOYOTL	ANÁLISIS DE LA DIVERSIDAD GENÉTICA DE CAPSICUM SPP. DEL ESTADO DE TABASCO, MÉXICO	87712
CEBIOGEN	20091288	GUO XIANWU	IDENTIFICACIÓN DE SEÑALES EN LA SECUENCIA PEPTÍDICA PARA LA LOCALIZACIÓN SUBCELULAR DE PROTEÍNAS EN HELICOBACTER PYLORI	87752
CEBIOGEN	20090600	DE LA ROSA REYNA XOCHITL FABIOLA	RELACIÓN GENÉTICA ENTRE O. VIRGINIANUS Y O. HEMIONUS EN MÉXICO	87743
CEBIOGEN	20091300	RODRÍGUEZ PÉREZ MARIO ALBERTO	EL GENOMA DEL POLIDNAVIRUS DE COTESIA FLAVIPES PARA MODIFICACIÓN GENÉTICA DE VIRULENCIA DE BACULOVIRUS.	87719
CEBIOGEN	20090679	REYES LÓPEZ MIGUEL ANGEL	RIBOTIPIFICACIÓN DE AISLADOS DE M. TUBERCULOSIS CIRCULANTES Y SU POTENCIAL DETECCIÓN DE GENES DE RESISTENCIA A ANTIBIÓTICOS EN EL NORESTE DE MÉXICO	87751
CEBIOGEN	20090817	SIFUENTES RINCÓN ANA M.	CARACTERIZACION DE REGIONES POLIMORFICAS DE LOS GENES DRD4 Y TH EN UNA POBLACION DE GANADO DE LIDIA	87723
CEBIOGEN	20090940	HERNÁNDEZ MENDOZA JOSÉ LUIS	INVESTIGACIÓN APLICADA EN EL USO Y MANEJO DE TECNOLOGÍA DE LOS BIOFERTILIZANTES EN TAMAULIPAS	87749
CEC-ALL	20090038	LÓPEZ DÍAZ DE LEÓN MARTHA	LA INTEGRACIÓN DE LA PERSPECTIVA DE GÉNERO EN LAS INSTITUCIONES PÚBLICAS A TRAVÉS DE UNA ACCIÓN FORMATIVA: EL CASO DE UN DIPLOMADO PARA LA GESTIÓN DEL CAPITAL HUMANO EN LAS ORGANIZACIONES	64628
CECyT B.J.G.	20091590	CEJA OCHOA IRAIS ARACELI	ESTUDIO FITOQUÍMICO DE TRES PLANTAS MEDICINALES USADAS EN LA REGIÓN DE LA COSTA CHICA DEL ESTADO DE GUERRERO	62347
CECyT B.J.G.	20091520	FLORES ESTRADA CLAUDIA	ESQUEMAS DE ARGUMENTACIÓN EN ESTUDIANTES DE BACHILLERATO EN ACTIVIDADES DE GEOMETRÍA EUCLIDIANA CON AYUDA DE LA GEOMETRÍA DINÁMICA	65530
CECyT B.J.G.	20091662	LEPE BECERRA LUIS ÁLVARO	ESTUDIO ETNOBOTÁNICO: PLANTAS MEDICINALES EN EL MUNICIPIO DE COPALA, EDO. DE GUERRERO	65519
CECYT C.V.M.	20091628	GASPAR CRUZ YOLANDA	ESTUDIO Y ESTADISTICA A CERCA DEL IMPACTO QUE GENERA VIVIR SITUACIONES DE VIOLENCIA DE GENERO ; Y SU REPERCUSION EN EL APROVECHAMIENTO ESCOLAR.CASO CECYT "CARLOS VALLEJO MARQUEZ" CONTINUACION DEL PROYECTO ANALISIS DE UN ESTUDIO DE DIAGNOSTICO DE VIOLENCIA EN LA VIDA DE LA MUJER EN INST. DE NMS	71055



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CECYT C.V.M.	20090115	ALONSO TELLEZ RENE JORGE	ESTACION DE CONTROL DE CONTAMINANTES	71010
CECYT C.V.M.	20091464	LEIVA SÁNCHEZ NAYELI AMPARO	IMPLEMENTAR EL USO DE LA PLATAFORMA ?DOKEOS? EN LA ENSEÑANZA DEL IDIOMA INGLÉS.	71045
CECYT CUAH.	20091744	RAMÍREZ REGALADO VICTOR MANUEL	RECUPERACIÓN DEL ÁREA DEFORESTADA DEL CECYT "CUAUHTÉMOC" (ANTIGUO ESTACIONAMIENTO),MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE UN PROGRAMA AMBIENTAL QUE INCLUYA PROCESOS DE DESARROLLO SUSTENTABLE.	42021
CECYT CUAH.	20091659	DOMINGUEZ HERNANDEZ MIGUEL ANGEL CRUZ	DESARROLLO DE UN PROTOTIPO A ESCALA, INTERACTIVO Y AUTODIDACTA PARA FACILITAR EL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE APLICADO COMO MATERIAL DIDACTICO Y DE APOYO PARA DETERMINAR LOS ACABADOS FINALES DE UNA CASA HABITACION DE DOS NIVELES, EN LA CARRERA DE TECNICO EN CONSTRUCCION, EN LOS CECYTS. DEL IPN.	72052
CECYT CUAH.	20090469	OCHOA AYALA SILVIA	CAMPO LABORAL Y GÉNERO	72033
CECYT CUAH.	20090447	VEGA PEREZ JAIME	INVESTIGACION Y DISEÑO DE UNA MAQUINA ELECTROSTATICA DE ALTO VOLTAJE	56074
CECYT CUAH.	20091367	REYES ALMAZÁN JUAN MANUEL	DESARROLLO DE UN SOFTWARE EDUCATIVO Y DINAMICO, APLICADO PARA FACILITAR EL CALCULO Y DETERMINACION DEL PRESUPUESTO TOTAL DE OBRA DE CASA HABITACION, INTERACTUANDO Y FACILITANDO LA ENSEÑANZA Y EL AUTO-APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO DEL ALUMNO DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR.	72052
CECYT CUAH.	20090776	FARIÑA LÓPEZ GUMERSINDO DAVID	APLICACIONES ELECTRÓNICAS EN EL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE CONFORME AL MODELO ACTUAL CENTRADO EN EL ALUMNO; CURSO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DE LA ASIGNATURA DE ELECTROTECNIA DE CORRIENTE ALTERNA PARA EL NIVEL MEDIO SUPERIOR DE LA CARRERA DE INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO ELÉCTRICOS.	72072
CECYT CUAH.	20091528	TORRES GUERRERO JOSÉ LUIS	EL MÉTODO DE SIMULACIÓN COMO UNA ESTRATEGIA DIDÁCTICA: UNA RED DE ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE DE PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	72023
CECYT CUAH.	20090734	VERA OLIVARES JUAN DANIEL	MATERIAL PARA EL CURSO EN LINEA DE LA ASIGNATURA DE TECNICAS DE MANTENIMIENTO. PARA SER PARTE DE LOS MATERIALES DE EDUCACION A DISTANCIA	72072
CECYT CUAH.	20091518	DIAZ HERNANDEZ MARIA ELENA	MATERIAL PARA EL CURSO EN LINEA DE LA ASIGNATURA DE DIBUJO TECNICO II. EN LA APLICACIÓN DE CORTES Y SECCIONES PARA SER PARTE DE LOS MATERIALES DE EDUCACION A DISTANCIA	72039



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CECYT CUAH.	20091380	MÉNDEZ ESCAMILLA FRANCISCO JAVIER	DISEÑO Y DESARROLLO DE MATERIAL INTERACTIVO DE PROTECCION CIVIL APLICADO AL AREA DE SOLDADURA INDUSTRIAL	72070
CECYT D.A.E.	20091549	FLORES MEDINA SAUL	DETECCIÓN DE MYCOPLASMA HOMINIS Y UREAPLASMA UREALYTICUM EN MUESTRAS CERVICOVAGINALES DE MUJERES QUE ACUDEN AL CENTRO DE SALUD COMUNITARIO "DR. GASTÓN MELO" DE LA SS. CULTIVO MICROBIOLÓGICO PARA LA DETECCIÓN	72549
CECYT D.A.E.	20091765	DÍAZ VARGAS JAIME MIGUEL	PRODUCCIÓN DE HUITLACOQUE (USTILAGO MAIYDIS) EN CONDICIONES SEMICONTROLADAS	72516
CECYT D.A.E.	20091525	NUÑEZ TENORIO LUIS MANUEL	?DETERMINACIÓN DE LA FRECUENCIA DE PARASITOSIS GASTROINTESTINALES, EN NIÑOS DE EDAD 3-7 AÑOS DE LA DELEGACIÓN MILPA ALTA?	42028
CECYT D.A.E.	20091054	SORIANO SUÁREZ ROMÁN MARTÍN	FACTORES EDUCATIVOS QUE INFLUYEN EN LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO AULA DEL MODELO EDUCATIVO IPN. ESTUDIO DE CASO : CECYT NO. 15 D.A.E.	72548
CECyT E.R.R.	20091162	NÚÑEZ NAKAMURA IRMA	IDENTIFICACIÓN Y DESARROLLO DE COMPETENCIAS PARA EL ÓPTIMO TRABAJO DEL LABORATORIO DE CIENCIAS EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR.	74032
CECyT E.R.R.	20091268	GALLEGOS MALDONADO GUSTAVO	IMPLEMENTACION DE MODELOS DIDACTICOS PARA ELEVAR EL APROVECHAMIENTO ACADEMICO EN LA ASIGNATURA DE FISICA IV (MAGNETISMO,ELECTROMAGNETISMO OPTICA Y ACUSTICA)	74001
CECyT E.R.R.	20090286	LIMA VELASCO JUAN IGNACIO	SEGUIMIENTO DE EVALUACIONES DE LOS ALUMNOS	74017
CECyT G.V.V.	20091603	BELLO RAMOS DORICELA	EL IMPACTO DEL PERFIL DOCENTE EN EL DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS GENÉRICAS DEL ESTUDIANTE DE NIVEL MEDIO SUPERIOR DEL I.P.N.	71510
CECyT G.V.V.	20090891	ROJAS ESLAVA BENJAMÍN	PROTOTIPO DE BRAZO ROBÓTICO INDUSTRIAL CONTROLADO POR DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS, Y PROGRAMADO PARA SU OPERACIÓN CON CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES.	71522
CECyT G.V.V.	20091285	PERÉZ CASCANTE LEISDY CARMEN	APLICACIÓN DE LAS TÉCNICAS DE COMPRESIÓN LECTORA A TRAVES DEL ANÁLISIS LITERARIO PARA EL DESARROLLO DEL APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO Y LA MEJORA CONTINUA EN LA EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA.	71542



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CECyT G.V.V.	20091522	NARANJO MARTINEZ MARIA MARCELA	ANÁLISIS DE MÉTODOS DE EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS PARA MEJORAR LA PRÁCTICA DOCENTE EN LA FORMACIÓN POR COMPETENCIAS EN LA UNIDAD DE APRENDIZAJE BIOLOGÍA BÁSICA DEL CECYT GONZALO VÁZQUEZ VELA DEL IPN.	71553
CECyT G.V.V.	20091531	VILLEDA GONZALEZ LUCERO	LOS DILEMAS MORALES COMO HERRAMIENTA EN LA ENSEÑANZA POR COMPETENCIAS DE LA BIOLOGIA EN EL CECYT NO 1.	71553
CECyT G.V.V.	20091203	MORENO IBARRA RICARDO	DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS GENÉRICAS EN EL ESTUDIANTE DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR DEL IPN, COMO COMPLEMENTO IMPORTANTE DEL PERFIL DE EGRESO.	71512
CECyT G.V.V.	20091681	PEREZ LIRA SUSANA	RELACIÓN ENTRE LAS HABILIDADES METACOGNITIVAS Y LA FORMACIÓN DE COMPETENCIAS PARA LA VIDA ACADÉMICA. (EL QUE EL ALUMNO IDENTIFIQUE, EVALÚE Y REFLEXIONE SOBRE LOS MÉTODOS QUE EL PROFESOR SUGIERE PARA PROPICIAR EL APRENDIZAJE, PERMITE AL ALUMNO DESARROLLAR HABILIDADES METACOGNITIVAS, PILAR DE LAS	71542
CECyT L.C.R.	20091489	MOCTEZUMA BAUTISTA RAUL	UNA EXPERIENCIA DE APRENDIZAJE EN LA SOLUCIÓN DE ECUACIONES DE SEGUNDO GRADO CON UNA INCÓGNITA A TRAVÉS DE LA VISUALIZACIÓN DE FUNCIONES CUADRÁTICAS EN LA COMPUTADORA	67348
CECyT L.C.R.	20091295	MARTINEZ GARCIA ROGELIO	APLICACION DE SOFTWARE MATEMATICO,PARA COADYUVAR EN EL PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE DEL ALGEBRA EN EL CECYT 4 "LAZARO CARDENAS DEL RIO"	67348
CECyT L.C.R.	20090119	PACHECO DÍAZ GUILVALDO	ELABORACIÓN DE UN LIBRO DIDÁCTICO PARA LA ASIGNATURA DE METROLOGÍA DIMENSIONAL.	67330
CECyT L.E.E.S.	20091511	ARMENTA REYES JUAN RAMÓN	IDENTIFICACIÓN DE ESTRATEGIAS QUE MOTIVEN EL USO OBJETIVO Y OPERATIVO DE LAS TIC EN LOS ESTUDIANTES, DOCENTES, FUNCIONARIOS Y PERSONAL ADMINISTRATIVO DE LOS CECYT'S DEL IPN	70817
CECyT L.E.E.S.	20090649	CLARES FUENTES MARIA CRISTINA	COMPARACIÓN DE DOS MÉTODOS DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE EN EL CURSO DE INGLÉS A NIVEL MEDIO SUPERIOR	70843
CECyT L.E.E.S.	20090756	ALCANTARA ESCAMILLA ROSA MARTHA	LOS PROS Y CONTRAS DEL USO DEL MESSENGER EN LOS ADOLESCENTES	70840
CECyT L.E.E.S.	20091741	RODRÍGUEZ ALANÍS MANUEL	INVESTIGACIÓN HISTORICA REFERENTE A LA OBRA EDUCATIVA Y CIENTÍFICA DE LUIS ENRIQUE ERRO SOLER	70838



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CECyT L.E.E.S.	20091031	CALDERÓN REZA EDNA NADIA AIDA	LAS COMPETENCIAS GENÉRICAS PARA LA ASIGNATURA DE BIOLOGÍA BÁSICA EN LOS ALUMNOS DE CUARTO SEMESTRE DEL CECYT LEES.	70857
CECyT L.E.E.S.	20090063	FLORES TORRES ROBERTO	DESARROLLO DE UNA PROPUESTA DIDÁCTICA ENFOCADA EN EL APRENDIZAJE PARA EL CUIDADO Y PRESERVACION DE LA BIODIVERSIDAD A TRAVÉS DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN ALUMNOS DE NIVEL MEDIO SUPERIOR	70857
CECyT M.B.P.	20091717	GARCÍA HERNÁNDEZ ALMA LETICIA	GESTIÓN DE RECURSOS PARA LA OPERATIVIDAD DE LA CARRERA DE TECNICO EN DISEÑO GRAFICO DIGITAL EN MODALIDAD MIXTA	67006
CECyT M.B.P.	20091656	JOSÉ TAPIA LUISA	DESARROLLO DE PROGRAMA DE ESTUDIO PARA EL DIPLOMADO EN CONTROL DE LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO TERMICO DE LOS METALES DESDE UNA PERSPECTIVA DE FORMACION POR COMPETENCIAS.	67058
CECyT M.B.P.	20091598	ESCARTIN GONZALEZ GUADALUPE	PROPUESTA DIDACTICA MULTIMEDIA PARA LOS PROCESOS DE RECUBRIMIENTO ELECTRILICO BASADO EN EL MOLDEO QUE PROMUEVE LA RIEM. (INTRA INSTITUCIONAL DEL CECYT2 Y EL CECYT7)	67010
CECyT M.B.P.	20091771	GAMIZ CASARRUBIAS OSCAR TONATIUH	"INTEGRACIÓN DE SECUENCIAS DIDÁCTICAS BASADAS EN COMPETENCIAS, PARA EL APRENDIZAJE DE ALGEBRA DENTRO DEL CAMPUS VIRTUAL DEL NMS DEL IPN"	67005
CECyT M.O.M.	20091038	ROBLES MADRIGAL PATRICIA	GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO EN LA DOCENCIA MEDIANTE REDES DE COLABORACIÓN EN AMBIENTES VIRTUALES.	66041
CECyT M.O.M.	20091490	RUBIO IBARRA HANER RUBEN	LA CONCIENTIZACIÓN DE LOS ALUMNOS SOBRE REALIDADES PARALELAS A TRAVÉS DE TESTIMONIOS QUE CONSIDEREN LA PERSPECTIVA DE GÉNERO.	66063
CECyT M.O.M.	20091651	CAMARENA JIMÉNEZ TERESA MARÍA CRISTINA	IDENTIFICAR LOS FACTORES ASOCIADOS A CAMBIOS ACTITUDINALES RELACIONADOS A UNA ESTRATEGIA INNOVADORA DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE (PROYECTO DE AULA) EN EL CECYT 6 DEL IPN.	66034
CECyT M.O.M.	20090597	MAQUEDA GARCIA FELIPE DE JESUS	ENVASADO DE SALSA DE XOCONOSTLE (TUNA ÁCIDA)Y SUS DERIVADOS	66041
CECyT M.O.M.	20091243	CORREA RAMIREZ MIGUEL OCTAVIO	DETERMINACION DE LOS VALORES DE REFERENCIA DE LA CITOMETRIA HEMATICA EN POBLACION GERIATRICA.	66037
CECyT N.B.G.	20091687	QUEVEDO ROMO MARCOS CUAUHEMOC	DISEÑO DE UNA GUIA DE OBSERVACIÓN DEL DOCENTE QUE FACILITE LOGRAR LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE EN EL ALUMNO.	0
CECyT N.B.G.	20090188	RODRIGUEZ JIMENEZ IRENE	ELABORACION DEL LIBRO ALGORITMIA COMPUTACIONAL	64039



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CECyT N.B.G.	20090072	LÓPEZ SILVA BLANCA ELIZABETH	ELABORAR UNA PROPUESTA DE DISEÑO DEL PROGRAMA EDUCATIVO: TÉCNICO EN ASISTENCIA GERIÁTRICA, CON MODALIDAD SEMIESCOLARIZADA, PARA EL NIVEL MEDIO SUPERIOR DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL DENTRO DEL MARCO DEL MODELO EDUCATIVO.	64073
CECyT R.F.M.	200906	ALVAREZ LLOVERAS GUADALUPE	EL PENSAMIENTO LIBERAL EN LOS PROCERES DE LA REVOLUCION DE INDEPENDENCIA	72342
CECyT R.F.M.	20090939	MARTINEZ SALGADO ORALIA	IMPACTO DEL APRENDIZAJE AUTÓNOMO EN LOS ALUMNOS DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR (CASO CECYT 13)	72350
CECyT R.F.M.	20090040	BOLIVAR MEZA ROSENDO	LA COALICIÓN POR EL BIEN DE TODOS EN EL PROCESO ELECTORAL DE 2006.	72307
CECyT R.F.M.	20091646	CADENA FLORES ANGELINA	EDUCACIÓN CON EQUIDAD DE GÉNERO: DIAGNÓSTICO DE COMPETENCIAS DOCENTES Y COMPETENCIAS GENÉRICAS, CASO ESPECÍFICO CECYT NO. 13 RICARDO FLORES MAGÓN	72327
CECyT R.F.M.	20091700	OSORIO VILLASEÑOR ELIZABETH EUGENIA	MOTIVOS PARA LA ELECCIÓN DE CARRERA TÉCNICA DE LAS/LOS ESTUDIANTES DEL NMS DEL IPN.CASO CECYT 13 R.F.M	72308
CECyT W.M.P.	20090568	BENÍTEZ PÉREZ ALMA ALICIA	TEORÍAS SOBRE COMPETENCIAS MATEMÁTICAS	63646
CECyT W.M.P.	20091762	AGUILAR HERNANDEZ FERNANDO	FACTORES QUE CONDICIONAN EL ÍNDICE DE REPROBACIÓN Y DESERCIÓN EN E BACHILLERATO EN EL CENTRO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS ?WILFRIDO MASSIEU? DURANTE EL CICLO 2009-2010.	63663
CECyT W.M.P.	20091621	ROMERO LICON FIDEL	FACTORES QUE CONDICIONAN EL ÍNDICE DE REPROBACIÓN Y DESERCIÓN EN E BACHILLERATO EN EL CENTRO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS WILFRIDO MASSIEU? DURANTE EL CICLO 2009-2010.	63663
CECyT W.M.P.	20090101	GARCIA JIMENEZ JOSE JORGE	ELABORACION DE LOS MATERIALES DIDÁCTICOS PARA LAS PRACTICAS DE LAS ASIGNATURAS DE ELECTROTECNIA DE CORRIENTE CONTINUA Y CORRIENTE ALTERNA,30.,40.SEM.CARRERA INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO ELECTRICOS DE ACUERDO AL NVO.MODELO EDUCATIVO DEL IPN PARA EL CECYT 11 Y BASADO EN LAS TICS.	63624
CECyT W.M.P.	20090593	RUIZ LEDEZMA ELVIA ROSA	UN ESTUDIO SOBRE PERSPECTIVA DE GÉNERO EN EL AREA DE MATEMÁTICAS CON ESTUDIANTES DE NIVEL MEDIO SUPERIOR (PROPUESTA DE ACTIVIDADES)	63646



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CECyT W.M.P.	20090958	VELÁZQUEZ VALLE DAVID RAFAEL	MÓDULO DE GENERACIÓN DE ILUMINACIÓN Y/O ELECTRICIDAD A TRAVÉS DE LA CAPTACIÓN DE ENERGÍA SOLAR CON DISPOSITIVOS CÓNCAVOS, RECOLECCIÓN Y ALMACENAMIENTO, PARA SU TRANSMISIÓN MEDIANTE FIBRA ÓPTICA, ASÍ COMO SU EMPLEO PARA ILUMINAR UN LABORATORIO ESCOLAR.(CASO CECYT WM)	63628
CEPROBI	20091053	MARTINEZ HERRERA JORGE	OBTENCIÓN DE BIODIESEL A PARTIR DEL ACEITE DE J. CURCAS L. COMO ALTERNATIVA BIOENERGÉTICA	82520
CEPROBI	20090311	TREJO TAPIA GABRIELA	ESTUDIO INTEGRAL SOBRE LAS HIERBAS DEL CÁNCER CASTILLEJA TENUIFLORA Y CUPHEA AEQUIPETALA	82528
CEPROBI	20091458	LOPEZ GONZALEZ CARLOS	ELABORACIÓN DE TRES PRODUCTOS ALIMENTICIOS A PARTIR DE HARINAS DE MANGO(MANGUIFERA INDICA L.) ALTAS EN FIBRA	82513
CEPROBI	20090224	HERNÁNDEZ LAUZARDO ANA NIURKA	EFFECTO DEL QUITOSANO SOBRE EL METABOLISMO DE HONGOS FITOPATÓGENOS	82511
CEPROBI	20090234	BARRERA NECHA LAURA LETICIA	USO POTENCIAL DE EXTRACTOS VEGETALES EN EL CONTROL DE FUSARIUM OXYSPOURUM F.SP. GLADIOLI	82511
CEPROBI	20090109	AGAMA ACEVEDO EDITH	ANALISIS ELECTROFORETICO DE LAS ENZIMAS BIOSINTETICAS DEL ALMIDON DE MAÍZ AZUL	82509
CEPROBI	20090435	BERMÚDEZ TORRES KALINA	ESTRATEGIAS PARA OPTIMIZAR LA PRODUCCIÓN DE ALCALOIDES QUINOLIZIDÍNICOS EN CULTIVOS IN VITRO DE LUPINUS	82528
CEPROBI	20090551	VALDÉS ESTRADA MA. ELENA	EFFECTO DE LA TEMPERATURA Y DE FITOEXTRACTOS EN EL DESARROLLO DE SCYPHOPHORUS ACUPUNCTATUS.	82523
CEPROBI	20091131	SÁNCHEZ RIVERA MIRNA MARÍA	CARACTERIZACIÒN FISICOQUÍMICA Y ESTRUCTURAL DE ALMIDONES DE PLÁTANO ACETILADOS CON DIFERENTE GRADO DE SUSTITUCIÓN.	82513
CEPROBI	20090266	OSORIO DIAZ PERLA	ESTUDIO DE LA FRACCIÓN INDIGERIBLE DE ALIMENTOS DE CONSUMO EN MÉXICO.	82513
CEPROBI	20090587	ROBLEDO QUINTOS NORMA REYNA	EFFECTO DEL HOSPEDERO Y LOS COESPECÍFICOS EN LA LIBERACIÒN DE LA FEROMONA SEXUAL DE TOXOTRYPANA CURVICAUDA (DIPTERA TEPHRITIDAE).	82511
CEPROBI	20091128	ARENAS OCAMPO MARTHA LUCÍA	PROPIEDADES FÍSICAS Y FUNCIONALES DE PRODUCTOS DE AGAVE Y PIGMENTOS ENCAPSULADOS CON INULINA	82504
CEPROBI	20090761	DEL VILLAR MARTÍNEZ ALMA ANGÉLICA	CULTIVO IN VITRO Y ESTUDIO MOLECULAR DE PLANTAS MEDICINALES CON POTENCIAL FARMACOLOGICO	82526



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CEPROBI	20090251	BAUTISTA BAÑOS SILVIA	ESTUDIO FITOPATOLÓGICO PRE Y POSTCOSECHA DEL GLADIOLO EN LAS ZONAS PRODUCTORAS DEL ESTADO DE MORELOS.	52511
CEPROBI	20090067	EVANGELISTA LOZANO SILVIA	PROPAGACIÓN EX E IN VITRO Y RESPUESTA A FERTILIZACIÓN DE PLANTAS CON IMPORTANCIA ECONÓMICA: ORNAMENTAL, FRUTÍCOLA E INDUSTRIAL	82500
CEPROBI	20090589	ARZUFFI BARRERA ANGEL RENÉ	RESPUESTA A LA FEROMONA SEXUAL DE COPITARSIA DECOLORA (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE): EFECTO DEL APAREAMIENTO Y LA EDAD DE LOS MACHOS.	82511
CEPROBI	20090968	MONTES BELMONT ROBERTO	PROPIEDADES ANTIMICROBIANAS EN ESPECIES DEL GÉNERO TAGETES	82511
CEPROBI	20090658	NÚÑEZ SANTIAGO MARÍA DEL CARMEN	EFECTO DEL PROCESO DE ENTRECruzAMIENTO SOBRE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DEL ALMIDÓN DE PLÁTANO (MUSA PARADISIACA)	82509
CEPROBI	20091075	MORALES FRANCO LETICIA	DIAGNÓSTICO DE LOS SERVICIOS ACADÉMICOS Y ADMINISTRATIVOS DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADO DEL CEPROBI PARA UNA MEJORA CONTINUA	82507
CEPROBI	20090293	SEPÚLVEDA JIMÉNEZ GABRIELA	ESTUDIO DE LOS EVENTOS BIOQUÍMICOS DE LA RESPUESTA DE LAS PLANTAS AL ESTRÉS	82520
CEPROBI	20090276	BRIONES MARTÍNEZ ROBERTO	PROTEASAS Y LIPASAS DE PLANTAS MEXICANAS DE INTERÉS INDUSTRIAL Y AMBIENTAL.	82518
CEPROBI	20091142	GONZÁLEZ SOTO ROSALÍA AMÉRICA	NANOTECNOLOGÍA DE ALMIDÓN DE PLÁTANO: DESARROLLO DE MATERIALES	82513
CEPROBI	20090626	RENDÓN VILLALOBOS J. RODOLFO	INFLUENCIA DE LA ADICIÓN DE CHÍA MOLIDA (SALVIA HISPANICA L.) SOBRE ALGUNAS PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS Y NUTRICIONALES DE LA TORTILLA DE MAÍZ.	82509
CEPROBI	20090419	RODRIGUEZ AMBRIZ SANDRA LETICIA	SEPARACION Y CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DE ALMIDONES, UTILIZANDO CROMATOGRFÍA.	86009
CEPROBI	20090744	VANEGAS ESPINOZA PABLO EMILIO	UTILIZACIÓN DE CAROTENOIDES DE CEMPAXÚCHIL (TAGETES ERECTA) EN LA ELABORACIÓN DE UN ALIMENTO POTENCIADOR DE LA PIGMENTACIÓN DE PECES DE ORNATO	2526
CEPROBI	20090302	ALDANA LLANOS LUCILA	BIOEVALUACION EN LABORATORIO Y VIVERO DE FITOEXTRACTOS SOBRE SPODOPTERA FRUGIPERDA	82523



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CEPROBI	20090434	CASTREJÓN GÓMEZ VICTOR ROGELIO	EVALUACIÓN DE PLANTAS HOSPEDERAS COMO ATRAYENTES Y DE ACEITES ESENCIALES DE PLANTAS NO HOSPEDERAS COMO ARRESTANTES O REPELENTES EN UN INSECTO DE IMPORTANCIA CUARENTENARIA, COPITARSIA DECOLORA GUENÉE (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE)	82511
CEPROBI	20090108	RODRÍGUEZ MONROY MARIO	EVALUACIÓN DEL POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO PARA LA OBTENCIÓN DE COMPUESTOS BIOACTIVOS A TRAVÉS DE CULTIVOS IN VITRO	82528
CEPROBI	20090233	BELLO PÉREZ LUIS ARTURO	MODIFICACIÓN QUÍMICA DEL ALMIDÓN DE CEBADA: CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA, FISCOQUÍMICA, MOLECULAR Y ESTRUCTURAL	82509
CEPROBI	20090579	JIMÉNEZ PÉREZ ALFREDO	ESTUDIO DEL SISTEMA DE APAREAMIENTO DE UN INSECTO GENERALISTA, COPITARSIA DECOLORA (GUENÉE) (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE)	82501
CEPROBI	20090026	QUINTERO GUTIÉRREZ ADRIÁN GUILLERMO	DESARROLLO DE ALIMENTOS FUNCIONALES A PARTIR DE SUBPRODUCTOS DEL ARROZ	82503
CEPROBI	20090357	CORTÉS VÁZQUEZ MA. ISABEL	PRODUCTOS BIOQUÍMICOS DE INTERÉS INDUSTRIAL AISLADOS DE CACTÁCEAS MEXICANAS.	82518
CEPROBI	20091284	SOLORZA FERIA JAVIER	ESTUDIO DEL EFECTO DEL USO DE ADITIVOS Y PLASTIFICANTES, EN LAS PROPIEDADES DE PELÍCULAS COMESTIBLES DE ALMIDÓN MODIFICADO DE PLÁTANO.	82509
CEPROBI	20090425	VENTURA ZAPATA ELSA	DESARROLLO DE SISTEMAS BIOTECNOLÓGICOS DE PLANTAS MEDICINALES PARA LA OBTENCIÓN DE EXTRACTOS CON DISTINTOS EFECTOS FARMACOLÓGICOS	82528
CEPROBI	20090232	GARCIA SUAREZ FRANCISCO JAVIER LEOBARDO	DESARROLLO DE UN PROCESO PARA LA OBTENCIÓN DE HARINA DE PLÁTANO PRECOCIDA	82509
CEPROBI	20090787	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	20090225	VELÁZQUEZ DEL VALLE MIGUEL GERARDO	ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE ACCIÓN DEL QUITOSANO CONTRA HONGOS FITOPATÓGENOS	82511
CET W.C.B.	20090798	LÓPEZ LEYVA LUIS OCTAVIO	MÁQUINAS ASOCIATIVAS ALFA-BETA CON SOPORTE VECTORIAL: TEORÍA Y APLICACIONES	52032
CET W.C.B.	20091396	MORA CHAVEZ JOSE	AUTOEQUIPAMIENTO DEL TALLER DE AIRE ACONDICIONADO A TRAVÉS DEL APOYO DE PROTOTIPOS DIDÁCTICOS	71315
CET W.C.B.	20091537	VEGA HERNÁNDEZ FRANCISCO	ELABORACIÓN DE MATERIAL ELECTRÓNICO EDUCATIVO DE ÁLGEBRA	71327



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CET W.C.B.	20091526	BAHENA ROMÁN HUGO	ELABORACIÓN DEL LIBRO DE APRENDIZAJE DE PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	71327
CET W.C.B.	20091155	PERALTA GUARNEROS J. CARLOS VALENTE	AUTOEQUIPAMIENTO DEL TALLER DE METROLOGIA CON EL APOYO DIDÁCTICO DE PROTOTIPOS EN EL PROCESO DE APRENDIZAJE-ENSEÑANZA	71315
CET W.C.B.	20091573	CERVANTES AVILA AQUILINO	SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN DIGITAL PARA CENTROS DE CÓMPUTO	71329
CET W.C.B.	20090418	GONZALEZ VELASCO SYLVIA MARTHA	PROTOTIPOS DIDACTICOS DE APOYO AL CONSTRUCTIVISMO DE MATEMATICAS Y FISICA	71327
CET W.C.B.	20091734	DÁVALOS OSORIO VIRGINIA	TÉCNICAS Y ESTRATEGIAS PARA UN LIDERAZGO BASADO EN COMPETENCIAS	71320
CET W.C.B.	20090310	GARCIA RANGEL ADALBERTO	ESTUDIO COMPARATIVO DE LOS MISCONCEPTIONS ENTRE ALUMNOS CON DIFERENTES ESTILOS DE APRENDIZAJE EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR UTILIZANDO LA METODOLOGIA 4MAT	71334
CET W.C.B.	20090927	RANGEL RANGEL JOSÉ LUIS	REUTILIZACION DE EQUIPO DE COMPUTO DE BAJOS RECURSOS, COMO EQUIPO DE COMUNICACIÓN SEGURA, EN UNA INTRANET O EXTRANET	71329
CFIE	20090403	GARCÍA ROMERO HÉCTOR ALBERTO	CONSTRUYENDO EL CAMBIO: LOS AGENTES DE LA INNOVACIÓN EN LOS CENTROS EDUCATIVOS DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR	70100
CFIE	20090049	SUÁREZ TÉLLEZ LILIANA	ESTUDIO DE INDICADORES DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	57164
CFIE	20090242	RAMÍREZ DÍAZ MARIO HUMBERTO	ANÁLISIS COMPARATIVO DEL DISCURSO CIENTÍFICO ENTRE ESTUDIANTES DE NIVEL MEDIO SUPERIOR Y SUPERIOR POR MEDIO DE SUS ESTILOS DE APRENDIZAJE	67748
CFIE	20090152	ANGULO MARCIAL NOEL	PERTINENCIA DE LA INFORMACION DE EVENTOS COMO APOYO A LAS FUNCIONES SUSTANTIVAS DEL IPN	57142
CFIE	20090352	GARCIA GOMEZ MAURICIO RAMÓN	DESARROLLO DE UN MODELO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA QUE CONTRIBUYA EN LA PROFESIONALIZACIÓN DOCENTE, DIRECTIVA Y DE PERSONAL DE APOYO EDUCATIVO.	57173
CIBA-TLAX	20090370	DELGADO MACUIL RAÚL JACOBO	ANÁLISIS QUIMIOMÉTRICOS, A PARTIR DE LOS RESULTADOS POR ESPECTROSCOPIA DE INFRARROJO, DE LECHE ADULTERADA CON SUERO DE QUESERÍAS	87805
CIBA-TLAX	20091412	RUIZ FONT ANGELICA DEL CARMEN	DESARROLLO DE UN SISTEMA SUSTENTABLE DE PRESERVACIÓN DE UNA COLECCIÓN MICROBIANA.	87814



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIBA-TLAX	20091298	CORTÉS ESPINOSA DIANA VERÓNICA	ESTANDARIZACIÓN DE CONDICIONES DE CULTIVO SÓLIDO PARA LA DEGRADACIÓN DE PAHS E IDENTIFICACIÓN DE INTERMEDIARIOS FORMADOS DURANTE LA DEGRADACIÓN POR UNA CEPA TRANSFORMANTE DE A. NIGER	87805
CIBA-TLAX	20091554	VILLALOBOS LÓPEZ MIGUEL ANGEL	ANÁLISIS FENOTÍPICOS Y FISIOLÓGICOS DE LAS RESPUESTAS A ESTRÉS HÍDRICO DE PLAGIOMNIUM CUSPIDATUM Y CERATODON STENOCARPUS, DOS BRIOFITAS ALTAMENTE TOLERANTES A SEQUÍA.	87805
CIBA-TLAX	20091416	ARROYO BECERRA ANALILIA	EVALUACIÓN DE LAS RESPUESTAS A ESTRÉS HÍDRICO DE LA GRAMÍNEA DISTICHLIS SPICATA.	87805
CIBA-TLAX	20091292	LÓPEZ Y LÓPEZ VÍCTOR ERIC	EVALUACIÓN TÉCNICO-ECONÓMICA DE LA TRANSESTERIFICACIÓN ENZIMÁTICA DE ACEITES Y GRASAS DE DESECHO	87805
CIBA-TLAX	20090319	ROJAS LOPEZ MARLON	DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA RÁPIDA PARA LA CARACTERIZACION Y DETECCIÓN DE ADULTERACIÓN EN MIEL DE ABEJA	87805
CIBA-TLAX	20090184	BIBBINS MARTINEZ MARTHA	CARACTERIZACIÓN DE ISOFORMAS DE LA ENZIMA LACASA PRODUCIDAS POR EL HONGO PLEUROTUS OSTREATUS DURANTE EL PROCESO DE DECOLORACIÓN DE COLORANTES EMPLEADOS EN LA INDUSTRIA TEXTIL	87806
CIBA-TLAX	20091608	ABSALÓN CONSTANTINO ANGEL EDUARDO	ANÁLISIS MOLECULAR DE VARIEDADES SILVESTRES DE INFLUENZA AVIAR AISLADAS DE 2006 A LA FECHA EN MÉXICO.	87813
CIBA-TLAX	20090806	CRUZ LÓPEZ MARÍA DEL CARMEN	OBTENCIÓN DE EXTRACTOS DE TURNERA DIFFUSA Y EVALUACIÓN DEL EFECTO HIPOLIPEMIANTE.	87805
CIBA-TLAX	20091706	TREJO ESTRADA SERGIO R.	BIORREMEDIACIÓN DE EFLUENTES MEDIANTE EL DESARROLLO DE UN PRODUCTO A BASE DE COMPOSTAS	87821
CIBA-TLAX	20090436	RUIZ GUERRERO MARÍA DEL ROSARIO	OBTENCIÓN DE EXTRACTOS CRUDOS DE PLANTAS MEXICANAS PARA EL CONTROL DE PLAGAS E INSECTOS	68325
CIBA-TLAX	20090926	MARTINEZ AYALA ALMA LETICIA	PROPAGACIÓN Y CONSERVACIÓN DE JATROPHA CURCAS L.	87816
CIBA-TLAX	20090223	SOLÍS OBA MARIA MYRNA	APLICACIÓN DE ESTUDIOS AGRÍCOLAS PARA EL MONITOREO DEL COMPOSTAJE DE DESECHOS ORGANICOS DIVERSOS	87805
CIBA-TLAX	20091111	LUNA SUÁREZ SILVIA	SOBREEXPRESIÓN DE UNA PROTEÍNA RECOMBINANTE CON PROPIEDADES NUTRACÉUTICAS	87814
CIBA-TLAX	20090283	SÁNCHEZ ESGUA MARISOL	AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE BACTERIAS ÁCIDO LÁCTICAS (BAL) PRODUCTORAS DE SUSTANCIAS ANTAGONISTAS TIPO BACTERIOCINAS DE ORIGEN ANIMAL CON APLICACIÓN BIOTECNOLÓGICA	0



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIBA-TLAX	20091176	MIRANDA ARAMBULA MARIANA	EVALUACION DEL POTENCIAL BIOCIDA, DE ALGUNOS FITO-EXTRACTOS DE PLANTAS MEDICINALES EN LARVAS DEL MOSQUITO: AEDES AEGYPTI. LIM. VECTOR-TRANSMISOR DEL DENGUE	87805
CIBA-TLAX	20091211	DIAZ REYES DR. JOEL	ANÁLISIS POR ESPECTROSCOPIAS RAMAN E INFRARROJA DEL PROCESO DE COMPOSTAJE COMO FUNCIÓN DEL TIEMPO OBTENIDA DE DESECHOS INDUSTRIALES NO TÓXICOS Y MONITOREO DE LA EMANACIÓN DE CO2 CON SENSORES	87811
CIC	20090620	BARRÓN FERNÁNDEZ RICARDO	GRAFICACIÓN, ONDELETAS Y SUS APLICACIONES	56588
CIC	20091085	PEREDO VALDERRAMA RUBEN	LABORATORIO VIRTUAL DE PROGRAMACIÓN JAVA EN LÍNEA USANDO COMPONENTES IRLCOO Y AGENTES DE SOFTWARE PARA EDUCACIÓN BASADA EN WEB	52039
CIC	20090917	POGREBNIYAK OLESIY	ALGORITMOS DE COMPRESIÓN DE IMÁGENES DIGITALES USANDO MEMORIAS ASOCIATIVAS EXTENDIDAS Y CUANTIFICACIÓN VECTORIAL	56509
CIC	20091281	VILLA VARGAS LUIS ALFONSO	DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN MICROCIRCUITO RECONFIGURABLE PARA LA DETECCION DE FIRMAS DIGITALES EN REDES DE COMPUTADORAS	56597
CIC	20091266	MEDEL JUÁREZ JOSÉ DE JESÚS	ESTIMACIÓN DE PARÁMETROS PARA SISTEMAS MÓVILES EN ESPACIOS ACOTADOS.	56570
CIC	20090123	MORENO ARMENDARIZ MARCO ANTONIO	OPTIMIZACIÓN DE ALGORITMOS DE CÓMPUTO INTELIGENTE PARA SU IMPLEMENTACIÓN SOBRE FPGAS	56525
CIC	20091264	TORRES RUIZ MIGUEL JESÚS	RAZONAMIENTO ESPACIAL PARA DETERMINAR LA SEMÁNTICA EN DATOS GEOGRÁFICOS	56590
CIC	20091483	YÁÑEZ MÁRQUEZ CORNELIO	RECONOCIMIENTO ASOCIATIVO DE PATRONES: NUEVAS APLICACIONES	56584
CIC	20091340	MENCHACA GARCÍA FELIPE ROLANDO	REPOSITORIO DE OBJETOS DE APRENDIZAJE	54672
CIC	20091018	QUINTERO TELLEZ ROLANDO	MÉTRICAS SUBJETIVAS EN REPRESENTACIONES CONCEPTUALES DE OBJETOS GEOGRÁFICOS	56577
CIC	20090842	OROPEZA RODRÍGUEZ JOSÉ LUIS	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE RECONOCIMIENTO Y SÍNTESIS DE VOZ CON FRASES ACOTADAS UTILIZANDO MEDIOS DE COMUNICACIÓN ALÁMBRICOS E INALÁMBRICOS.	56588
CIC	20090807	SUÁREZ GUERRA SERGIO	HERRAMIENTAS PARA EL RECONOCIMIENTO Y TRADUCCIÓN DE VOZ Y CLASIFICACIÓN DE EMOCIONES	56513
CIC	20090772	SIDOROV - GRIGORI	DESARROLLO DE GRAMÁTICAS FORMALES PARA RECONOCIMIENTO DE TEXTO Y VOZ	56518



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIC	20091382	CHIMAL EGUIA JUAN CARLOS	ANÁLISIS Y ESTUDIO COMPUTACIONAL DE LA DINÁMICA DE SISTEMAS	56548
CIC	20091587	GELBUKH - ALEXANDER	MEDIDAS DE PONDERACIÓN Y FUNCIONES DE SEMEJANZA ENTRE LAS PALABRAS, PARA EL PROCESAMIENTO INTELIGENTE DE TEXTO, DESAMBIGUACIÓN SEMÁNTICA Y CLASIFICACIÓN DE DOCUMENTOS EN LENGUAJE NATURAL	56544
CIC	20090775	GUZMÁN LUGO JOSÉ GIOVANNI	IDENTIFICACIÓN Y EXTRACCIÓN DE OBJETOS GEOGRÁFICOS MEDIANTE DESCOMPOSICIÓN SEMÁNTICA Y ONTOLOGÍAS DEL DOMINIO GEOGRÁFICO	56617
CIC	20090877	MARTINEZ CASTRO JESUS ALBERTO	ANÁLISIS PARA DETERMINAR EL GENOMA DEL CITOMEGALOVIRUS Y EPSTEIN-BARR EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE QUE PRESENTAN ANTICUERPOS ANTIVIRALES EN IGG	56563
CIC	20091421	SOSSA AZUELA JUAN HUMBERTO	REDES NEURONALES Y OTROS CLASIFICADORES PARA EL ANÁLISIS DE IMÁGENES Y SU USO EN LA RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN Y EL CONTROL DE SISTEMAS ELECTROMECAÑICOS.	56512
CIC	20091311	RAMÍREZ SALINAS MARCO ANTONIO	MODELADO TÉRMICO DINÁMICO EN ARQUITECTURAS RECONFIGURABLES	56524
CIC	20090853	LEVACHKINE PAVLOVICH SERGUEI	PRECISION-CONTROLLED RETRIEVAL OF QUALITATIVE INFORMATION FROM UNSTRUCTURED DATA REPOSITORIES	56507
CIC	20090621	ARGÜELLES CRUZ AMADEO JOSÉ	INTERACCIÓN DE REDES NEURONALES ALFA-BETA SIN PESOS Y MEMS: UN ENFOQUE TEÓRICO.	56593
CIC	20090616	CAMACHO NIETO OSCAR	DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN DE UN ACTUADOR ELECTRO-TÉRMICO (MEMS), USANDO MICRO Y NANOTECNOLOGÍA.	56527
CIC	20091317	GUZMAN ARENAS ADOLFO	ANÁLISIS CON MAPAS DE CONOCIMIENTO DE LA DISCIPLINA DE LAS CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN EN EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.	56569
CIC	20091314	CALVO CASTRO FRANCISCO HIRAM	PROCESAMIENTO AUTOMÁTICO DE TEXTO PARA LA ADQUISICIÓN DE PARES ANTECEDENTE=>CONSECUENTE APLICABLES EN SISTEMAS DE INFERENCIA	56516
CIC	20091249	GODOY CALDERON SALVADOR	MEDIDAS DE PONDERACIÓN Y FUNCIONES DE SEMEJANZA/DIFERENCIA PARA PROBLEMAS DE AGRUPAMIENTO Y CLASIFICACIÓN DE PATRONES EN ESPACIOS DE REPRESENTACIÓN NO-MÉTRICOS	56553
CIC	20091430	AGUILAR IBÁÑEZ CARLOS	MODELADO Y CONTROL DE UNA PINZA ÓPTICAS	56568



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIC	20091354	PONCE PONCE VICTOR HUGO	MODELADO DE CONVERTIDORES DE SEÑAL PARA EL DESARROLLO DE SENSORES DE IMÁGENES EN TECNOLOGÍA DE CIRCUITOS INTEGRADOS A ESCALA NANOMÉTRICA.	56505
CIC	20091057	FELIPE RIVERÓN EDGARDO MANUEL	ANÁLISIS DE LA RED VASCULAR EN IMÁGENES OFTALMOSCÓPICAS DE RETINA HUMANA	56515
CIC	20090539	ORANTES JIMÉNEZ SANDRA DINORA	ARQUITECTURAS EMPRESARIALES: RETOS DE LOS PROCESOS DE NEGOCIOS Y DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	56523
CIC	20091251	SÁNCHEZ FERNÁNDEZ LUIS PASTOR	SISTEMA DISTRIBUIDO PARA EL MONITOREO AMBIENTAL DE RUIDOS Y VIBRACIONES	56573
CIC	20090320	MORENO IBARRA MARCO ANTONIO	ANÁLISIS Y MANIPULACIÓN DE DATOS GEOGRÁFICOS CON BASE EN SUS RELACIONES Y PROPIEDADES SEMÁNTICAS	56528
CIC	20090496	LUNA GARCIA RENE	DESARROLLO DE FUNCIONES DE INTERCAMBIO PARA EL MEJORAMIENTO EN LA EFICIENCIA DEL MIDDLEWARE PARA CLUSTERS DE COMPUTADORAS CONECTADOS EN GRID.	56560
CIC	20090103	RETKHIMAN KONIGSBERG ZVI	JUEGOS Y ALGEBRAS MAX-PLUS: APLICACIONES	56598
CIC	20091712	CRUZ CORTÉS NARELI	OPTIMIZACIÓN DE DISEÑO EN REDES DE SENSORES INALÁMBRICAS	56574
CICATA-ALT.	20090879	RAMÍREZ MENESES ESTHER	SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS DE NI Y BIMETÁLICAS PT-NI POR EL MÉTODO DE REDUCCIÓN DE PRECURSORES ORGANOMETÁLICOS Y SU EVALUACION EN LA REH	87515
CICATA-ALT.	20090369	PONCE CABRERA LUIS VIDAL	LÁSER DE ND:YAG CON Q:SWITCH PASIVO PARA UNA INSTALACIÓN DE ABLACIÓN LÁSER	87510
CICATA-ALT.	20091800	FLORES VELA ABELARDO	APROVECHAMIENTO DE FIBRAS NATURALES DE LA INDUSTRIA AZUCARERA PARA LA GENERACIÓN DE COMPUESTOS POLIMERICOS REFORZADOS.	87505
CICATA-ALT.	20090561	DOMÍNGUEZ CRESPO MIGUEL ANTONIO	COMPORTAMIENTO ANTICORROSIVO DE IONES ZN Y TIERRAS RARAS (CE-LA) SOPORTADOS EN ACERO AL CARBONO COMERCIAL (AISI-1010) UTILIZANDO LA TÉCNICA DE SPUTTERING.	87512
CICATA-ALT.	20091695	GARCIA CERVANTES GABRIELA	INFLUENCIA DEL SOPORTE (ALFA-SI3N4 Y NB) EN EL COMPORTAMIENTO CATALÍTICO DE CATALIZADORES PD EN LA REACCIÓN DE OXIDACIÓN TOTAL DE METANO MEDIANTE IMPREGNACIÓN Y MOCVD	87508
CICATA-ALT.	20090603	MEZA CONDE EUSTORGIO	AUTOMATIZACION DE LA CAPTURA DE DATOS INSITU DE PARÁMETROS FÍSICO-QUIMICOS DEL AGUA Y EL AMBIENTE	87516
CICATA-ALT.	20090085	ULLOA TORRES MARCO JULIO	MODELADO NUMÉRICO DE LA CIRCULACIÓN DE LANGMUIR EN CONDICIONES ESTACIONARIAS.	87513



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CICATA-ALT.	20090528	GARCÍA MURILLO ANTONIETA	ELABORACION DE NANOPARTICULAS Y PELICULAS DELGADAS DE BATIO3:ER3+,YB3+. PARTE 3	68316
CICATA-ALT.	20090412	MORALES HERNANDEZ JORGE	FABRICACION DE RECUBRIMIENTOS BASE NIQUEL MEDIANTE ROCIADO TERMICO PARA LA PROTECCION CONTRA EL DESGASTE Y LA CORROSION	87512
CICATA-ALT.	20090669	ARRONTE GARCIA MIGUEL ANGEL	DISEÑO, MONTAJE Y CARACTERIZACIÓN DE UNA INSTALACIÓN PARA LA OBTENCIÓN DE MICRO Y NANO-ESTRUCTURAS POR ABLACIÓN LÁSER.	87507
CICATA-ALT.	20091050	LOPEZ MARURE ARTURO	RECUBRIMIENTOS DE FOSFATADOS SOBRE ACEROS 304 SENSITIZADOS	87511
CICATA-ALT.	20090256	DE POSADA PIÑAN EDUARDO MARCELO	SISTEMA DE CARACTERIZACIÓN DE PLASMAS GENERADOS POR ABLACIÓN LÁSER, UTILIZANDO TÉCNICAS ELECTROSTÁTICAS.	87506
CICATA-ALT.	20090546	CARRILLO ROMO FELIPE DE JESÚS	ELABORACIÓN DE PELÍCULAS DELGADAS POR EL MÉTODO DE SOL-GEL : GD2O3: EU3+, TB3+ Y LA TÉCNICA DE DIP-COATING PARTE 3	68307
CICATA-ALT.	20090499	TORRES HUERTA AIDÉ MINERVA	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE PELÍCULAS DE BASE ZN-TR (TR: TIERRAS RARAS) UTILIZANDO LA TÉCNICA DE MOCVD.	87510
CICATA-ALT.	20090608	SÁNCHEZ MONTANTE ORZO	RESPUESTA DE LA CIRCULACIÓN COSTERA DEL OESTE CENTRAL DEL GOLFO DE MÉXICO A LOS FORZAMIENTOS DE UN HURACÁN	87514
CICATA-LEG.	20090151	RIVERA MONTALVO TEODORO	DOSIMETRÍA CLÍNICA EN RADIOTERAPIA MEDIANTE NANOPARTÍCULAS DE CASO4:DY	67734
CICATA-LEG.	20090322	QUINTANA ZAVALA DELIA	SINTESIS Y CARACTERIZACION ESTRUCTURAL DE ENAMINONAS DERIVADAS DE LA ACETILACETONA CON POTENCIAL ACTIVIDAD BIOLOGICA	67759
CICATA-LEG.	20090710	HERRERA PEREZ JOSE LUIS	MICROARREGLOS DE ADN CON MARCADORES NANOESTRUCTURADOS DE ALTA SENSIBILIDAD	56918
CICATA-LEG.	20090952	LOPEZ ORTEGA ALFREDO	CÁLCULO ASINTÓTICO DE LAS FRECUENCIAS CUASINORMALES DE AGUJEROS NEGROS	67730
CICATA-LEG.	20091614	SANCHEZ RAMIREZ JOSE FRANCISCO	FABRICACIÓN DE NANOFIBRAS POLÍMERO UTILIZANDO LA TÉCNICA DE ELECTROHILADO	56911
CICATA-LEG.	20091623	MOLINA ZAVALETA JUAN GABRIEL	DISEÑO DE UNA SECUENCIA DIDÁCTICA PARA EL APRENDIZAJE DE LA SOLUCIÓN DE ECUACIONES LINEALES CON CALCULADORA CAS (SISTEMA DE CÓMPUTO ALGEBRAICO)	67795
CICATA-LEG.	20091163	ROSAS MENDOZA ALEJANDRO MIGUEL	DISEÑO, DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UNA INGENIERÍA DIDÁCTICA PARA LA GENERACIÓN DE CONCEPTOS DE CÁLCULO DIFERENCIAL CON CALCULADORAS Y HOJAS DE CÁLCULO	67796
CICATA-LEG.	20090557	REGUERA RUIZ EDILSO	MATERIALES PARA ALMACENAMIENTO DE HIDROGENO EN NANOCAVIDADES	67760



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CICATA-LEG.	20091353	MONTIEL ESPINOSA GISELA	DIDÁCTICA DE LA RAZÓN TRIGONOMÉTRICA: SU INCORPORACIÓN AL DISCURSO MATEMÁTICO ESCOLAR	67794
CICATA-LEG.	20090697	MARTÍNEZ SIERRA GUSTAVO	ESTUDIOS SOBRE LA CONSTRUCCIÓN ESCOLAR DE CONOCIMIENTO MATEMÁTICO A TRAVÉS LOS PROCESOS DE CONVENCÓN, ARTICULACIÓN Y MODELACIÓN MATEMÁTICA	67793
CICATA-LEG.	20090480	GUZMAN MENDOZA JOSE	PELICULAS LUMINISCENTES DE OXIDO DE HAFMIO IMPURIFICADAS CON TIERRAS RARAS, DEPOSITADAS MEDIANTE LA TÉCNICA DE ROCIO PIROLÍTICO ULTRASÓNICO.	67772
CICATA-LEG.	20090601	BUENDÍA ABALOS GABRIELA	ESTUDIO DEL USO DE LAS GRÁFICAS EN EL DISCURSO MATEMÁTICO ESCOLAR	67708
CICATA-LEG.	20090677	RODRIGUEZ GATTORNO GEONEL	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOMATERIALES UNIDIMENSIONALES.	67763
CICATA-LEG.	20090484	ZAPATA NAVARRO ALVARO	PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE PELÍCULAS DE TIO ₂ POR DIVERSAS TÉCNICAS DE CRECIMIENTO PARA APLICACIONES TECNOLÓGICAS	67766
CICATA-LEG.	20091235	SAN MARTIN MARTINEZ EDUARDO	SÍNTESIS DE NANOTRANSPORTADORES COPOLIMÉRICOS DE NANOPARTÍCULAS DE PLATA: EVALUACIÓN DE SU TOXICIDAD EN LÍNEAS CELULARES DE ORIGEN NEOPLÁSICO	67769
CICATA-LEG.	20090397	DÍAZ GONGORA IRÁN	PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTICULAS SUPERPARAMAGNETICAS	67799
CICATA-LEG.	20091611	CASTAÑEDA ALONSO APOLO	EL LENGUAJE GRÁFICO COMO ARGUMENTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CONCEPTOS DEL CÁLCULO	67792
CICATA-LEG.	20091158	AGUILAR FRUTIS MIGUEL ANGEL	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE ZNO TIPO -P	67755
CICATA-LEG.	20091032	CALDERON ARENAS JOSE ANTONIO	CARACTERIZACIÓN TÉRMICA Y MICROESTRUCTURAL DE OXIDOS DE MAGNESIO GRADO ELÉCTRICO PARA APLICACIÓN INDUSTRIAL	67767
CICATA-LEG.	20090739	MORA LEY CÉSAR EDUARDO	SOLUCIONES EXACTAS TIPO N PARA GRAVEDAD	67702
CICATA-LEG.	20090160	MARÍN MOARES ERNESTO	CALORIMETRÍA FOTOPIROELÉCTRICA	67705
CICATA-LEG.	20090440	GARCÍA SALCEDO RICARDO	COSMOLOGÍAS EN MUNDOS BRANA ACOPLADAS CON UN CAMPO ESCALAR	67751
CICATA-LEG.	20090045	TREJO ZÁRRAGA FERNANDO	MEJORAMIENTO DE CRUDOS PESADOS MEDIANTE DESASFALTADO E HIDROTRATAMIENTO CATALÍTICO	67712
CICATA-LEG.	20090510	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



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CICATA-LEG.	20090477	ZAPATA TORRES MARTIN GUADALUPE	PREPARACIÓN DE PELÍCULAS DE TIO ₂ Y TIO ₂ :EU UTILIZANDO LA TÉCNICA DE ROCIO PIROLÍTICO MODIFICADO POR AGENTES EXTERNOS	67750
CICATA-LEG.	20090427	SANCHEZ GUZMAN DANIEL	SISTEMA DE VIDEO SOBRE DEMANDA PARA AMBIENTES VIRTUALES DE EDUCACION	67733
CICATA-LEG.	20090698	LEZAMA ANDALÓN JAVIER	HACIA UN MODELO DE PROFESOR DE MATEMÁTICAS A PARTIR DE CONSIDERACIONES SOCIOEPISTEMOLÓGICAS.	67788
CICATA-LEG.	20090580	MUÑOZ HERNÁNDEZ ROCÍO ALEJANDRA	ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE LA MORFOLOGÍA DEL SILICIO POROSO EN LA DIFUSIVIDAD TÉRMICA.	67724
CICATA-QRO.	20091240	ORNELAS RODRÍGUEZ FRANCISCO JAVIER	MEDICIÓN DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS EN POLÍMEROS REFORZADOS CON FIBRAS EMPLEANDO LUZ ESTRUCTURADA	81021
CICATA-QRO.	20091347	TORRES MARTÍNEZ REYDEZEL	CARACTERIZACION DEL ENDURECIMIENTO SUPERFICIAL DE ALEACIONES DE ALUMINIO SOMETIDAS A ONDAS DE CHOQUE POR LÁSER	81007
CICATA-QRO.	20091047	BARCEINA SANCHEZ OSCAR	ANÁLISIS PRELIMINAR DE REDUCCIÓN DEL COEFICIENTE DE FRICCIÓN DEL POLIETILENO DE ULTRA ALTO PESO MOLECULAR (UHMWPE) MEDIANTE TEXTURIZADO SUPERFICIAL	81026
CICATA-QRO.	20090637	MONTES DE OCA VALERO JAVIER ARTURO	INCREMENTO DEL DESEMPEÑO TRIBOLOGICO DEL SISTEMA POLIETILENO DE ULTRA ALTO PESO MOLECULAR (UHMWPE):CO-CR-MO MEDIANTE LA APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE AL ₂ O ₃ -TIO ₂ OBTENIDOS POR MOCVD, PARA APLICACIONES BIOMECANICAS	81030
CICATA-QRO.	20091456	GONZÁLEZ JASSO EVA	ANALISIS DE LA CALIDAD DEL AGUA DE MAR Y SU RELACION CON LA SALUD DE LOS USARIOS	81004
CICATA-QRO.	20090692	RIVERA RODRIGUEZ CARLOS VIRGILIO	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN MECÁNICA DE PELÍCULAS DE NITRURO DE TITANIO (NIT) SOBRE POLIETILENO (UHMW-PE).	81026
CICATA-QRO.	20091654	RUIZ TORRES MAXIMIANO FRANCISCO	DESARROLLO DE MÉTODO EXPERIMENTAL PARA BALANCEO DINÁMICO DE MECANISMOS PARALELOS.	81008
CICATA-QRO.	20090686	PLESS ELLING REYNALDO	DEGRADACIÓN DE NUCLEÓSIDOS Y OLIGONUCLEÓTIDOS POR AMINÓLISIS	81033
CICATA-QRO.	20090967	MORALES SÁNCHEZ EDUARDO	HARINAS DE MAÍZ OBTENIDAS POR UN COCEDOR POR CALENTAMIENTO ÓHMICO	81009
CICATA-QRO.	20091731	HUERTA RUELAS JORGE ADALBERTO	INTEGRACIÓN DE LOS SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA Y DEL MONITOREO DE CONDICIONES AMBIENTALES EN BANCO EXPERIMENTAL DE ESFUERZOS	81029
CICATA-QRO.	20091572	SALAS RODRIGUEZ JOAQUIN	DETERMINACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE FLUJO VEHICULAR MEDIANTE ANÁLISIS DE IMÁGENES	81015



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CICATA-QRO.	20090467	CASTILLO CASTAÑEDA EDUARDO	ESTIMACIÓN DE LA EXACTITUD Y LA REPETITIVIDAD DE MECANISMOS PARALELOS UTILIZANDO ANÁLISIS DE IMÁGENES	81013
CICATA-QRO.	20090947	SALGADO RODRIGUEZ LUIS MIGEL	REGULACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE CELULASAS POR AMPC EN LA BACTERIA CELLULOMONAS FLAVIGENA.	81012
CICATA-QRO.	20090923	ROJAS AVELIZAPA NORMA GABRIELA	CARACTERIZACION DE LA CONTAMINACION Y ANALISIS DE LA DIVERSIDAD BACTERIANA PRESENTE EN SUELOS CONTAMINADOS CON COMPUESTOS PERSISTENTES	81031
CICATA-QRO.	20091134	DOMÍNGUEZ LÓPEZ IVÁN	DETECCIÓN ÓPTICA DE DESGASTE EN UN POLÍMERO DE ULTRA-ALTO PESO MOLECULAR (UHMWPE), UTILIZANDO UN TRIBÓMETRO DE PERNO EN DISCO.	81025
CICATA-QRO.	20091721	GONZÁLEZ BARBOSA JOSÉ JOEL	CALIBRACIÓN DE UN LIDAR Y FUSIÓN DE MAPAS 3D	81005
CICATA-QRO.	20091551	HURTADO RAMOS JUAN BAUTISTA	DESARROLLO DEL MODELO FÍSICO-MATEMÁTICO DE UN INTERFERÓMETRO PANORÁMICO DE ESPEJOS PARABÓLICOS	81006
CICATA-QRO.	20091705	NIETO PÉREZ MARTIN DE JESUS	ESTUDIO DE LA REFORMACIÓN DE METANO POR MEDIO DE PLASMAS FRÍOS UTILIZANDO UN REACTOR DE BARRERA DIELECTRICA	81030
CICATA-QRO.	20091173	VEGA DURAN JOSE TRINIDAD	EFECTO DE LÁSER SOBRE EL FRAGUADO DEL CONCRETO.	81028
CICATA-QRO.	20091175	RAMOS LOPEZ GONZALO	INTERACCION DE PLASMAS DE HELIO E HIDRÓGENO CON MATERIALES DE APLICACIÓN EN ENERGÍAS ALTERNATIVAS	81011
CICATA-QRO.	20091533	VÁZQUEZ LANDAVERDE PEDRO ALBERTO	ENMASCARAMIENTO DEL SABOR DE COMPUESTOS ACTIVOS FARMACÉUTICOS POR MEDIO DE ENCAPSULAMIENTO CONTROLADO	81027
CICATA-QRO.	20090774	GARCÍA GARCÍA ADRIÁN LUIS	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES TRIBOLÓGICAS DE MATERIALES TERMOPLÁSTICOS CARGADOS CON NANOPARTÍCULAS.	81024
CICATA-QRO.	20090809	PINEDA PIÑON JORGE	SECADO DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CON ENERGIA SOLAR	81028
CICIMAR	20091663	BORGES SOUZA JOSÉ MANUEL	MODELO ECOPATH PARA EL ANALISIS DE LA PESQUERÍA DE LANGOSTA (PANULIRUS ARGUS) EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA BANCO CHINCHORRO	82475
CICIMAR	20090558	MURILLO ÁLVAREZ JESÚS IVÁN	ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE Y ANTIBACTERIANA DEL ALGA CAFÉ PADINA CRISPATA	82437
CICIMAR	20090659	DE LA CRUZ AGÜERO GUSTAVO	COSTAS DE MÉXICO: MAPA VECTORIAL DE ALTA RESOLUCIÓN COMO BASE PARA EL ORDENAMIENTO, EL MANEJO Y LA CONSERVACIÓN AMBIENTAL	82425
CICIMAR	20090753	VILLALEJO FUERTE MARCIAL TRINIDAD	BIOLOGÍA REPRODUCTIVA DE SPONDYLUS CALCIFER EN LA ZONA CENTRO OCCIDENTAL DEL GOLFO DE CALIFORNIA	82485



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CICIMAR	20091699	SALDIERNA MARTÍNEZ RICARDO JAVIER	VARIABILIDAD ESPACIO-TEMPORAL DE LA REPRODUCCIÓN DE PECES PELÁGICOS EN LA REGIÓN SUREÑA DE LA CORRIENTE DE CALIFORNIA (2008-2010)	82448
CICIMAR	20091244	MARTÍNEZ LÓPEZ AÍDA	IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO SOBRE LA REGION SUROESTE DEL GOLFO DE CALIFORNIA	82434
CICIMAR	20091746	VILLALOBOS ORTIZ HÉCTOR	CATÁLOGO DE IMÁGENES ACÚSTICAS DE AGREGACIONES DE PECES PELÁGICOS MENORES EN EL GOLFO DE CALIFORNIA	82425
CICIMAR	20091693	HERRERO PÉREZRUL MARÍA DINORAH	ESTIMACIÓN DEL RECLUTAMIENTO DE PEPINO DE MAR EN LA BAHÍA DE LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR, MEXICO. SEGUNDA PARTE.	82425
CICIMAR	20090953	OCHOA BÁEZ ROSA ISABEL	"ESTRUCTURA POBLACIONAL, VARIACIONES DE LA PRIMERA MADURACIÓN SEXUAL Y CONDICIÓN REPRODUCTIVA DE LA POBLACIÓN DE SARDINA EXPLOTADA COMERCIALMENTE EN LA TEMPORADA 2009, EN BAHÍA MAGDALENA, B.C.S."	82481
CICIMAR	20091254	GARCÍA DOMÍNGUEZ FEDERICO ANDRÉS	BIOLOGIA REPRODUCTIVA DEL MEJILLON MODIOLUS CAPAX (CONRAD, 1837) Y DE LOS QUITONES ACANTOCHITONA EXQUISITA (PILSBRY, 1893) Y CHITON VIRGULATUS SOWERBY, 1840 EN SAN JUAN DE LA COSTA, BAJA CALIFORNIA SUR, MEXICO	82428
CICIMAR	20091192	GONZÁLEZ ACOSTA ADRIÁN FELIPE	COMPOSICIÓN Y PATRONES DE DIVERSIDAD DE PECES MARINOS DE LA PORCIÓN SUR DEL GOLFO DE CALIFORNIA	82497
CICIMAR	20090265	ROMERO IBARRA NANCY	EFEECTO DEL HURACÁN "NORBERT" SOBRE EL FLUJO DE NANOPLANCTON, ZOOPLANCTON Y PELOTILLAS FECALES EN CUENCA ALFONSO BAHÍA DE LA PAZ, MÉXICO	82434
CICIMAR	20091333	PONCE DÍAZ GERMÁN	IMPORTANCIA ECONÓMICA Y SOCIAL DE LA PESCA DEPORTIVA RECREATIVA EN LA ZONA DE LOS CABOS, BAJA CALIFORNIA SUR, MÉXICO. (FASE II)	82425
CICIMAR	20090314	AURIOLES GAMBOA DAVID	ECOLOGÍA TRÓFICA DE PINNÍPEDOS. FASE III: VARIACIÓN ISOTÓPICA EN COLÁGENO DENTAL DE FOCAS Y LOBOS MARINOS.	82454
CICIMAR	20090977	AGUÍÑIGA GARCÍA SERGIO	EVALUACIÓN DE ZONAS ANOXICAS CON ACIDOS GRASOS DE ESTERES DE FOSFOLÍPIDOS EN SEDIMENTOS DE LA ZONA COSTERA DE SONORA-SINALOA, MÉXICO.	82412
CICIMAR	20090563	HERNÁNDEZ CARMONA GUSTAVO	EVALUACIÓN DE PRODUCTOS DERIVADOS DE ALGAS MARINAS PARA SU APROVECHAMIENTO COMO FERTILIZANTE Y BIOESTIMULANTES EN LA AGRICULTURA.	82484



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CICIMAR	20090299	BAND SCHMIDT CHRISTINE JOHANNA	RAFIDOFICEAS DEL GOLFO DE CALIFORNIA	82472
CICIMAR	20090212	LLUCH BELDA DANIEL	EFFECTOS DE LA PESQUERÍA DE ARRASTRE DE CAMARÓN SOBRE EL HÁBITAT EN EL CONTEXTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO	82426
CICIMAR	20090578	SÁNCHEZ VELASCO LAURA	EFFECTOS DE ESTRUCTURAS HIDROGRÁFICAS, CON ÉNFASIS EN GIROS Y FRENTE, SOBRE LA DISTRIBUCIÓN DE LARVAS DE PECES Y SU AMBIENTE TROFICO EN EL GOLFO DE CALIFORNIA.	82436
CICIMAR	20090876	ARELLANO MARTINEZ MARCIAL	BIOLOGÍA REPRODUCTIVA DEL LENGUADO DE CALIFORNIA PARALICHTHYS CALIFORNICUS EN BAHÍA DE LOS ÁNGELES, B.C., MÉXICO, DURANTE DOS AÑOS.	82428
CICIMAR	20091278	GONZALEZ ARMAS ROGELIO	ZONAS DE REPRODUCCIÓN DE PICUDOS EN LA PARTE SUR DE LA PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA.	82448
CICIMAR	20090932	ARREGUIN SANCHEZ FRANCISCO	HÁBITAT, DISTRIBUCIÓN ESPACIAL Y MANEJO DE PESQUERÍAS	82453
CICIMAR	20090975	ZAITSEV OLEG	ESTUDIO DE LA VARIABILIDAD ESTACIONAL Y DIURNA DE LAS CORRIENTES EN LA BAHIA DE LA PAZ, B.C.S.	82419
CICIMAR	20091019	RODRÍGUEZ SÁNCHEZ RUBÉN	VARIACIÓN ECOFENOTÍPICA DE LAS POBLACIONES DE ANCHOVETA NORTEÑA EN ECOSISTEMAS DEL NW DE MÉXICO.	82425
CICIMAR	20090638	QUIÑONEZ VELÁZQUEZ CASIMIRO	SELECTIVIDAD DE LA RED DE ENMALLE SOBRE LA SIERRA DEL PACÍFICO, SCOMBEROMORUS SIERRA, EN LA BAHÍA DE TOPOLOBAMPO, SINALOA.	82422
CICIMAR	20090885	SHIRASAGO GERMAN BERNARDO	ANÁLISIS DE LOS EFECTOS DE FENÓMENOS DE MACRO Y MESOESCALA EN EL PACÍFICO NORORIENTAL MEDIANTE SENSORES SATELITALES .	82419
CICIMAR	20090333	GARCÍA RODRÍGUEZ FRANCISCO JAVIER	DIFERENCIACIÓN POBLACIONAL, TAXONOMÍA Y SISTEMÁTICA DE ESPECIES PRESENTES EN EL PACÍFICO MEXICANO.	82407
CICIMAR	20090274	ORTEGA GARCIA SOFIA	ANALISIS DE LA COMPOSICION ESPECIFICA DE LOS CARDUMENES DE ATUN ASOCIADOS A LOS AGREGADORES PECES Y EN CARDUMENES LIBRES CAPTURADOS POR LOS BARCOS CERQUEROS EN LOS OCEANOS PACIFICO, INDICO Y ATLANTICO.	82426
CICIMAR	20091186	SANCHEZ GONZALEZ ALBERTO	LA PRODUCTIVIDAD EXPORTADA Y SU RELACION CON LOS COMPONENTES BIOGÉNICOS EN EL COMPLEJO LAGUNAR DE BAHÍA MAGDALENA-ALMEJAS, BAJA CALIFORNIA SUR	82412
CICIMAR	20090845	NAVA SANCHEZ ENRIQUE	IDENTIFICACIÓN DE FUENTES DE APORTE Y EVALUACIÓN GEOQUÍMICA DE LOS SEDIMENTOS DE LA PLAYA Y PLATAFORMA CONTINENTAL INTERNA DE LA BAHÍA LA VENTANA, BCS, MÉXICO	82445



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CICIMAR	20091729	MARTINEZ DIAZ SERGIO FRANCISCO	EVALUACIÓN DE LA FAGOTERAPIA PARA ACUICULTURA	82465
CICIMAR	20090839	HERNÁNDEZ TRUJILLO SERGIO	ESTUDIO EULERIANO DE LA PRODUCCION PLANCTONICA EN UN CICLO ANUAL EN EL CANAL DE LA ENSENADA DE LA PAZ, B.C.S.	82467
CICIMAR	20091073	MELO BARRERA FELIPE NERI	DEMOGRAFÍA ESPACIO TEMPORAL DE LA SARDINA MONTERREY (SARDINOPS SAGAX, JENYNS 1842) EN LAS COSTA DE LA PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA	82421
CICIMAR	20090970	CEBALLOS VÁZQUEZ BERTHA PATRICIA	FECUNDIDAD DEL PULPO OCTOPUS BIMACULATUS EN BAHÍA DE LOS ÁNGELES, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO	82428
CICIMAR	20090847	MAKAROV VIATCHESLAV	TRANSICIONES DE UNOS ESTADOS DE EQUILIBRIO A OTROS EN LA DINÁMICA NO LINEAL DE LOS REMOLINOS CUASI-GEOSTRÓFICOS	25344
CICIMAR	20090983	CRUZ ESCALONA VÍCTOR HUGO	HISTORIAS DE VIDA Y ASPECTOS ECOLÓGICOS DE ALGUNAS ESPECIES DE IMPORTANCIA COMERCIAL.FASE III	82427
CICIMAR	20090866	HERNÁNDEZ GUERRERO CLAUDIA JUDITH	VARIACIÓN TEMPORAL DE LA BIOACTIVIDAD Y COMUNIDAD MICROBIANA ASOCIADA A LA ESPONJA APLYSINA SPP.	82465
CICIMAR	20090154	SIQUEIROS BELTRONES DAVID ALFARO	INFLUENCIA DE PRO-TROMBOLITOS EN LA GEOMORFOLOGÍA DE LAGUNAS COSTERAS DEL GOLFO DE CALIFORNIA	82436
CICIMAR	20091685	HERNÁNDEZ HERRERA AGUSTÍN	RELACION RECURSO CALAMAR - AMBIENTE EN LA ZONA COSTERA DE SANTA ROSALÍA, BCS, MEXICO	82426
CICIMAR	20090303	ACEVES MEDINA GERARDO	ANÁLISIS DEL ZOOPLANCTON DEL GOLFO DE TEHUANTEPEC, GOLFO DE CALIFORNIA Y BAHÍA DE LA PAZ	82448
CICIMAR	20091480	GÓMEZ MUÑOZ VICTOR M.	INFLUENCIA DE LOS ARROYOS Y TORMENTAS EN LA MORFOLOGÍA Y EN EL AMBIENTE TÉRMICO E HIDROLÓGICO DE LA PLAYA AGUA BLANCA, BAJA CALIFORNIA SUR	82420
CICIMAR	20090267	PALOMARES GARCÍA JOSÉ RICARDO	VARIABILIDAD DE LA DISTRIBUCIÓN VERTICAL DE COPÉPODOS PELÁGICOS EN EL GOLFO DE CALIFORNIA	82467
CICIMAR	20091270	RAMÍREZ RODRÍGUEZ EDGARDO MAURICIO	ORDENAMIENTO DE PESQUERIAS: SISTEMAS DE INFORMACION PESQUERA	82426
CICIMAR	20090523	SILVERBERG ----- NORMAN	MONITOREO ECOLÓGICO CONTINUO EN BAHÍA DE LA PAZ:2009	82419
CICIMAR	20090201	FUNES RODRÍGUEZ RENÉ	DIVERSIDAD TAXONOMICA Y ESTRUCTURA DE LA COMUNIDAD DE LARVAS DE PECES MESOPELAGICOS DE LA PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA	82436
CICIMAR	20090382	GENDRON LANIEL DIANE	DISEÑO DE MONITOREO DE LAS POBLACIONES DE BALLENAS AZULES Y DE CACHALOTES DE BAJA CALIFORNIA CON BASE A AREAS CLAVES	82420



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CICIMAR	20090090	GÓMEZ GUTIÉRREZ JAIME	SÍNTESIS DE LA BIOLOGÍA DE LOS EUFÁUSIDOS (FASE 2)	82436
CICIMAR	20090549	CASAS VALDEZ MARÍA MARGARITA	HARINA DEL ALGA SARGASSUM COMO HIPOCOLESTEROLÉMICO EN HUMANOS, HUEVO Y CAMARÓN BLANCO	82411
CICIMAR	20090641	NAEGEL LUCCHESI LUDWIG	HUELLA DE CARBONO EN LA ACUACULTURA DE CAMARÓN: EMISIONES Y OPCIONES DE MANEJO	82432
CICIMAR	20091194	GALVAN MAGAÑA FELIPE	ECOLOGIA TROFICA DE TIBURONES DE BAJA CALIFORNIA SUR UTILIZANDO ANALISIS ISOTOPICOS	82426
CICIMAR	20090462	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	20091434	ORTÍZ GALINDO JOSÉ LUIS	PRODUCCIÓN DE HÍBRIDOS DE PARALBRAX MACULATOFASCIATUS X P. NEBULIFER: PARTE I. REPRODUCCIÓN EN CAUTIVERIO DE P. NEBULIFER	82483
CICIMAR	20090978	DEL MONTE LUNA PABLO	LAS AREAS MARINAS PROTEGIDAS COMO HERRAMIENTA DE MANEJO DE RECURSOS MARINOS	82452
CICIMAR	20090537	DUMAS SILVIE	EVALUACIÓN FISIOLÓGICA Y ZOOTÉCNICA DE ORGANISMOS TRIPLOIDES EN CULTIVO	82433
CICIMAR	20091479	CHÁVEZ ORTIZ ERNESTO A.	ESTRATEGIAS DE CONSERVACION DE RECURSOS PESQUEROS AMENAZADOS POR EL DESARROLLO	82425
CICIMAR	20091622	LOPEZ LOPEZ SILVERIO	CONTRIBUCIÓN DEL DETRITUS Y NUTRIENTES INORGÁNICOS DISUELTOS DE LOS MANGLES EN LA ENSENADA DE LA PAZ, B.C.S.	82419
CICIMAR	20091011	CERVANTES DUARTE RAFAEL	FACTORES QUE CONTROLAN LA PRODUCCIÓN PRIMARIA DEL FITOPLANCTON COSTERO, FRENTE A BAHÍA MAGDALENA, BCS, MEXICO	82412
CICIMAR	20090350	CASTRO AGUIRRE JOSE LUIS	ESTUDIO MORFOLÓGICO Y MORFOMÉTRICO DE LAS ESPECIES DEL GÉNERO LILE (CLUPEIFORMES: CLUPEIDAE) EN EL PACIFICO MEXICANO	82420
CICIMAR	20091627	DE LA CRUZ AGÜERO JOSÉ	OTOLITOS SAGITTA DE LA FAMILIA GERREIDAE EN EL PACÍFICO MEXICANO: VARIACIÓN INTERESPECÍFICA Y SU APLICACIÓN TAXONÓMICA Y FILOGENÉTICA.	82407
CICIMAR	20090146	OBESO NIEBLAS MACLOVIO	VARIABILIDAD HIDROGRÁFICA EN BAHÍA DE LA PAZ, B.C.S., Y LA ZONA OCEÁNICA ADYACENTE Y SU INFLUENCIA SOBRE LA DISTRIBUCIÓN Y ABUNDANCIA DE TIBURONES, DURANTE EL FENÓMENO "EL NIÑO - LA NIÑA".	82419
CICIMAR	20090141	CHOUMILINE EVGUENI	ELEMENTOS REDOX-SENSIBLES EN EL AMBIENTE SEDIMENTARIO DE LA BAHÍA CONCEPCIÓN, B.C.S.	82419



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CICIMAR	20091357	ABITIA CARDENAS LEONARDO ANDRES	ECOLOGÍA TRÓFICA DEL PEZ VELA ISTIOPHORUS PLATYPTERUS(SHAW Y NODDER, 1792), DEL ÁREA DE ACAPULCO, GUERRERO MÉXICO	2426
CICIMAR	20090529	HOLGUÍN QUIÑONES OSCAR E.	ESTUDIO SOBRE LA COMPOSICIÓN PESO TALLA Y CICLO REPRODUCTIVO DE ARCA PACIFICA (MOLLUSCA-BIVALVIA) EN BAHÍA CONCEPCIÓN, BAJA CALIFORNIA SUR. FASE II.	82428
CICIMAR	20090922	ZETINA REJON MANUEL JESUS	MODELACIÓN DE LA ESTRUCTURA TRÓFICA DE LOS PECES ASOCIADOS A FONDOS BLANDOS	82452
CICIMAR	20090092	MARMOLEJO RODRÍGUEZ ANA JUDITH	CONTENIDO Y DISTRIBUCIÓN DE ALGUNOS METALES EN LA ZONA COSTERA ADYACENTE AL DISTRITO MINERO EL TRIUNFO, B.C.S. MÉXICO.	82412
CICIMAR	20090706	FELIX URAGA ROBERTO	EDAD, CRECIMIENTO Y REPRODUCCIÓN DE LA SARDINA DEL PACÍFICO EN BAHÍA MAGDALENA	82422
CICIMAR	20090421	JIMENEZ ROSENBERG SYLVIA PATRICIA ADELHEID	DIVERSIDAD TAXONÓMICA DE LARVAS DE PECES DE BAHÍA VIZCAÍNO Y LA ZONA OCEÁNICA ADYACENTE (2007-2009)	82448
CICS-MILP	20091441	CALDERÓN ARELLANO MARÍA DEL CARMEN	VIRTUALIZACIÓN DE LA UNIDAD TEMÁTICA DE ANATOMÍA DEL MÓDULO DE NEFROLOGÍA Y UROLOGÍA	82317
CICS-MILP	20090239	BAHENA TRUJILLO RICARDO	DISEÑO DEL MODELO CLÍNICO PARA LA EDUCACIÓN OPTOMÉTRICA DE NIVEL SUPERIOR EN MÉXICO	82303
CICS-MILP	20091346	MORALES CAMPOS BALDOMERO	FORMACIÓN DE PROMOTORES PARA LA VALORACIÓN DEL ESTADO NUTRICIO EN NIÑOS DEL MUNICIPIO DE YECAPIXTLA MORELOS.	82339
CICS-MILP	20090033	MEDINA SOTO JESUS ANTONIO	PROGRAMA DE ORIENTACIÓN ALIMENTARIA A LA POBLACIÓN DE EDAD ESCOLAR EN UNA ESCUELA DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL CICS-UMA	82301
CICS-MILP	20090241	VAZQUEZ GALINDO MARTHA ELENA	ANÁLISIS DEL CURRÍCULUM DE LA LICENCIATURA EN OPTOMETRÍA EN MÉXICO.	82319
CICS-STO	20091115	MACIAS HERNANDEZ FRANCISCO	IDENTIFICACIÓN DE REFERENTES SOCIALES DE GÉNERO EN AMBIENTES ACADÉMICOS DE LOS Y LAS ALUMNAS DEL NS DEL IPN DEL ÁREA ADMINISTRACIÓN	63414
CICS-STO	20091044	GÓMEZ COTERO AMALIA GUADALUPE	GENÉTICA DEL AUTISMO	0
CICS-STO	20090118	MONTIEL CORTES MIGUEL	PROGRAMACIÓN NEUROLINGÜÍSTICA COMO COADYUVANTE EN EL TRATAMIENTO DE HIPERTENSION ARTERIAL	63420
CICS-STO	20091688	RODRIGUEZ FLORES AZUCENA	PROGRAMACION NEUROLINGÜÍSTICA Y EXTRACTO DIALIZABLE DE LEUCOCITOS COMO TERAPIA ALTERNA EN EL TRATAMIENTO RINITIS ALERGICA EN PERSONAS ADULTAS	62364



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIDETEC	20090117	ALVAREZ CEDILLO JESÚS ANTONIO	OPTIMIZACIÓN DEL COEFICIENTE DE HURTS UTILIZANDO UNIDADES DE PROCESAMIENTO GRÁFICAS (GPU), COMO BASE PARA EL CALCULO DE PREDICCIONES BURSATILES.	52528
CIDETEC	20090405	RIVERA ZARATE ISRAEL	SISTEMA DE REALIDAD AUMENTADA PARA LA SIMULACIÓN DE UN ULTRASONIDO DOPPLER EN EL TRATAMIENTO DE LA INSUFICIENCIA CARDIOVASCULAR PERIFÉRICA	52535
CIDETEC	20090362	PORTILLA FLORES EDGAR ALFREDO	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN DEDO PARA MANO ROBOT.	52539
CIDETEC	20090075	SILVA ORTIGOZA RAMÓN	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN ROBOT RÍGIDO	52530
CIDETEC	20090547	SILVA GARCIA VICTOR MANUEL	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL CRIPTOSISTEMA ADVANCED ENCRYPTION STANDARD -AES- CON LLAVE DE 128 BITS EN UN FPGA.	42014
CIDETEC	20090990	TAUD - HIND	DETECCIÓN DE CAMBIOS EN IMÁGENES SATELITALES	52535
CIDETEC	20090364	OLGUIN CARBAJAL MAURICIO	SISTEMA DE RASTREO PARA CABINA MUTLIPERSONAL DE REALIDAD VIRTUAL	52536
CIDETEC	20090133	MARCIANO MELCHOR MAGDALENA	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA PLATAFORMA PARA MOTORES DE CORRIENTE DIRECTA (CD) CONTROLADOS VÍA CONTROL AUTOMÁTICO.	52529
CIDETEC	20090735	HERRERA LOZADA JUAN CARLOS	DISEÑO DE ALGORITMOS BIOINSPIRADOS CON POBLACION DE TAMAÑO REDUCIDO	52527
CIDETEC	20090699	SEPULVEDA CERVANTES GABRIEL	DISEÑO Y PROGRAMACION DE UNA INTERFAZ HAPTICA PARA CICLISMO BASADA EN UNA PLATAFORMA DE 5 GDL	52522
CIDETEC	20090277	MOLINA VILCHIS MARIA AURORA	PROTOCOLO DE SEGURIDAD PARA UNA RED INALAMBRICA DE SENSORES (WSN)	73040
CIECAS	20090401	GOMEZ VIQUEZ HORTENSIA	DEL LABORATORIO AL MERCADO: PATENTAMIENTO E INTRODUCCION DE UN NUEVO FARMACO AL MERCADO.	63115
CIECAS	20091540	MÉNDEZ BAHENA JOSÉ BENJAMÍN	LA POLICÍA COMUNITARIA EN LA MONTAÑA DE GUERRERO	63115
CIECAS	20090182	LONGAR BLANCO MARÍA DEL PILAR	ECONOMÍA SUSTENTABLE PARA EL "STRESS" AMBIENTAL EN CULTIVOS: CLIMA Y AGUA. DISTRIBUCIÓN Y ABASTO HÍDRICOS. ALTERNATIVAS DE EFICIENCIA TECNOLÓGICA.	63121
CIECAS	20091558	ALTAMIRANO SANTIAGO MIJAEI	EL BLINDAJE ELECTORAL. UNA POLÍTICA PÚBLICA DE BUEN GOBIERNO	63115
CIECAS	20090097	LOZOYA MEZA ESPERANZA	MODELO DE GESTIÓN PARA FORMAR DOCENTES INVESTIGADORES EN INVESTIGACIÓN EDUCATIVA CON ENFOQUE HUMANISTA PARA EL IPN. (TERCERA FASE)	63127
CIECAS	20090272	JIMENEZ DOMINGUEZ ROLANDO VLADEMI	INNOVACIONES Y TECNOLOGIAS ALTERNATIVAS PARA LA GENERACION MAS LIMPIA DE ENERGIA ELECTRICA EN MEXICO	63121



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIECAS	20091147	HUERTA CUERVO ROCÍO	EVALUACIÓN DEL AVANCE EN LA CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO MODELO ACADÉMICO. LAS TRANSFORMACIONES EN LA ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL DEL IPN.(2001-2007)	63115
CIECAS	20091174	MERRITT TAPIA HUMBERTO	EL IMPACTO SOCIAL DE LAS NUEVAS TECNOLOGIAS: EL CASO DE LOS DVD	63115
CIECAS	20090343	MONTEON GONZALEZ HUMBERTO	TIEMPO DE REVOLUCIÓN: LA ENSEÑANZA TÉCNICA DURANTE LA TORMENTA.	63106
CIECAS	20091564	ISUNZA VIZUET GEORGINA	TECNOLOGÍAS PARA LA VIVIENDA SUSTENTABLE EN MÉXICO	63115
CIECAS	20090521	RIQUELME ALCANTAR GABRIELA MARIA LUISA	PALMA GUILLÉN: LA HISTORIA OLVIDADA DE UNA EDUCADORA Y DIPLOMÁTICA MEXICANA.	63106
CIECAS	20091432	RODRIGUEZ SALAZAR LUIS MAURICIO	BASES EPISTEMOLÓGICAS PARA LA ENSEÑANZA Y LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA (3A.PARTE)	63115
CIECAS	20090375	PONCE TALANCÓN TOMÁS HUMBERTO	ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN ACTUAL Y PROSPECTIVA DEL PROGRAMA DE INTEGRACIÓN SOCIAL DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL (TERCERA Y ÚLTIMA ETAPA)	63105
CIECAS	20091286	GARCIA CORDOBA FRANCISCO FERNANDO	DE LA HIPÓTESIS COMO UN RECURSO IMPRESCINDIBLE DE LA INVESTIGACIÓN CUANTITATIVA, CUALITATIVA Y TECNOLÓGICA. Y SU MANEJO COMO REFLEJO DE LA CONDUCTA MORAL DEL INVESTIGADOR.	63115
CIIDIR-DGO	20091720	JAİK DIPP ADLA	EL DESEMPEÑO DOCENTE Y SU RELACIÓN CON LA SALUD MENTAL Y LAS ACTITUDES LABORALES DE LOS DOCENTES DE POSGRADO DE LA CIUDAD DE DURANGO.	82608
CIIDIR-DGO	20090591	NARANJO JIMENEZ NESTOR	METALES PESADOS (PLOMO, CADMIO Y ARSENICO) EN 5 ESPECIES DE HONGOS SILVESTRES COMESTIBLES EN EL SALTO, DURANGO	82603
CIIDIR-DGO	20090766	GONZÁLEZ ELIZONDO MARÍA DEL SOCORRO	EVALUACIÓN DEL ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL MAGUEY NOA (AGAVE VICTORIAE-REGINAE, AGAVACEAE) PARA SU REVISIÓN EN EL APÉNDICE II DE LA CITES	82609
CIIDIR-DGO	20090313	GALAVIZ HERNÁNDEZ CARLOS	"COMPARACIÓN DE LOS NIVELES DE EXPRESIÓN DE LOS GENES REN Y KISS1 ENTRE PLACENTAS DE MUJERES CON PREECLAMPSIA-ECLAMPSIA Y PLACENTAS DE MUJERES NORMOTENSAS"	82648
CIIDIR-DGO	20090611	HERRERA CORRAL JESÚS	PRODUCTIVIDAD PRIMARIA, CALIDAD DE LA DIETA Y CONSUMO VOLUNTARIO COMO FACTORES EN LA DETERMINACIÓN DEL COEFICIENTE DE AGOSTADERO	82603



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIIDIR-DGO	20091740	LOERA CASTAÑEDA VERONICA	IDENTIFICACIÓN DE ISOFORMAS DEL GEN LEPR RECEPTOR DE LA LEPTINA EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS Y/O HIPERTENSIÓN ARTERIAL DEL ESTADO DE DURANGO	82648
CIIDIR-DGO	20091677	ROSALES CASTRO MARTHA	ESTUDIO DE LA CAPACIDAD ANTIOXIDANTE Y CARDIOPROTECTORA DE EXTRACTOS POLIFENÓLICOS DE ACROCARPUS FRAXINIFOLIUS (CEDRO ROSADO)	82621
CIIDIR-DGO	20091552	PEREZ LOPEZ MARIA ELENA	CALIDAD DEL AGUA DE LA CUENCA SAN PEDRO-MEZQUITAL COMO PARTE DE LAS ACCIONES DE LA DETERMINACION DEL CAUDAL ECOLOGICO	82602
CIIDIR-DGO	20091246	GURROLA REYES J.NATIVIDAD	DISTRIBUCION ESPACIAL DE CHAPULINES DE LA FAMILIA ROMALEIDAE(ORTOPTERA: ACRIDIDAE) EN EL ESTADO DE DURANGO	82607
CIIDIR-DGO	20090640	URIBE SOTO JOSÉ NATIVIDAD	EVALUACIÓN DE BIOFERTILIZACION DE TOMATE BAJO INVERNADERO EN DURANGO, DGO.	82603
CIIDIR-DGO	20090518	GONZÁLEZ GÜERECÁ MARTHA CELINA	FLAVONOIDES DE ORÉGANO (LIPPIA GRAVEOLENS S.L.) CON ACTIVIDAD ANTIINFLAMATORIA	82607
CIIDIR-DGO	20091538	VELASCO GONZALEZ OSCAR HOMERO	DESARROLLO DE UN CEREAL PARA DESAYUNO A PARTIR DE MEZCLAS DE MAIZ-GARBANZO POR EXTRUSION Y PRUEBAS DE ACEPTACION.	82610
CIIDIR-DGO	20090213	LARES ASEF ISMAEL	MONITOREO DE CICLOSPORINA EN EL PERÍODO TEMPRANO DEL POST TRASPLANTE, EN RECEPTORES PEDIÁTRICOS DE TRASPLANTE RENAL	82648
CIIDIR-DGO	20091209	HERRERA ARRIETA YOLANDA	FLORÍSTICA DE LAS GRAMÍNEAS DE CHIHUAHUA	82609
CIIDIR-DGO	20090069	PROAL NÁJERA JOSÉ BERNARDO	ESTUDIO DE SUSTANCIAS DE SUPERFICIE ACTIVA DE ORIGEN NATURAL PARA LA RECUPERACIÓN DE ARSÉNICO Y METALES PESADOS EN SISTEMAS ACUOSOS.	82616
CIIDIR-DGO	20091275	HERNANDEZ VELAZQUEZ FRANCISCO DANIEL	DETERMINACIÓN DEL FLUJO GENÉTICO ENTRE DOS POBLACIONES DE TADARIDA BRASILIENSIS MEXICANA DEL NORTE Y UNA DEL CENTRO DE MÉXICO	82621
CIIDIR-DGO	20090443	LÓPEZ GONZÁLEZ CELIA	MAMIFEROS SILVESTRES DE LA CUENCA DEL RIO MEZQUITAL-SAN PEDRO, DURANGO	82611
CIIDIR-DGO	20090830	SOSA MACÍAS MARTHA GUADALUPE	POLIMORFISMOS GENÉTICOS DEL CYP3A4 EN POBLACIONES INDÍGENAS DE MÉXICO.	82648
CIIDIR-DGO	20091283	VILLANUEVA FIERRO IGNACIO	EVALUACIÓN DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL DE UNA EMPRESA MANUFACTURERA DE QUESO	82648
CIIDIR-DGO	20090254	NAVAR CHAIDEZ JOSE DE JESUS	LA ACTIVIDAD FORESTAL EN EL ESTADO DE DURANGO	2064



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIIDIR-DGO	20090709	ALMARAZ ABARCA NORMA	EVALUACIÓN DE LA VARIABILIDAD GENÉTICA DEL COMPLEJO AGAVE DURANGENSIS PARA SU CONSERVACIÓN Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE EN EL ESTADO DE DURANGO	82603
CIIDIR-DGO	20091258	ALVAREZ ZAGOYA REBECA	LOCALIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA VARIABILIDAD GENÉTICA DE ESPECIES DE LA SUBTRIBU DIABROTICINA (COLEOPTERA: CHRYSOMELIDAE) EN LOS ESTADOS DE DURANGO, ZACATECAS, JALISCO Y NAYARIT.	82646
CIIDIR-DGO	20090604	GONZALEZ VALDEZ LAURA SILVIA	ESTUDIO DE LAS ALTERNATIVAS DE REMOCIÓN DE CONTAMINANTES PRESENTES EN EN AGUA DE LOS ACUÍFEROS DEL VALLE DEL GUADIANA Y POANAS - VTE. GUERRERO, DGO.	82620
CIIDIR-DGO	20090475	ALEJANDRE ITURBIDE GABRIEL	RESCATE Y CONSERVACIÓN DE GERMOPLASMA NATIVO DE AMARANTO EN MÉXICO	82646
CIIDIR-DGO	20091230	CHAIRES HERNANDEZ ISAIAS	BIODIVERSIDAD DE CHAPULINES Y SU RELACIÓN CON LOS ECOSISTEMAS DE PASTIZALES	82646
CIIDIR-DGO	20090070	GONZÁLEZ ELIZONDO MARTHA	TAXONOMÍA Y DISTRIBUCIÓN DE LA FAMILIA CACTACEAE EN DURANGO Y REGIONES LIMÍTROFES	82605
CIIDIR-MICH	20090098	FLORES MAGALLÓN REBECA	CARACTERIZACION DE LA MICROBIOTA ASOCIADA AL QUESO COTIJA	30218
CIIDIR-MICH	20090367	MONTAÑEZ SOTO JOSÉ LUIS	APROVECHAMIENTO DE LOS RESIDUOS AGRICOLAS DEL CULTIVO DEL AGAVE TEQUILANA WEBER AZUL EN LA PRODUCCIÓN DE BIOETANOL	82952
CIIDIR-MICH	20090194	LOPEZ DIAZ SIGIFREDO	DESARROLLO DE UN PROCEDIMIENTO INTEGRAL SOSTENIBLE PARA ACELERAR EL DESARROLLO VEGETAL, INDUCIR RESISTENCIA Y ACENTUAR EL SABOR DEL FRUTO EN EL CULTIVO DE FRESA	82923
CIIDIR-MICH	20090700	MONCAYO ESTRADA RODRIGO	ANÁLISIS INTEGRAL DE LA CALIDAD DE AGUA E INTEGRIDAD BIÓTICA DEL RÍO DUERO, MICHOACÁN	82951
CIIDIR-MICH	20090586	VENEGAS GONZÁLEZ JOSÉ	GENERACIÓN DE SUSTRATOS CON FIBRA DE COCO PULVERIZADA COMO INGREDIENTE BÁSICO PARA PRODUCCIÓN ORGÁNICA DE CULTIVOS EN INVERNADERO	82956
CIIDIR-MICH	20090507	AVILA MELENDEZ LUIS ARTURO	ESPECIALISTAS, PROGRAMAS DE DESARROLLO Y EXCLUSIÓN SOCIAL	82931
CIIDIR-MICH	20091399	OCHOA ESTRADA SALVADOR	DINÁMICA DEL CAMBIO DE USO DEL SUELO EN LA CUENCA DEL RÍO DUERO	2925
CIIDIR-MICH	20090740	CORTEZ MADRIGAL HIPOLITO	VIRULENCIA DE HONGOS ENTOMOPATÓGENOS HACIA EL PSILIDO DE LAS SOLANÁCEAS BACTERICERA COCKERELLI SULC.	2931
CIIDIR-MICH	20090552	ANGOA PÉREZ MARIA VALENTINA	EVALUACIÓN DE LA COMPETENCIA POR INFECTIVIDAD DE HONGOS MICORRÍDICOS EN PLANTAS DE JITOMATE COMERCIAL Y NATIVO	2916



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIIDIR-MICH	20090282	CEJA TORRES LUIS FERNANDO	UTILIZACIÓN DE VERMICOMPOSTAS EN LA PRODUCCIÓN DE JITOMATE Y EL CONTROL DE FUSARIUM OXYSPORUM	82945
CIIDIR-MICH	20090290	VELÁZQUEZ MACHUCA MARTHA ALICIA	METALES TÓXICOS EN LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE LA CUENCA DEL RÍO DUERO	2928
CIIDIR-MICH	20090042	COVARRUBIAS VILLA FRANCISCO	EL ESTATUTO EPISTEMOLÓGICO DEL DISCURSO DE LA SUSTENTABILIDAD.	82947
CIIDIR-MICH	20090516	ESCALERA GALLARDO CARLOS	NIVEL ÓPTIMO DE SUSTITUCIÓN DE HARINA DE PLECOSTOMUS POR HARINA DE LOMBRIZ EN ALIMENTO PARA ICTALURUS PUNCTATUS.	82915
CIIDIR-MICH	20090195	MENA VIOLANTE HORTENCIA GABRIELA	CALIDAD DE FRESA (FRAGARIA ANANASSA) PRODUCIDA CON BIOFERTILIZANTE BASADO EN HONGOS MICORRÍDICOS ARBUSCULARES	82950
CIIDIR-MICH	20090556	ZARAZÚA ESCOBAR JOSÉ ALBERTO	DIAGNÓSTICO DE LA RED DE VALOR MADERA-MUEBLE DEL ORIENTE DE MICHOACÁN	82916
CIIDIR-MICH	20090786	MIRANDA MADRID ADELA	COSTOS SOCIALES Y EMOCIONALES DE LA MIGRACIÓN, EN LOS QUE SE QUEDAN Y EN LOS QUE SE VAN	82920
CIIDIR-MICH	20091123	MUÑOZ RUIZ CARLOS	ABATIMIENTO DE ENTEROBACTERIAS EN LA RAIZ DE VEGETALES MEDIANTE RIZOBACTERIAS	82901
CIIDIR-MICH	20091443	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
CIIDIR-MICH	20091043	SILVA GARCÍA JOSÉ TEODORO	CARACTERIZACIÓN HIDROGEOLÓGICA Y VULNERABILIDAD ACUÍFERA DE LA CUENCA DEL RIO DUERO.	2925
CIIDIR-OAX	20090675	BELMONTE JIMÉNEZ SALVADOR ISIDRO	ESTUDIO HIDROGEOLÓGICO DEL SISTEMA ACUÍFERO DEL VALLE DE ZAACHILA, PARA EVALUAR LA CANTIDAD Y CALIDAD DEL AGUA SUBTERRÁNEA.	82716
CIIDIR-OAX	20090237	VARGAS MENDOZA JOSÉ ANTONIO	GENETICA ALGEBRAICA	82790
CIIDIR-OAX	20090280	HERNÁNDEZ GIRÓN JOSÉ DE LA PAZ	EL DESEMPEÑO DE LAS PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS (PYMES) DE MÉXICO BAJO UN ENFOQUE DE ORIENTACIÓN EMPRENDEDORA.	82754
CIIDIR-OAX	20090271	MENDEZ LAGUNAS LILIA LETICIA	CAMBIOS ESTRUCTURALES DURANTE EL SECADO VARIABLE Y SU EFECTO EN LA RETENCION DE MOLECULAS PRECURSORAS DE ALICINA	82777
CIIDIR-OAX	20090574	ROBLES PÉREZ CELERINO	RIEGO Y FERTILIZACIÓN EN MAGUEY MEZCALERO (AGAVE ANGUSTIFOLIA HAW.) EN CULTIVO INTENSIVO EN OAXACA	82738
CIIDIR-OAX	20090358	CASTELLANOS LEON FRANCISCO	DESARROLLO DE LA TECNOLOGÍA FE+RECICLADO PARA VIVIENDA ECONÓMICA Y SU EVALUACIÓN SÍSMICA EN LA ZONA METROPOLITANA DE OAXACA.	82795



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIIDIR-OAX	20090334	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	20090393	SOLANO GÓMEZ ANICETO RODOLFO	ORQUÍDEAS EN RIESGO DEL ESTADO DE OAXACA	82781
CIIDIR-OAX	20090199	REGINO MALDONADO JUAN	CAPACIDADES TECNOLÓGICAS EN MIPYMES DE SECTORES TRADICIONALES	82786
CIIDIR-OAX	20090394	DEL CASTILLO SÁNCHEZ RAFAEL FELIPE	ECOLOGÍA Y RESTAURACIÓN DE PAISAJES FORESTALES EN ZONAS SECAS II.	82729
CIIDIR-OAX	20090345	MARTÍNEZ MARTÍNEZ LAURA	ARTRÓPODOS BENÉFICOS EN CULTIVOS DE MAÍZ Y MAÍZ-FRIJOL, EN VALLES CENTRALES DE OAXACA	82730
CIIDIR-OAX	20090193	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	20090524	PECH PÉREZ ANDRÉS	MODELACIÓN MATEMATICA DE LA RESPUESTA SISMMICA DE VALLES ALUVIALES Y CUENCAS SEDIMENTARIAS	2774
CIIDIR-OAX	20090291	MARTÍNEZ ÁLVAREZ CARLOS	ANÁLISIS DE LAS COMPETENCIAS DE GRADUADOS DE MAESTRÍA EN CIENCIAS EN CONSERVACIÓN Y APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS NATURALES DESDE LA PERSPECTIVA DE LOS EMPLEADORES.	82740
CIIDIR-OAX	20090466	SÁNCHEZ GARCÍA JOSÉ ANTONIO	ESTUDIO DE BRACÓNIDOS (HYMENOPTERA) EN EL ESTADO DE OAXACA, MÉXICO	82758
CIIDIR-OAX	20090672	BRIONES SALAS MIGUEL ANGEL	DIVERSIDAD MASTOFAUNISTICA EN LAS AREAS COMUNALES PROTEGIDAS DE LA SIERRA MADRE DE OAXACA	82778
CIIDIR-OAX	20090202	FLORES MARTÍNEZ ALEJANDRO	ESTUDIO ECOLÓGICO DE UNA CACTÁCEA COLUMNAR ENDÉMICA DEL ISTMO: CEPHALOCEREUS TOTOLAPENSIS (BRAVO & T.MACDOUG.) BUXB.	82796
CIIDIR-OAX	20090175	CHÁVEZ SERVIA JOSÉ LUIS	COLECTA Y EVALUACIÓN POTENCIAL DE VARIETADES LOCALES DE JITOMATE DE OAXACA	82746
CIIDIR-OAX	20090368	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	20090705	SANTOS MORENO JOSÉ ANTONIO	PATRONES DE DISTRIBUCION DE MAMIFEROS TERRESTRES EN EL ESTADO DE OAXACA	82751
CIIDIR-OAX	20090703	PEREZ PACHECO RAFAEL	ALTERNATIVAS NO QUÍMICAS PARA EL CONTROL DE MOSQUITOS	82736
CIIDIR-OAX	20090218	MANZANERO MEDINA GLADYS ISABEL	ETNOBOTÁNICA DE HUERTOS FAMILIARES EN TONALÁ, HUAJUAPAN, OAXACA	82760



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIIDIR-OAX	20090348	BAUTISTA CRUZ MARTHA ANGÉLICA	ACTIVIDAD ENZIMÁTICA Y POTENCIAL MICORRÍZICO COMO INDICADORES DE LA CALIDAD DEL SUELO EN PLANTACIONES DE AGAVE ANGUSTIFOLIA HAW.	82785
CIIDIR-OAX	20090592	CABALLERO AQUINO TERTULIANO	ASPECTOS DE DURABILIDAD Y SEGURIDAD ESTRUCTURAL PARA EL MEJORAMIENTO DE MICROPRESAS DE FERROCEMENTO	82715
CIIDIR-OAX	20090470	MONDRAGÓN CHAPARRO DEMETRIA	ESTUDIO FLORISTICO DE LAS BROMELIAS EPÍFITAS DE STO. DOMINGO CACALOTEPEC	82743
CIIDIR-OAX	20090122	GARCIA GUERRERO MARCELO ULISES	EXPLORACION DE ESPECIES DECAPODA DE AGUA DULCE CON POTENCIAL PARA LA ACUACULTURA EN OAXACA	82782
CIIDIR-OAX	20090220	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	20090656	MARTÍNEZ GUTIÉRREZ GABINO ALBERTO	DETERMINACIÓN DE LAS CONDICIONES CLIMATICAS EN EL INTERIOR DE LOS INVERNADEROS EN TRES AMBIENTES DEL ESTADO DE OAXACA.	82761
CIIDIR-OAX	20090598	ORTIZ HERNANDEZ YOLANDA DONAJI	EFFECTO DE LA FERTILIZACIÓN EN PLANTAS ADULTAS DE PITAHAYA.	82723
CIIDIR-OAX	20090144	MONTES GARCÍA PEDRO	ESTABILIZACIÓN QUÍMICA Y MECÁNICA DEL ADOBE COMPACTADO	82775
CIIDIR-OAX	20090760	LAGUNEZ RIVERA LUICITA	USO DE ENERGÍAS ALTERNAS PARA EL APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS VEGETALES	82771
CIIDIR-OAX	20090461	CANO BARRITA PRISCILIANO FELIPE DE JESUS	RESONANCIA MAGNETICA NUCLEAR PARA LA EVALUACIÓN NO DESTRUCTIVA DEL DESARROLLO DE PROPIEDADES MECÁNICAS Y REFINAMIENTO DE POROSIDAD EN MATERIALES BASADOS EN CEMENTO	82773
CIIDIR-OAX	20090696	RODRIGUEZ RAMIREZ JUAN	REOLOGÍA DE MUCÍLAGO DESHIDRATADO POR ASPERSIÓN	82753
CIIDIR-OAX	20090279	DOMÍNGUEZ HERNÁNDEZ MARÍA LUISA	REGULACIÓN AMBIENTAL Y DESEMPEÑO ECONÓMICO DE LOS NEGOCIOS DE ARTESANÍAS DE BARRO EN MÉXICO	82754
CIIDIR-OAX	20090624	CABALLERO CABALLERO MAGDALENO	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA EL APROVECHAMIENTO DE FUENTES DE ENERGÍA NO CONVENCIONALES EN PROCESOS ARTESANALES DE BAJA ESCALA	82742
CIIDIR-SIN	20091796	ESCOBEDO BONILLA CESAR MARCIAL	PRODUCCIÓN DE PROTEÍNAS RECOMBINANTES DE PATÓGENOS VIRALES DE CAMARÓN PARA EL DIAGNÓSTICO MOLECULAR Y ESTUDIOS DE PATOGENESIS	87637



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIIDIR-SIN	20090442	GONZALEZ OCAMPO HECTOR ABELARDO	EVALUACIÓN DE IMPACTO DE LA ACTIVIDADES CAMARONÍCOLAS EN EL ESTADO DE SINALOA	87609
CIIDIR-SIN	20090639	ESCOBEDO URÍAS DIANA CECILIA	DEPOSITACIÓN ATMOSFÉRICA DE NITRÓGENO EN LOS ECOSISTEMAS COSTEROS DEL NORTE DE SINALOA	87629
CIIDIR-SIN	20091401	RODRIGUEZ GONZALEZ HERVEY	EVALUACION DE LINEAS GENETICAS DE TILAPIA EN SISTEMAS PRODUCTIVOS, BAJO LAS CONDICIONES DEL ESTADO DE SINALOA	87639
CIIDIR-SIN	20090749	NAVA PÉREZ EUSEBIO	CONTROL DE PLAGAS DE GRANOS ALMACENADOS UTILIZANDO PRODUCTOS BIORRACIONALES	87666
CIIDIR-SIN	20090864	ESPARZA LEAL HECTOR MANUEL	RESPUESTA DE CAMARONES LITOPENAEUS VANNAMEI WSSV-NEGATIVOS A LA EXPOSICIÓN EXPERIMENTAL EN AGUA DE BAJA SALINIDAD PREVIAMENTE INOCULADA CON EL VIRUS DEL SÍNDROME DE LA MANCHA BLANCA (WSSV)	87643
CIIDIR-SIN	20091708	MÉNDEZ LOZANO JESÚS	CARACTERIZACIÓN MOLECULAR Y BIOLÓGICA DEL VIRUS DEL ENROLLAMIENTO DE LA HOJA AMARILLA DEL TOMATE (TYLCV) DETECTADO EN CULTIVOS HORTÍCOLAS EN EL NORTE DE MÉXICO.	87678
CIIDIR-SIN	20090094	SANTAMARIA MIRANDA APOLINAR	"ANÁLISIS DEL EFECTO DE MICROORGANISMOS CON POTENCIAL PROBIÓTICO EN EL BICULTIVO TILAPIA OREOCHROMIS NILOTICUS Y EL CAMARÓN BLANCO LITOPENAEUS VANNAMEI?.	87648
CIIDIR-SIN	20090159	SAINZ HERNÁNDEZ JUAN CARLOS	CRECIMIENTO Y SOBREVIVENCIA DE LARVAS DE MACROBRACHIUM AMERICANUM EN FUNCIÓN DEL ALIMENTO	87636
CIIDIR-SIN	20090831	ESPINOSA CARREÓN TERESA LETICIA	EVALUACIÓN DEL EFECTO DEL ESPIGÓN SOBRE LA DINÁMICA HIDROLÓGICA EN PLAYA LAS GLORIAS, GUASAVE, SINALOA.	87635
CIIDIR-SIN	20091468	RODRÍGUEZ MEZA GUADALUPE DURGA	ESTIMACIÓN DE BACTERIAS COLIFORMES Y METALES PESADOS EN EL RÍO SINALOA	87629
CIIDIR-SIN	20090530	LUNA GONZÁLEZ ANTONIO	EVALUACIÓN DEL EFECTO DE BACTERIAS ÁCIDO LÁCTICAS CON POTENCIAL PROBIÓTICO EN EL TRATAMIENTO DE INFECCIONES PRODUCIDAS POR BACTERIAS DEL GÉNERO VIBRIO EN LITOPENAEUS VANNAMEI, CULTIVADO EN EL LABORATORIO	87645
CIIDIR-SIN	20090022	MEDINA GODOY SERGIO	ESTUDIO DE LA RESISTENCIA SISTÉMICA INDUCIDA POR MICORRIZACIÓN MEDIANTE PROTEÓMICA COMPARATIVA EN FRÍJOL (PHASEOLUS VULGARIS L.). ETAPA 1	87654
CIIDIR-SIN	20090762	LEYVA LÓPEZ NORMA ELENA	CARACTERIZACIÓN DE GENES RELACIONADOS CON LA RESPUESTA A LA INFECCIÓN POR FITOPLASMAS DE PLANTAS DE PAPA	87679



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIIDIR-SIN	20090089	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	20090848	VALENZUELA QUIÑÓNEZ WENCESLAO	ESTIMAR INDICADORES DE CONDICIÓN (BIOQUÍMICOS Y FISIOLÓGICOS) PARA OPTIMIZAR LA BIOTECNOLOGIA DE CULTIVO DE CAMARÓN PENAUEUS (LITOPENAEUS) VANNAMEI EN AGUA DE BAJA SALINIDAD	87644
CIIDIR-SIN	20091542	MALDONADO MENDOZA IGNACIO EDUARDO	EMPLEO Y GENERACIÓN DE COLECCIONES DE MICROORGANISMOS DEL SUELO PARA ENCONTRAR ANTAGONISTAS DE AISLADOS PATOGENICOS DE FUSARIUM EN TOMATE Y MAÍZ	87652
CIIDIR-SIN	20090463	LOPEZ MEYER MELINA	USO DE PLANTAS QUIMERAS DE FRIJOL CON RAÍCES TRANSFORMADAS PARA EL ESTUDIO DE LA RESISTENCIA SISTÉMICA INDUCIDA POR MICORRIZACIÓN CONTRA SCLEROTINIA SCLEROTIURUM	87653
CIIDIR-SIN	20090981	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	20090014	ORDUÑA ROJAS JAVIER	1A. ETAPA. CONTENIDO PROTEICO Y PERFIL DE AMINOÁCIDOS EN HARINA DE MACROALGAS PARA SU USO EN LA FORMULACIÓN DE ALIMENTO BALANCEADO PARA ACUACULTURA	87641
CIIDIR-SIN	20090453	GONGORA GOMEZ ANDRES	CRECIMIENTO Y SOBREVIVENCIA DEL CALLO DE HACHA ATRINA MAURA EN UN SISTEMA DE CULTIVO "PARQUES O ENCIERROS" EN LA ENSENADA LA PALMITA, NAVOLATO, SINALOA	87647
CIEMAD	20090250	MERAZ CABRERA ROSA LAURA	ELEMENTOS PARA LA FORMULACIÓN DE PLANES DE MANEJO PARA LOS RESIDUOS SÓLIDOS GENERADOS POR EL SECTOR HOTELERO EN ISLA MUJERES Y COZUMEL	52707
CIEMAD	20091807	MUÑOZ SEVILLA PATRICIA	FORTALECIMIENTO DE LA RED INSTITUCIONAL DE MEDIO AMBIENTE	52709
CIEMAD	20091679	MUÑOZ SEVILLA NORMA PATRICIA	ENRIQUECIMIENTO POR METALES PESADOS EN LAS ZONAS COSTERAS DEL GOLFO DE BENGALA Y GOLFO DE MEXICO: ENFOQUE MULTIDISCIPLINARIO VINCULADO AL ESTRES CLIMATICO EN REGIONES TROPICALES Y SUBTROPICALES.	52709
CIEMAD	20090431	LOPEZ FLORES MIGUEL ANGEL	EVALUACIÓN DE RIESGOS SOBRE LA SALUD HUMANA POR FACTORES AMBIENTALES EN LA ZONA URBANA DEL RÍO YAUTEPEC, MORELOS.	52708



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIEMAD	20090515	GUTIÉRREZ CASTILLO MARÍA EUGENIA	EFFECTO DE LAS EMISIONES DERIVADAS DE LA QUEMA DE BIOMASA Y DEL USO DE BIOCMBUSTIBLES EN LA CALIDAD DEL AIRE DE ZONAS URBANAS.	52707
CIEMAD	20090257	PEREZ CAMPUZANO ENRIQUE	DINÁMICA DEMOGRÁFICA, CAMBIO ECONÓMICO Y URBANIZACIÓN EN PUERTO VALLARTA, JALISCO Y NAYARIT-MÉXICO. 1970-2005	52707
CIEMAD	20090610	RODRIGUEZ ESPINOSA PEDRO FRANCISCO	ESTUDIO DE METALES TRAZA RESIDENTES Y TEMPORALES EN MATERIAL PARTICULADO DE LA ZONA INDUSTRIAL DE LA COSTA DEL SUR DE TAMAULIPAS	52708
CIEMAD	20090631	CARRASCO AQUINO ROQUE JUAN	LOS ESPACIOS SOCIOURBANOS AMBIENTALES Y LA ORDENACIÓN TERRITORIAL EN LA ¿SUTENTABILIDAD?	52707
CIEMAD	20091802	GUTIÉRREZ YURRITA PEDRO JOAQUÍN	LA ECOLOGÍA INTEGRAL COMO PARADIGMA DE ESTUDIOS EN ECOLOGÍA PARA EL SIGLO XXI	52708
CIEMAD	20090906	GUTIERREZ BARBA BLANCA ESTELA	PLAN DE ACCIÓN PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE EN EL CIEMAD. FASE II	52712
CIEMAD	20090820	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	20091132	FELIPE MENDOZA CARLOS	ESTUDIO DE NANOESTRUCTURAS PARA APLICACIONES EN SENSORES DE GASES (NOX, CO Y CO2)	52708
CIEMAD	20090704	ESPINOSA CASTILLO MARIBEL	PROPUESTAS DE DESARROLLO PARA EL CORREDOR TURÍSTICO ECATEPEC, TEOTIHUACAN, NOPALTEPEC	52707
CIEMAD	20091220	SERRANO FLORES MARIA ELENA	MODIFICACIONES SOCIOAMBIENTALES EN LAS COMUNIDADES RURALES COLINDANTES CON LA CIUDAD DE MÉXICO. ESTUDIO DE CASO: MUNICIPIO DE OCUILAN, ESTADO DE MÉXICO.	52707
CIEMAD	20090055	ALVARADO CARDONA MIGUEL	CAMBIO DE USO ACTUAL DEL SUELO Y LAS TRANSFORMACIONES TERRITORIALES "MUNICIPIO DE TLAXCO, ESTADO DE TLAXCALA.	52705
CIEMAD	20090077	ALCALÁ MOYA MA. GRACIELA	USO Y CONTROL DEL ESPACIO LITORAL EN BAHÍA DE BANDERAS	52707
CIEMAD	20090683	CANTÚ CHAPA RUBÉN	IMPACTO DEL SECTOR INFORMAL DE LA ECONOMÍA EN EL PATRIMONIO CULTURAL URBANO ARQUITECTONICO DEL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO. CASO DE LOS DESECHOS SÓLIDOS.	52707
CIEMAD	20090736	LINA MANJARREZ PEDRO	PERSPECTIVAS DE LAS POLÍTICAS URBANO AMBIENTALES PARA LA SUSTENTABILIDAD DE LA CIUDAD: CIUDAD DE MÉXICO - BARCELONA - PARIS	53085



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIEMAD	20091586	PENSADO LEGLISE MARIO DEL ROBLE	APLICACIÓN DE INDICADORES DE EVALUACIÓN ECONÓMICA AMBIENTAL PARA PRODUCTORES SOCIALES	52708
CIEMAD	20090107	VALDERRÀBANO ALMEGUA MARÍA DE LA LUZ	FASE II, EVALUACIÓN DE LAS METODOLOGÍAS DE POLÍTICAS PÚBLICAS FEDERALES FORTALEZAS Y DEBILIDADES	52708
CIITEC-AZC	20091801	VICTOROVNA LIJANOVA IRINA	SINTESIS DE DENDRIMEROS PARA DOPAJE DE LAS MEMBRANAS DE NANOFILTRACION	68305
CIITEC-AZC	20090488	CORTÉS ESCOBEDO CLAUDIA ALICIA	SÍNTESIS DE NANOFIBRAS DE CARBONO CON PARTÍCULAS METÁLICAS PARA SU USO COMO CATALIZADOR EN CELDAS DE COMBUSTIBLE TIPO PEM	68311
CIITEC-AZC	20091724	CUENCA ALVAREZ RICARDO	ESTUDIO DE LA APLICACION DE RECUBRIMIENTOS PROTECTORES CONTRA FRICCIÓN Y CALOR SOBRE METALES Y TEXTILES.	64357
CIITEC-AZC	20090503	PLASCENCIA BARRERA GABRIEL	MODELACIÓN FÍSICA DE UN CONVERTIDOR DE COBRE PEIRCE-SMITH	68319
CIITEC-AZC	20090504	JARAMILLO VIGUERAS DAVID	ANÁLISIS DEL PROCESO DE COLADA SEMI-CONTINUA DE ALUMINIO	64428
CIITEC-AZC	20091615	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 2	68317
CIITEC-AZC	20091313	MARTINEZ PIÑON FERNANDO	DISEÑO DE UN SENSOR DE PRESIÓN ARTERIAL EN BASE A LA TECNOLOGÍA DE SISTEMAS MICRO ELECTRO MECÁNICOS (BIO-MEMS) PARTE II.	64303
CIITEC-AZC	20091682	MAYAGOITIA BARRAGÁN VICENTE	SIMULADOR DE LA CABINA DE OPERACIÓN DEL SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO (METRO)	64388
CIITEC-AZC	20090178	MARTINEZ FRANCO ENRIQUE	ESTUDIO DEL EFECTO DE CATALIZADORES Y/O DOPANTES EN LA FORMACIÓN DE HIDRUROS METÁLICOS	64302
CIITEC-AZC	20090888	VAZQUEZ DIAZ ALMA LILIA	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES CRITICAS DE MATERIALES DE REFERENCIA TRAZABLES CERTIFICADOS PARA LA DETERMINACION DE CIANUROS Y SUSTANCIAS ACTIVAS AL AZUL DEL METILENO EN AGUA RESIDUAL.	68309
CIITEC-AZC	20090998	JUAREZ LOPEZ FERNANDO	FABRICACION DE NANOALAMBRES DE ZNS VIA UN SISTEMA MOCVD ORIGINAL.	68306
CITEDI	20090214	MORENO VALENZUELA EDUARDO JAVIER	ESTUDIO DE CONTROLADORES SATURADOS PARA SISTEMAS MECÁNICOS	82806
CITEDI	20090896	HERRERA CHARLES ROBERTO	SISTEMA GPS Y TELEMETRIA SOPORTADO EN REDES DE TELEFONIA CELULAR	82803
CITEDI	20090062	NUÑEZ PEREZ JOSE CRUZ	ANÁLISIS Y DISEÑO DE ARQUITECTURAS DE ALTA EFICIENCIA PARA AMPLIFICADORES DE POTENCIA Y DE BAJO RUIDO CON APLICACIÓN EN SISTEMAS DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICOS A FRECUENCIAS MICROONDA	82859



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CITEDI	20090142	STARKOV EVGUENIEVICH KONSTANTIN	DELIMITACIÓN DEL DOMINIO QUE CONTIENE TODOS LOS CONJUNTOS COMPACTOS INVARIANTES PARA SISTEMAS NO LINEALES MULTIDIMENSIONALES	82858
CITEDI	20090306	SEPÚLVEDA CRUZ ROBERTO	INVESTIGACIÓN DE MÉTODOS Y ALTERNATIVAS PARA IMPLEMENTAR SISTEMAS DIFUSOS TIPO-2. TERCERA PARTE.	82849
CITEDI	20090041	GARCIA VAZQUEZ MIREYA	TÉCNICAS DE OCULTACIÓN DE ERROR PARA CODIFICACIÓN DE VIDEO DISTRIBUIDO	82832
CITEDI	20091137	ESQUIVEL MARTÍNEZ ADOLFO	DESARROLLO INSTRUCCIONAL DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS DE LOS CURSOS: INSTRUMENTACIÓN Y TECNOLOGÍA PARA EL CONTROL DE PROCESOS; Y MICROCONTROLADORES Y SOFTWARE PARA SISTEMAS INMERSOS; DE LA ESPECIALIDAD EN SISTEMAS INMERSOS	82854
CITEDI	20091660	ALVAREZ CABANILLAS MIGUEL AGUSTIN	INTERACCIÓN NO-LINEAL EN PROPAGACIÓN ELECTROMAGNÉTICA	82833
CITEDI	20090995	QUIROZ MORONES ERNESTO EDUARDO	MÓDULOS DE SOFTWARE PARA GENERAR PÁGINAS WEB DESPLEGABLES EN TERMINALES CELULARES	82862
CITEDI	20090053	GONZALEZ HERNANDEZ LUIS ARTURO	ANÁLISIS Y CONTROL DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE POTENCIA PARA FUENTES ALTERNAS DE ENERGÍA	82801
CITEDI	20090176	AGUILAR BUSTOS LUIS TUPAK	GENERACIÓN DE AUTO-OSCILACIONES A TRAVÉS DE CONTROLADORES RELEVADOS PARA SISTEMAS MECÁNICOS SUBACTUADOS PERTURBADOS	82861
CITEDI	20090288	MONTIEL ROSS OSCAR HUMBERTO	SISTEMAS ROBOTICOS INTELIGENTES	82851
CITEDI	20091492	GONZALEZ HERNANDEZ LUIS ARTURO	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN SISTEMA INTEGRADO NAVEGACION-CONTROL PARA UN ROBOT MOVIL DIFERENCIAL	82801
CMPL	20091593	MONTERRUBIO BADILLO MA. DEL CARMEN	OBTENCIÓN DE PEROVSKITAS UTILIZANDO VÍA SÓLIDA Y MECANOFUSIÓN, Y SU PROYECCIÓN FLAMA PARA LA OBTENCIÓN DE PELÍCULAS PARA CELDAS DE COMBUSTIBLE	52607
CMPL	20091133	GARCÍA SÁNCHEZ IGNACIO	TRANSPORTE DE CONTAMINANTES EN AGUAS SUBTERRÁNEAS MEDIANTE REDES NEURONALES ARTIFICIALES	52615
CMPL	20090416	PINEDA FLORES GABRIEL	REDUCCIÓN DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS E INORGÁNICOS PRESENTES EN LIXIVIADOS DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS DEL RELLENO SANITARIO BORDO PONIENTE	52614
CMPL	20091616	SÁNCHEZ PÉREZ ROCÍO	DESARROLLO DEL ESTUDIO DEL CICLO DE VIDA DE PILAS Y RESIDUOS ELECTRÓNICOS Y RECOMENDACIONES PARA UN MANEJO ADECUADO AL FINAL DE SU VIDA ÚTIL	52613



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CNM	20091808	CABAÑAS MORENO JOSÉ GERARDO	ALEACIONES DE MG OPTIMIZADAS PARA EL ALMACENAMIENTO DE HIDRÓGENO NANOCIENCIA Y MICRO NANOTECNOLOGÍA	-
CNM	20091195	CABAÑAS MORENO JOSÉ GERARDO	ALEACIONES DE MG OPTIMIZADAS PARA EL ALMACENAMIENTO DE HIDRÓGENO	55322
DECANATO	20090819	RODRÍGUEZ GASCA NORMA PATRICIA	LA ENSEÑANZA TÉCNICA REVOLUCIONARIA EN LA CIUDAD DE MÉXICO, 1915-1932	63012
DECANATO	20090731	CALVILLO VELASCO MAX	HISTORIA DE LA ENSEÑANZA TÉCNICA EN MÉXICO, DE LA INDEPENDENCIA A 1833	63025
DECANATO	20091600	BRIONES MARTÍNEZ ROBERTO	GÉNESIS Y EVOLUCIÓN DEL LABORATORIO DE FISIOLOGÍA VEGETAL. LOS LABORATORIOS PRECURSORES DEL CEPROBI-IPN (1940-1980).	82518
DECANATO	20090814	GOVEA RODRÍGUEZ JESÚS	CONCLUSIÓN DE LA MONOGRAFÍA MONUMENTAL DEL CECYT 13 RICARDO FLORES MAGÓN	72382
DECANATO	20090653	RAMÍREZ PALACIOS LOURDES ROCÍO	LA EDUCACIÓN TECNOLÓGICA EN MÉXICO DE 1932 A 1970. EL FORTALECIMIENTO EN LA INDUSTRIALIZACIÓN.	63053
DECANATO	20090028	VALVERDE ARCINIEGA JAIME A	HISTORIA DEL MOVIMIENTO ESTUDIANTIL DE 1968 EN EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	63020
DECANATO	20090861	MARTÍNEZ Y CÁRDENAS JOSÉ RODOLFO	ESTUDIO BIBLIOMÉTRICO DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA EN 25 AÑOS DE EXISTENCIA DEL CIIDIR OAXACA IPN	82739
DECANATO	20091411	JUÁREZ BARRERA FRANCISCO JAVIER	UNA APROXIMACIÓN HISTÓRICA A LAS PREVOCAACIONALES FORÁNEAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL Y SU TRASCENDENCIA LOCAL.	63020
DECANATO	20090965	SALINAS CASTILLO GUADALUPE	IMPORTANCIA DEL ANALISIS DE LA FOTOTECA EXISTENTE EN LA ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACIÓN UNIDAD TEPEPAN DURANTE LOS AÑOS 1991 - 2000	73554
DECANATO	20090229	LARA ANAYA JORGE	CREACIÓN DEL ARCHIVO HISTÓRICO DEL CECYT 4 LÁZARO CÁRDENAS. (CONTINUACIÓN)	67367
ENCB	20090796	SERAFIN LOPEZ JEANET	DETERMINACION DE LOS NIVELES DE IGA EN PULMONES DE RATONES INFECTADOS CON MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS Y TRATADOS CON EXTRACTO DIALIZABLE DE LEUCOCITOS Y ANTIFIMICOS	62507
ENCB	20091179	VEGA LÓPEZ ARMANDO	EVALUACIÓN DEL ESTADO DE SALUD DE DOS POBLACIONES DEL CHARAL BLANCO (CHIROSTOMA RIOJAI) HABITANTE DEL VALLE DE MÉXICO Y SU RELACIÓN CON LOS CONTAMINANTES	52320



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20090912	ROJAS AVELIZAPA LUZ IRENE	CONTRIBUCIÓN DE LA MICROBIOTA PRESENTE EN SUELOS ALTAMENTE CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS EN LA BIORREMEDIACIÓN POR COMPOSTEO	62427
ENCB	20090527	HERNANDEZ RUBIO MARIA CECILIA	EFFECTOS DE LA TEMPERATURA Y LA SALINIDAD DURANTE LA HISTORIA DE VIDA TEMPRANA DE CHIROSTOMA RIOJAI (ATHERINOPSIDAE)	62424
ENCB	20091786	PEREZ PASTEN BORJA RICARDO	EFFECTO DE UN ALIMENTO FUNCIONAL A BASE DE CÁSCARA LYCOPERSICUM ESCULENTUM (TOMATE VERDE) SOBRE LA HIPERGLUCEMIA EN RATÓN DIABÉTICO E HIPERLIPIDEMIA RESPECTIVAMENTE.	52385
ENCB	20090942	JAN ROBLERO JANET	DIVERSIDAD MICROBIANA DE OXIGENASAS DE HIDROCARBUROS EN LA RIZOSFERAS DE PLANTAS QUE CRECEN EN SUELOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBURO	46209
ENCB	20090583	HERNÁNDEZ SÁNCHEZ HUMBERTO	AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN PARCIAL DE BACTERIAS LÁCTICAS HALOTOLERANTES DE QUESOS MEXICANOS	62461
ENCB	20090444	RICO RODRÍGUEZ LILIA	OBTENCIÓN DE PRINCIPIOS ACTIVOS A PARTIR DE LA GERMINACIÓN DE SEMILLAS IN VITRO DE SWIETENIA HULILIS ZUCC.	62313
ENCB	20091148	GARCÍA LATORRE ETHEL AWILDA	DISEÑO DE UN MÉTODO NO RADIOACTIVO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD SUPRESORA DE LINFOCITOS T REGULADORES.	62365
ENCB	20090116	BARRÓN ROMERO BLANCA LILIA	DISEÑO DE PEPTIDOS CON ACTIVIDAD ANTIVIRAL CONTRA HERPESVIRUS	62377
ENCB	20090519	TAMARIZ MASCARUA JOAQUIN	ESTUDIO DE REACTIVIDAD DE NUEVOS SISTEMAS CONJUGADOS Y APLICACIONES SINTETICAS	62411
ENCB	20090399	GALLARDO NAVARRO YOJA TERESA	DESARROLLO DE LA TECNOLOGÍA DE ENCAPSULACIÓN PARA LA CONSERVACIÓN DE ALIMENTOS.	62346
ENCB	20090207	QUIROZ GARCÍA DAVID LEONOR	MONITOREO ATMOSFÉRICO DE LA ZONA SUR DE LA CIUDAD DE MÉXICO.	62333
ENCB	20090136	RODRÍGUEZ DORANTES ANGÉLICA MA.	ESTUDIO Y CARACTERIZACIÓN DE RIZOBACTERIAS EPIFITAS Y ENDOFITAS AISLADAS DE PLANTAS CRECIDAS EN SUELOS CONTAMINADOS.	62332
ENCB	20091358	APARICIO OZORES GERARDO	ESTUDIO DE LA RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS NATURALES Y ANTIBIÓTICOS POR BACTERIAS GRAM NEGATIVAS Y POSITIVAS	62374
ENCB	20091215	AGUILAR FIGUEROA BLANCA ROSA	DETERMINACIÓN DE PARASITOS EN EL ACOCIL CAMBARELLUS MONTEZUMAE, DE LA LAGUNA DE SALAZAR, EDO. DE MEX.	62399
ENCB	20090929	PACHECO ROSADO JORGE	EFFECTO DEL HIPOTIORIDISMO SOBRE LA LIBERACIÓN DE GLUTAMATO VESICULAR EN HIPOCAMPO DE RATA.	52344



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20091259	GONZALEZ Y MERCHAND JORGE ALBERTO	MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS: UN MODELO PARA EL ESTUDIO MORFOLÓGICO, GENÉTICO Y PROTEICO DE UN MICROORGANISMO PATÓGENO	62495
ENCB	20091559	VILLANUEVA BECERRIL IVAN	EFEECTO DEL ESTADO ALIMENTARIO SOBRE LA EXPRESIÓN DE LOS RECEPTORES PPAR EN CEREBRO Y TEJIDOS PERIFÉRICOS DE RATA	52355
ENCB	20090174	MENDEZ SAMPERIO PATRICIA	INVESTIGACIÓN DEL EFECTO DE PÉPTIDOS ANTIMICROBIANOS COMO UNA ESTRATEGIA TERAPÉUTICA ALTERNATIVA CONTRA LA TUBERCULOSIS HUMANA	62499
ENCB	20091055	CHÁVEZ CAMARILLO GRISELDA MA.	"ESTUDIO DE LA PRODUCCIÓN DE LA(S) A-AMILASA(S) DE WICKERHAMIA SP. EN DISTINTOS SISTEMAS DE REACCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DEL(LOS) GEN(ES) QUE LA(S) CODIFICAN"	62382
ENCB	20090197	QUEVEDO CORONA LUCÍA	POSIBLES ALTERACIONES EN EL APRENDIZAJE Y LA CONDUCTA MOTORA DEBIDAS A LA DESNUTRICIÓN TEMPRANA EN LA RATA.	52350
ENCB	20090667	OSORIO REVILLA GUILLERMO ISMAEL	APLICACIÓN DEL MÉTODO "OSMO-VAC" (SECADO OSMÓTICO-VACÍO) PARA LA DESHIDRATACIÓN DE REBANADAS DE AGUACTE VARIEDAD HASS.	62454
ENCB	20090748	CASTRO MUSSOT MARIA EUGENIA	ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN DE INTERFERÓN GAMMA POR CÉLULAS NK DE PACIENTES CON LUPUS ERITEMATOSO SISTÉMICO.	62487
ENCB	20090741	SALGADO ZAMORA HECTOR	ESTUDIO DE LA REACTIVIDAD DEL SISTEMA 2-ARILIMIDAZO[1,2-A]PIRIDINA. EVALUACIÓN DE ALGUNAS DE SUS PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS Y FARMACOLÓGICAS	62416
ENCB	20090353	DAVILA ORTIZ GLORIA	EFEECTO DE LAS CONDICIONES DE BENEFICIADO TRADICIONAL DE LA VAINILLA (VANILLA PLANIFOLIA ANDREWS) EN LA ACTIVIDAD ENZIMÁTICA Y LA PRODUCCIÓN DE VAINILLINA	62462
ENCB	20090945	MARTÍNEZ GÓMEZ FEDERICO	EFEECTO TERAPÉUTICO DEL FACTOR DE TRANSFERENCIA ESPECÍFICO EN UN MODELO MURINO DE TOXOPLASMOSIS CEREBRAL	62402
ENCB	20090548	GALÍNDEZ MAYER CUTBERTO JOSÉ JUVENCIO	BIODEGRADACIÓN DEL ÁCIDO 4-(2-HIDROXI-1-NAFTILAZO)-1-NAFTALENSULFÓNICO (ROJO ÁCIDO 88) POR UNA COMUNIDAD MICROBIANA, EN UN REACTOR DE BIOPELÍCULA.	62352
ENCB	20090781	OCAÑA LUNA JOSE ALBERTO	ISÓPODOS PARÁSITOS (BOPYRIDAE) DE PALAEMONETES SPP (CRUSTACEA: DECAPODA) EN LAGUNAS COSTERAS DEL GOLFO DE MÉXICO	62423
ENCB	20091161	SILVA TORRES RAFAEL	ESTUDIO QUÍMICO Y DE LAS ACTIVIDADES ESPERMICIDA, ANTIINFLAMATORIA DEL EXTRACTO CRUDO DE LAS FLORES DE SEDUM PRAEALTUM D.C. (CRASSULACEAE)	52386



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20091515	BURGUEÑO TAPIA ELEUTERIO	ESTUDIO QUÍMICO DE EREMOFILANOIDES NATURALES	62409
ENCB	20090474	ORTEGA REYES JORGE	EFECTO DE LA FRAGMENTACION EN LA VARIABILIDAD GENETICA DE LOS PERRITOS LLANEROS (CYNOMYS LUDOVICIANUS) EN JANOS-NUEVO CASAS GRANDES, CHIHUAHUA, MEXICO	62420
ENCB	20090168	RIVERA ESPINOZA YADIRA	ESTUDIO DEL EFECTO DE LA INGESTA DE UN SIMBIÓTICO SOBRE LOS NIVELES SÉRICO Y BILIAR DE COLESTEROL EN RATA	62464
ENCB	20090911	GUZMÁN CAMACHO ANA FABIOLA	ACTUALIZACIÓN DE LA COLECCIÓN DEL LABORATORIO DE ECOLOGÍA (SECCIÓN PECES) DEL DEPARTAMENTO DE ZOOLOGÍA, ENCB.	62423
ENCB	20090782	ASTUDILLO VÁZQUEZ ADELA	ACCIÓN SOBRE EL TRACTO GASTROINTESTINAL DE UNA ESPECIE VEGETAL MEDICINAL.	62306
ENCB	20091400	BARRAGAN HUERTA BLANCA ESTELA	DEGRADACION MICROBIANA DE COLORANTES TEXTILES UTILIZANDO LOS RESIDUOS DE AGAVE TEQUILANA WEBER COMO BIOPORTADOR	52310
ENCB	20090715	SANTIAGO PINEDA TEODORO	CARACTERIZACIÓN INTEGRAL DE UN INTERCAMBIADOR DE CALOR DE SUPERFICIE RASPADA DE ESCALA PILOTO UTILIZANDO COMO FLUIDO DE TRABAJO PURÉ DE MANGO VARIEDAD MANILA.	62464
ENCB	20090031	JIMÉNEZ JUÁREZ ROGELIO	ESTUDIO DE LA BENTONITA COMO CATALIZADOR EN SÍNTESIS AMIGABLE DEL MEDIO AMBIENTE DE COMPUESTOS HETEROCÍCLICOS Y EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL PERFIL CITOTÓXICO DE BENZIMIDAZOLES.	62416
ENCB	20091045	PANIAGUA CASTRO NORMA	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD TERATOGENICA DE DIFENILBOROXAZOLIDONAS DERIVADAS DE AMINOÁCIDOS.	52346
ENCB	20091140	VEGA RASGADO LOURDES AMABLE	POSIBLE PARTICIPACIÓN DEL ÓXIDO NÍTRICO EN EL ESTRES OXIDATIVO GENERADO EN DIVERSAS REGIONES CEREBRALES DURANTE LOS ESTADOS CONVULSIVOS	62325
ENCB	20091204	JUÁREZ RAMÍREZ CLEOTILDE	EVALUACIÓN DE LA RIQUEZAS DE ESPECIES BACTERIANAS DURANTE LA DEGRADACIÓN DE AMINAS AROMÁTICAS EN UN SISTEMA CON CÉLULAS INMOVILIZADAS	62352
ENCB	20090907	BELTRÁN OROZCO MARÍA DEL CARMEN	DESARROLLO DE UN ALIMENTO FUNCIONAL, DIRIGIDO A PERSONAS CON RESTRICCIÓN DE CONSUMO DE GLUTEN, USANDO SEMILLA DE CHÍA COMO FUENTE DE FIBRA	62328
ENCB	20090634	GALLARDO VELAZQUEZ TZAYHRI	DESARROLLO DE UN MÉTODO QUIMIOMÉTRICO PARA CUANTIFICAR ÁCIDOS GRASOS TRANS Y OTROS PARÁMETROS DE CALIDAD EN MARGARINA MEDIANTE ESPECTROSCOPIA FTIR-ATR	62305



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20090162	MARTÍNEZ RIVERA MARÍA DE LOS ANGELES	ESTUDIO DE LA SUSCEPTIBILIDAD (ACTUAL) IN VITRO DE AISLADOS CLÍNICOS DE DERMATOFITOS Y ESPECIES DE CANDIDA AL KETOCONAZOL, ITRACONAZOL, CASPOFUNGINA Y ANFOTERICINA B Y DE LAS ALTERACIONES ULTRAESTRUCTURALES PRODUCIDAS POR LOS ANTIFÚNGICOS EN ÉSTOS HONGOS.	62379
ENCB	20091726	PIÑON LOPEZ MANUEL JESUS	EFECTO DE LA ADRENALINA Y SEROTONINA SOBRE LA ACTIVIDAD ELÉCTRICA DE LAS FIBRAS AFERENTES EN LA RAMA HEPÁTICA COMÚN DEL NERVI VAGO.	46213
ENCB	20090997	PEÑA MARTINEZ MARIA REBECA	AFIDOS, SUS ENEMIGOS NATURALES Y MANEJO AGROFORESTAL	62426
ENCB	20090410	SÁNCHEZ PARDO MARÍA ELENA	APROVECHAMIENTO DE LA FIBRA VEGETAL DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES EN PRODUCTOS DE PANIFICACION	62473
ENCB	20090969	CRISTIANI URBINA ELISEO	BIOSORCIÓN DE CROMO POR MATERIAL BIOLÓGICO INACTIVO	62454
ENCB	20090627	FERNÁNDEZ RENDÓN ELIZABETH	DINÁMICA DE ELEMENTOS GENÉTICOS EN CEPAS DE AEROMONAS SPP AISLADAS DE MUESTRAS CLÍNICAS	62375
ENCB	20091010	RODRÍGUEZ MARTÍNEZ SANDRA	BÚSQUEDA DE FAGOPÉPTIDOS BLOQUEADORES DE LA ADHESIÓN DE LEUCOCITOS A CÉLULAS DEL ENDOTELIO VASCULAR.	62498
ENCB	20091338	ESTRADA GARCIA IRIS CITLALI ELVIRA	ANÁLISIS DEL EFECTO DE ECTOSOMAS LIBERADOS DE NEUTRÓFILOS HUMANOS INFECTADOS CON MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS SOBRE LA MADURACIÓN DE CÉLULAS DENDRÍTICAS	62507
ENCB	20090701	RAMÍREZ SAN JUAN EDUARDO	ANÁLISIS DE LAS ACCIONES FARMACOLÓGICAS DE DIFENILBOROXAZOLIDONAS DERIVADAS DE AMINOÁCIDOS SOBRE EL SISTEMA CARDIOVASCULAR	52353
ENCB	20090216	FERNANDEZ NAVA RAFAEL	REVISIÓN DEL GÉNERO COLUBRINA (RHAMNACEAE) PARA MEXICO	62331
ENCB	20091406	GIONO CEREZO SILVIA	H. PYLORI GENOTIPOS, ADHESINAS EXPRESIÓN DE TLRS. EFECTO VACUOLIZANTE DE HAEMOPHILUS INFLUENZAE ASOCIADO A HAP.METALOBETA-LACTAMASAS Y METICILINA RESISTENCIA EN BACTERIAS DIVERSAS.	62374
ENCB	20090173	DE LA CRUZ LÓPEZ FIDEL	EFECTO DE LA APLICACIÓN PRENATAL DE ANFETAMINA SOBRE LA ACT MOTORA Y LA MORFOLOGÍA DENDRÍTICA DE NEURONAS DE CORTEZA PREFRONTAL, EN LA RATA PREPUBER Y POSTPUBER	52333
ENCB	20091562	MUÑOZ SÁNCHEZ JOSÉ LUIS	ANÁLISIS DE UN PROPÓLEO MEXICANO Y SUS PROPIEDADES ANTIMICROBIANAS	62323



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20091783	MARTÍNEZ GALERO ELIZDATH	"EFECTO DE GINKGO BILOBA SOBRE LA DISLIPIDEMIA ORIGINADA POR DIABETES EN MODELO MURINO"	52392
ENCB	20090454	ZEPEDA VALLEJO LUIS GERARDO	OBTENCIÓN DE MOLÉCULAS DE INTERÉS BIOLÓGICO Y SINTÉTICO MEDIANTE CATÁLISIS ORGÁNICA ASIMÉTRICA Y A PARTIR DE FUENTES VEGETALES	62412
ENCB	20090533	REYES MALDONADO ELBA	EVALUACIÓN DE APOPTÓISIS Y SUBPOBLACIONES DE LINFOCITOS EN PACIENTES CON MIELOMA MÚLTIPLE	62393
ENCB	20090476	LEZAMA PALACIOS RUTH ANGÉLICA	RELACION DE LA PROTEINA DE FUSION BCR-ABL CON LA ACTIVACION DE LA CINASA SRC Y LA EXPRESIÓN DE PROTEINAS ANTI-APOPTOTICAS BCL-2 Y SURVIVINA EN LA LLA DE NOVO.	62392
ENCB	20090066	QUINTANA CANO ERIKA TERESA	DIVERSIDAD BACTERIANA: IDENTIFICACIÓN Y ESTUDIOS FILOGENÉTICOS EN MUESTRAS AMBIENTALES DE BAHIA DE BANDERAS COMO INDICADOR BIOLÓGICO DE CONTAMINACIÓN	46209
ENCB	20090747	CISNEROS BARRIOS RAMÓN	FILOGEOGRAFÍA Y SISTEMAS DE APAREAMIENTO EN POBLACIONES NATURALES DE DENDROCTONUS RHIZOPHAGUS	62395
ENCB	20091143	ALAMILLA BELTRÁN LILIANA	MICROESTRUCTURA-FUNCIÓN DE MATERIALES ENCAPSULANTES Y DE ENCAPSULADOS	62464
ENCB	20091182	IBÁÑEZ HERNÁNDEZ MIGUEL ÁNGEL	EXPRESIÓN GENÉTICA DIRIGIDA A CÉLULAS HEPÁTICAS TRANSFECTADAS CON EL LÍPIDO CATIÓNICO ESTEARIL-DILISINA	62326
ENCB	20090905	FARRERA REBOLLO REYNOLD RAMÓN	CAMBIO EN EL PATRÓN ELECTROFORÉTICO Y EVALUACIÓN BIOLÓGICA EN DOS PRODUCTOS DE PANIFICACIÓN CON DIFERENTES NIVELES Y TIPOS DE PROTEINA DE SOYA.	62525
ENCB	20090778	RODRÍGUEZ PÁEZ LORENA IGNACIA	EVALUACIÓN BIOLÓGICA DE UN ANÁLOGO DE LA ORNITINA CON POTENCIAL ACTIVIDAD ANTINEOPLÁSICA.	62321
ENCB	20090612	ORTIZ MORENO ALICIA	EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD ANTIOXIDANTE EN FRUTOS DE INTERÉS COMERCIAL.	62372
ENCB	20090936	DELGADO REYES JOSÉ FRANCISCO	REACCIONES TANDEM KNOEVENAGEL/HETERO-DIELS-ALDER, PROMOVIDAS POR IRRADIACION INFRARROJA	62413
ENCB	20091383	MALDONADO RODRÍGUEZ ROGELIO	ESTUDIO DE POLIMORFISMOS DE UN SOLO NUCLEÓTIDO DE LOS GENES TGFA 1 Y EMILIN1 ASOCIADOS A NEFROPATÍA DIABÉTICA	62322
ENCB	20090526	GALAR MARTINEZ MARCELA	EVALUACIÓN DE LA TOXICIDAD PRODUCIDA POR NAPROXENO ADICIONADO A AGUA Y SEDIMENTOS SOBRE DAPHNIA MAGNA Y HYALLELA AZTECA.	52373



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20090402	VILLA TANACA MARÍA DE LOURDES	LAS PROTEASAS DE HONGOS COMO FACTORES DE VIRULENCIA Y MECANISMOS DE SOBREVIVENCIA EN CONDICIONES DE ESTRÉS, SU USO COMO BLANCOS TERAPÉUTICOS.	62569
ENCB	20090783	SANCHEZ RAMIREZ MARINA	ESTRUCTURA DE LA COMUNIDAD ICTIOPLANCTONICA EN LA LAGUNA DE TAMPAMACHOCO, VERACRUZ, A 17 AÑOS DE LA PUESTA EN MARCHA DE LA TERMoeLECTRICA "ADOLFO LOPEZ MATEOS	62423
ENCB	20090566	QUIÑONES RAMÍREZ ELSA IRMA	CONCENTRACIÓN Y GENOTIPIFICACIÓN DE ROTAVIRUS EN HORTALIZAS Y OSTIONES	62375
ENCB	20090553	AMORA LAZCANO ENRIQUETA	PRODUCCIÓN DE UN BIOFERTILIZANTE DE CEPAS FIJADORAS DE NITRÓGENO PARA ACACIA FARNESIANA	62378
ENCB	20090870	CHACÓN SALINAS ROMMEL	ANALISIS DE LA EXPRESION DE DEFENSINAS EN LA PIEL DE PACIENTES CON DERMATITIS ATOPICA Y TRATADOS CON EXTRACTOS DIALIZABLES DE LEUCOCITOS	62507
ENCB	20091645	CHAMORRO CEVALLOS GERMAN	"EFECTO DE LA SPIRULINA SOBRE EL SÍNDROME METABÓLICO INDUCIDO POR FRUCTOSA EN RATA"	52398
ENCB	20091469	GUTIÉRREZ LÓPEZ GUSTAVO	MORFOLOGÍA Y FUNCIONALIDAD DE ALIMENTOS MACRO, MICRO Y NANO ESTRUCTURADOS	62482
ENCB	20090725	GUZMÁN DEL PRÓO SERGIO A.	CRECIMIENTO Y FECUNDIDAD DE ABULON AMARILLO H. CORRUGATA EN BAHIA ASUNCIÓN, B.C.	82411
ENCB	20091361	MELÉNDEZ CAMARGO MARÍA ESTELA	EVALUACIÓN FARMACOLÓGICA Y TOXICOLÓGICA DE PRINCIPIOS ACTIVOS DE ORIGEN VEGETAL O POR SÍNTESIS DE INTERÉS FARMACÉUTICO II	52380
ENCB	20091165	TOVAR SOTO ALEJANDRO	AISLAMIENTO E IDENTIFICACIÓN DE CEPAS NATIVAS DEL HONGO POCHONIA CHLAMYDOSPORIA PARA EL MANEJO DE NEMATODOS AGALLADORES EN HORTALIZAS	62398
ENCB	20091643	ALEJANDRE AGUILAR RICARDO	ESTUDIO DE LOS TRANSMISORES Y DEL AGENTE ETIOLÓGICO DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS EN EL ESTADO DE MICHOACÁN	62400
ENCB	20090899	MONTELLANO ROSALES HORTENSIA	EVALUACIÓN HISTOLÓGICA DEL EFECTO DEL EXTRACTO DE SEDUM PRAEALTUM CON PROPIEDAD ESPERMICIDA EN LA GAMETOGÉNESIS Y ORGANOGÉNESIS DE RATONES.	62390
ENCB	20090960	LÓPEZ SANTIAGO RUBÉN	EXPRESIÓN IN SITU DE GENES DE BRUCELLA MELITENSIS ASOCIADOS A VIRULENCIA	62368



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20090248	PERALTA CRUZ JAVIER	SÍNTESIS DE 2-FENILOXAZOLINAS SUSTITUIDAS EN C-5, MEDIANTE LA CICLIZACIÓN INTRAMOLECULAR DE ALDIMINAS, PROMOVIDA POR MICROONDAS.	62457
ENCB	20091569	SOTO GALERA EDUARDO	ESTADO ACTUAL DE LA ICTIOFAUNA DUCEACUÍCOLA DE LA PROVINCIA DEL COMPLEJO TAMESÍ-PÁNUCO	62420
ENCB	20090721	CRUZ CAMARILLO RAMON	INSTAURACIÓN DE UN BIOPROCESO PARA PRODUCIR, AISLAR, PURIFICAR Y CARACTERIZAR QUITO-OLIGOSACÁRIDOS DE INTERÉS COMERCIAL	62427
ENCB	20091763	GARDUÑO SICILIANO LETICIA	ESTUDIO DEL EFECTO DE GINKGO BILOBA SOBRE LA DISMINUCIÓN DE LA CALIDAD ESPERMÁTICA OCASIONADA POR DIABETES.	52391
ENCB	20090445	MIRANDA PÁEZ ABRAHAM	NEUROPEPTIDOS, RESPUESTA DEFENSIVA E INMOVILIDAD EN RATA.	52340
ENCB	20091233	LÓPEZ LÓPEZ EUGENIA	DIAGNÓSTICO DE LA SALUD DE MENIDIA JORDANI (WOOLMAN 1894) Y GOODEA ATRIPINNIS (JORDAN 18880) EN LA LAGUNA DE YURIRIA GUANAJUATO	62420
ENCB	20091154	CANCINO DIAZ JUAN CARLOS	ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD DE LA INTERLEUCINA 13 EN LA PRODUCCIÓN DEL FACTOR DEL CRECIMIENTO DEL ENDOTELIO VASCULAR EN FIBROBLASTOS LIMBALES HUMANOS.	46209
ENCB	20090430	SANCHEZ TORRES LUVIA ENID	MODELO PARA EL ESTUDIO DE LA RESPUESTA INMUNE DE NEONATOS NACIDOS DE MADRES INFECTADAS CON PALUDISMO	62489
ENCB	20091328	LUNA HERRERA JULIETA	COMPONENTES MICOBACTERIANOS INVOLUCRADOS EN LA INDUCCIÓN DE LA MACROPINOCITOSIS	62371
ENCB	20090825	CRUZ Y VICTORIA MARÍA TERESA	EFECTO DE LA TEMPERATURA EN LA COAGULACIÓN DE LAS PROTEASAS DE LA HOJA DE ZABILA EN LA ELABORACION DE QUESO "TIPO" FRESCO	62475
ENCB	20090599	VILLEGAS HERNANDEZ MARIA DEL CARMEN	IMPLEMENTACIONES MICROBIOLÓGICAS EN EL PROCESO DE COMPOSTAJE DE RESIDUOS INDUSTRIALES NO TÓXICOS	46208
ENCB	20090508	VALDES RAMIREZ MARÍA	ENDÓFITOS DE PLANTAS DE IMPORTANCIA ECONÓMICA	46208
ENCB	20090860	MORENO LAFONT MARTHA CECILIA	PROTECCIÓN ANTI-BRUCELLA CONFERIDA POR LA PROTEÍNA RECOMBINANTE SUPERÓXIDO DISMUTASA (SOD).	62368
ENCB	20091544	NOGUEDA TORRES BENJAMÍN	DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ACANTHAMOEBEICIDA DE NUEVOS COMPUESTOS	62399
ENCB	20091612	URIA GALICIA ESTHER	BIOLOGÍA REPRODUCTIVA DE MYTILOPSIS LEUCOPHAETA (CONRAD, 1831) (BIVALVIA, DREISSENACEA, DREISSENIDAE) DE LA LAGUNA DE TAMPAMACHOCO, TUXPAN VERACRUZ	62503
ENCB	20090757	JIMÉNEZ ZAMUDIO LUIS ANTONIO	ASPECTOS CELULARES EN LA INDUCCIÓN DEL MIELOMA MURINO.	62367



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20090994	CALDERON DOMINGUEZ GEORGINA	CAMBIOS EN LA CONCENTRACIÓN DE GRUPOS DISULFURO Y DITIROSINA EN PROTEÍNAS DE HARINA DE TRIGO POR EFECTO DE LA ADICIÓN DE GLUCOSA OXIDASA Y PEROXIDASA	62454
ENCB	20091150	BAEZA RAMÍREZ ISABEL	RECONOCIMIENTO DE LÍPIDOS ASOCIADOS EN PARTÍCULAS LIPÍDICAS POR LOS RECEPTORES TIPO TOLL TLR4 Y TLR2/6	62326
ENCB	20090943	REYES ARELLANO ALICIA ROMUALDA	ESTUDIO PARA LA SINTESIS DE NANOPARTICULAS A TRAVÉS DE MOLECULAS DE BAJO PESO MOLECULAR.	62526
ENCB	20090134	MARTÍNEZ JERÓNIMO FELIPE FERNANDO	ESTUDIOS SOBRE LA BIOLOGÍA EXPERIMENTAL DE CRUSTÁCEOS PLANCTÓNICOS Y LITORALES DEL ORDEN CLADOCERA. APLICACIONES Y PERSPECTIVAS.	62424
ENCB	20091052	SALAS RANGEL LAURA PATRICIA	EXPRESIÓN DE GENES DE CICLO CELULAR EN LATENCIA Y REACTIVACIÓN DURANTE LA TUBERCULOSIS MURINA	62377
ENCB	20090904	VILLEGAS GARRIDO THELMA LILIA	ESTUDIO DE LA PRODUCCIÓN DEL COLORANTE PEREZONA POR SISTEMAS DE CULTIVO IN VITRO DE PLANTAS DEL GÉNERO ACOURTIA, COLECTADAS EN LA SIERRA DE GUADALUPE	62313
ENCB	20090236	ALARCÓN HERNÁNDEZ ERNESTO	ESTUDIO DE LA RESPUESTA A LA IRRADIACIÓN CON LUZ DEL ULTRAVIOLETA CERCANO EN CÉLULAS EUKARIOTES EN CULTIVO	62327
ENCB	20090076	VÁSQUEZ MURRIETA MARIA SOLEDAD	VARIACIONES DEL CICLO DE N EN SUELOS AGRÍCOLAS SALINO-ALCALINOS DE XOCHIMILCO	62385
ENCB	20090565	GUERRA SANCHEZ MARIA GUADALUPE	ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN GENÉTICA DE LAS ENZIMAS DEL METABOLISMO DE LA TREALOSA EN USTILAGO MAYDIS EN RESPUESTA AL ESTRÉS.	62339
ENCB	20091462	PEREZ TAPIA SONIA MAYRA	EFFECTO DEL EXTRACTO DIALIZADO DE LEUCOCITOS EN CITOCINAS DE RESPUESTA TEMPRANA EN UN MODELO MURINO DE ENDOTOXEMIA	62543
ENCB	20090729	CASTRO ESCARPULLI GRACIELA	BIOPELICULA, ISLA DE PATOGENICIDAD, QUORUM SENSING Y RESISTENCIA ANTIMICROBIANA EN AEROMONAS SPP.	62374
ENCB	20091291	HERNÁNDEZ DE JESÚS MARIA DE LOURDES	EFFECTO DE RUTA GRAVEOLENS SOBRE EL CITOESQUELETO Y ENQUISTAMIENTO DE GIARDIA LAMBLIA	52379
ENCB	20090779	WONG RAMÍREZ CARLOS	ACTIVIDAD TRIPANOMICIDA DE PROFÁRMACOS DERIVADOS DEL OXAMATO SOBRE AMASTIGOTES INTRACELULARES DE TRYPANOSOMA CRUZI.	62321
ENCB	20090711	MADRIGAL BUJAI DAR EDUARDO	ESTUDIO SOBRE LA CITOTOXICIDAD Y GENOTOXICIDAD DE UNA ACETOGENINA DE ANONA MURICATA	52402



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20091329	MORA ESCOBEDO ROSALBA	"ESTANDARIZACIÓN DE LAS CONDICIONES PARA LA EXTRACCIÓN DE INULINA DE AGAVE CON BASE EN SU EDAD"	62462
ENCB	20091228	DOMÍNGUEZ LÓPEZ MARIA LILIA	PROTEÍNA DE CHOQUE TÉRMICO DE 60 KDA DE KLEBSIELLA PNEUMONIAE EN LA APOPTOSIS INDUCIDA CON H ₂ O ₂ Y ÁCIDO URSÓLICO EN CÉLULAS MONONUCLEARES DE SANGRE PERIFERICA DE SUJETOS SANOS.	62485
ENCB	20090822	ANAYA SOSA IRASEMA	DESHIDRATACION DE PIMIENTA GORDA (PIMIENTA DIOICA L. MERRIL) EN LECHO FLUIDIZADO CON CICLOS DE ATEMPERADO, CONSIDERANDO COMO PARAMETRO DE CALIDAD LA ACTIVIDAD ENZIMÁTICA RESIDUAL.	62464
ENCB	20091187	AGUILERA ARREOLA MA GUADALUPE	DETECCIÓN DE PATÓGENOS BACTERIANOS CAUSANTES DE CERVICOVAGINITIS.	62374
ENCB	20090773	ÁLVAREZ GONZÁLEZ ROSA ISELA	EFFECTO QUIMIPROVENTIVO DEL JUGO DE TORONJA	52403
ENCB	20090495	LOPEZ CORTEZ MA. DEL SOCORRO	OBTENCION DE UNA PELICULA BIODEGRADABLE ALMIDON/ARCILLA NANOESTRUCTURADA PARA LA CONSERVACION DE ALIMENTOS: 1.- PREPARACION Y CARACTERIZACION DE LA ARCILLA NANOESTRUCTURADA	62314
ENCB	20091386	MENDEZ TENORIO ALFONSO	EVALUACIÓN IN SILICO DE LA CAPACIDAD DE IDENTIFICACIÓN VIRAL DEL SENSOR UNIVERSAL DE HUELLA GENÓMICA (UFC)	62322
ENCB	20091477	ORTIZ ORDOÑEZ ESPERANZA	ESTUDIO ULTRAESTRUCTURAL DE LOS DAÑOS EN EL HÍGADO Y BRANQUIAS DEL AMBYSTOMA MEXICANUM CAUSADOS POR LOS CONTAMINANTES PRESENTES EN LOS CANALES DE XOCHIMILCO.	62503
ENCB	20091505	MEZA TOLEDO SERGIO ENRIQUE	RESOLUCIÓN DE DL-BETA-HIDROXIAMIDAS ANTICONVULSIONANTES	62318
ENCB	20090509	FRANCO COLÍN MARGARITA	PROTECCIÓN MEDIADA POR LAS FICOBILIPROTEINAS DE SPIRULINA MAXIMA CONTRA EL DAÑO RENAL EN RATAS DIABÉTICAS INDUCIDA POR ESTREPTOZOTOCINA	52334
ENCB	20091486	CONTRERAS RODRIGUEZ ARACELI	EVALUACION DEL PCR EN LA IDENTIFICACION DE LAS ESPECIES DE BRUCELLA EN MUESTRAS DE LECHE DE VACA Y CABRA	62554
ENCB	20090084	CERNA CORTES JORGE FRANCISCO	ESTANDARIZACIÓN DE LA LATENCIA DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS EN PRESENCIA DE ÁCIDOS GRASOS	62495
ENCB	20090538	SANCHEZ GARCIA FRANCISCO JAVIER	ACTIVIDAD MITOCONDRIAL EN MACROFAGOS MURINOS ESTIMULADOS CON ANTIGENOS SOLUBLES DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS	62370
ENCB	20090413	HERNÁNDEZ GARCÍA ADELAIDA	PROTECCIÓN MEDIADA POR CHLORELLA VULGARIS ANTE EL DAÑO RENAL QUE PROVOCA EL HG(II)	62481
ENCB	20090738	HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ CÉSAR HUGO	GREMIOS DE MICROORGANISMOS EN SIMBIOSIS CON PLANTAS E INSECTOS	46209



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20090252	VALENZUELA GARZA RICARDO	TAXONOMÍA, CONCEPTO DE ESPECIE FILOGENÉTICA, ECOLOGÍA E IMPORTANCIA FORESTAL Y MÉDICA DE LOS HONGOS HABITANTES DE LA MADERA EN MÉXICO	62329
ENCB	20090020	JIMÉNEZ MARTÍNEZ CRISTIAN	DETERMINACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, NUTRICIONALES Y NO NUTRICIONALES DE HABA (VICIA FABA) MEXICANA SOMETIDAS A PROCESOS DE COCCION Y TOSTADO	62462
ENCB	20090324	RAMON GALLEGOS EVA	IDENTIFICACIÓN DE BIOMARCADORES PROTEÍNICOS ÚTILES EN EL DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL DEL MELANOMA MALIGNO HUMANO	52399
ENCB	20090522	JARAMILLO FLORES MARÍA EUGENIA	IDENTIFICACIÓN, CUANTIFICACIÓN Y ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DE COMPUESTOS FENÓLICOS EN ALGUNOS FRUTOS Y SEMILLAS.	62464
ENCB	20090886	ZUÑIGA BERMUDEZ GERARDO	RESPUESTA ELECTROFISIOLOGICA DE DENDROCTONUS RHIZOPHAGUS ANTE COMPUESTOS KAIROMONALES DEL HUÉSPED Y DIVERSIDAD, LOCALIZACIÓN Y EXPRESIÓN DE LOS GENES CYP INVOLUCRADOS EN SU DESINTOXICACIÓN	62419
ENCB	20090572	RUIZ ORDAZ NORA	BIODEGRADACIÓN DE MEZCLAS DE HERBICIDAS CLOROTRIAZÍNICOS (ATRAZINA-SIMAZINA) POR AGROBACTERIUM SP. O POR CULTIVOS BACTERIANOS MIXTOS.	62352
ENCB	20091360	JIMENEZ VAZQUEZ HUGO ALEJANDRO	ANÁLISIS DE LA SELECTIVIDAD EN REACCIONES ORGÁNICAS DIVERSAS POR MÉTODOS TEÓRICOS.	62562
ENCB	20090520	DORANTES ALVAREZ LIDIA	EVALUACION E INHIBICION DE PATOGENOS RELACIONADOS CON ALIMENTOS	62467
ENCB	20091146	DIAZ CEDILLO FRANCISCO	SÍNTESIS DE RECEPTORES DE ANIONES EN MEDIO ACUOSO	62563
ENCB	20091138	CAMPOS ALDRETE MA ELENA	ESTUDIO FARMACOQUIMICO DE IMIDAZO[1,2-A]PIRIDINAS SUSTITUIDAS Y DERIVADOS DEL 2-METILIMIDAZOL. POTENCIAL APLICACIÓN DE SUS PROPIEDADES FISCOQUÍMICAS Y FARMACOLÓGICAS	62416
ENCB	20091308	LOPEZ MERINO ROSA MA. AHIDE	DESARROLLO DE UNA PRUEBA DE PCR PARA IDENTIFICAR FAGOS DE BRUCELLA EN MUESTRAS AMBIENTALES	46209
ENCB	20090243	ARREGUIN SANCHEZ MARIA DE LA LUZ	EL HERBARIO, HERRAMIENTA INDISPENSABLE EN INVESTIGACIONES BOTÁNICAS	62331
ENCB	20091606	LEÓN ÁVILA GLORIA DE LA LUZ	SUPRESIÓN DE LA MUTACIÓN DE LA PTH (PEPTIDIL T-RNA HIDROLASA) TERMOSENSIBLE EN ESCHERICHIA COLI POR ORTOLOGOS DE ENTAMOEBA HYSTOLITICA	62425



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20090534	ARELLANO CARDENAS SOFIA	PREPARACIÓN DE NANOCOMPUESTOS MINERALES PARA SU POSIBLE APLICACIÓN EN LA MEJORA DE LA CALIDAD DE JUGOS CITRICOS	62314
ENCB	20090161	RODRÍGUEZ TOVAR AÍDA VERÓNICA	EFFECTO DEL PH Y ESTRÉS OXIDATIVO SOBRE EL GEN SLN1 QUE CODIFICA A UNA PROTEÍNA HISTIDÍN CINASA EN C. GLABRATA	62379
ENCB	20091151	CHANONA PÉREZ JOSÉ JORGE	ESTUDIO FISICOQUIMICO Y ESTRUCTURAL DE MATERIALES BIOLOGICOS A TRAVES DE TÉCNICAS DE ESPECTROSCOPIA, MICROSCOPIA Y ANALISIS DE IMAGENES	62458
ENCB	20091571	SALMERON ALCO CER ANGELICA MARIA	AISLAMIENTO Y EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD DE DEGRADACIÓN DE MEZCLAS DE CLOROFENOLAS, DE UNA COMUNIDAD MICROBIANA AISLADA DEL RÍO ATLIHUETZIA DE APIZACO, TLAXCALA, EN UN REACTOR EMPACADO DE DOBLE ETAPA.	62356
ENCB	20090792	ESTRADA PARRA SERGIO ANTONIO	PARTICIPACION DE DIFERENTES POBLACIONES CELULARES EN LA RESPUESTA INMUNE HUMORAL DE RATONES BALB/C TRATADOS CON EXTRACTO DIALIZABLE DE LEUCOCITOS	62544
ENCB	20091108	RIVERA GUTIÉRREZ SANDRA	ESTANDARIZACIÓN DE LA REACTIVACIÓN DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS A PARTIR DE UN ESTADO DE LATENCIA IN VITRO.	62495
ENCB	20090365	FIGUEROA LUCERO GERARDO	ANÁLISIS DE LAS ESTRATEGIAS REPRODUCTIVAS DE CHIROSTOMA RIOJAI SOLÓRZANO Y LÓPEZ, 1965.	62424
ENCB	20090372	SANDOVAL MONTES CLAUDIA	ESTUDIO DE CD38 EN POBLACIONES DE LINFOCITOS T CD8 EN RESPUESTA A LA ESTIMULACIÓN CON MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS.	62507
ENCB	20091453	VELASCO BEDRÁN HUGO	TRATAMIENTO BIOLÓGICO DE EFLUENTES DOMÉSTICOS CON LODOS INMOVILIZADOS SOBRE SOPORTES MÓVILES EN UN REACTOR CONTINUO	62351
ENCB	20090424	ROJAS ESPINOSA OSCAR	"MADURACIÓN DE LOS FAGOSOMAS DE MYCOBACTERIUM LEPRAE MURIUM EN MACRÓFAGOS MURINOS"	62501
ENCB	20090576	MEJÍA GUERRERO HÉCTOR OMAR	DETERMINACIÓN DE ÁREAS SUSCEPTIBLES DE ATAQUE POR EL DESCORTEZADOR D. RHIZOPHAGUS EN LOS BOSQUES DE PINO DE CASAS GRANDES, CHIHUAHUA	62395
ENCB	20091190	RIBAS JAIMES ROSA MARÍA	DESARROLLO E INNOVACIÓN DE PRODUCTOS BIOLÓGICOS MEDIANTE EL ESTUDIO DE LA BIOLOGÍA MOLECULAR DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS.	62384
ENCB	20090723	VARGAS MENDOZA CARLOS FABIAN	ESTUDIO FILOGEOGRÁFICO DE PINUS HARTWEGII EN MÉXICO	62419



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20090485	ORTIZ BUTRON MARIA DEL ROCIO ELIZABETH	PROTECCIÓN MEDIADA POR LAS FICOBILIPROTEÍNAS DE SPIRULINA MAXIMA ANTE EL DAÑO RENAL Y HEPÁTICO QUE PROVOCA EL HG(II)	52342
ENCB	20090500	SALINAS TOBON MARIA DEL ROSARIO	TRICHINELLA SPIRALIS: EFECTO DE LOS PRODUCTOS DE EXCRECIÓN-SECRECIÓN DE LA LARVA MUSCULAR EN EL MIOCITO, Y DEL ALBENDAZOL ADMINISTRADO EN LA FASE DE ENCAPSULAMIENTO TARDÍO Y TEMPRANO, SOBRE LA RESPUESTA DE ANTICUERPOS CONTRA ANTÍGENOS DEL PARÁSITO, EL ESTABLECIMIENTO E INFECTIVIDAD DE LA LARVA	62486
ENCB	20090155	VILLAFUERTE ROBLES LEOPOLDO	EVALUACIÓN DE CELULOSAS GENÉRICAS (HINDÚES) COMO EXCIPIENTES FARMACÉUTICOS CONTRA INNOVADORAS (USA) EN TABLETAS Y GRÁNULOS FLOTANTES DE LIBERACIÓN PROLONGADA Y LOCALIZADA.	52388
ENCB	20090305	MORENO ALTAMIRANO MARIA MAXIMINA	"VALIDACIÓN DEL INMUNODIAGNÓSTICO UTILIZADO EN MEXICO PARA DETECCIÓN DEL VIRUS DEL SARAMPIÓN"	62370
ENCB	20090338	LÓPEZ VILLEGAS EDGAR OLIVER	DIAGNÓSTICO, AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE CEPAS DE CHLAMYDIA TRACHOMATIS DE POBLACIÓN ABIERTA FEMENINA	62521
ENCB	20091428	AHUATZI CHACÓN DEIFILIA	BIODEGRADACIÓN DEL HERBICIDA GESAPRIM COMBI (MEZCLA DE ATRAZINA Y TERBUTRINA) EMPLEANDO CULTIVOS BACTERIANOS EN SUSPENSIÓN E INMOVILIZADOS.	62356
ENCB	20090622	VARGAS DÍAZ MARÍA ELENA	EVALUACIÓN BIOLÓGICA DE DISTINTAS ESPECIES VEGETALES CONTRA HYPOTHENEMUS HAMPEI(BROCA DEL CAFÉ)	52387
ENCB	20090962	GARCIA PEREZ BLANCA ESTELA	ESTUDIO DE LA CAPACIDAD ENDOCITICA DE FIBROBLASTOS MURINOS	62371
ENCB	20091104	SALAZAR SÁNCHEZ MA. ISABEL	CLONACIÓN, EXPRESIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LAS FORMAS SECRETADA Y MEMBRANAL DE LA PROTEÍNA NS1 DEL VIRUS DENGUE.	62487
ENCB	20090219	CURIEL QUESADA EVERARDO	FACTORES QUE AFECTAN EL ESTABLECIMIENTO DEL PLÁSMIDO PRAS1 EN CEPAS DE AEROMONAS HYDROPHILA	62319
ENCB	20090179	WANG HU EN TAO	CHARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE LAS BACTERIAS ENDOFÍTICAS Y SIMBIOTICAS DE LAS PLANTAS DE FRESA Y FRIJOL EN MÉXICO	62385
ENCB	20091265	CHUC MEZA ELIEZER	DETERMINACIÓN DE LA CONCENTRACIÓN DE GLUTAMATO Y GABA EN LA AMIGDALA DE RATS TRAS LA ADMINISTRACIÓN DE AGENTES ANSIOGÉNICOS.	52331
ENCB	20090190	ZAMUDIO HERNANDEZ SERGIO ROBERTO	CORTICOSTERONA Y ESTRÉS OXIDATIVO EN RATA	52357



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20090937	CANCINO DÍAZ MARIO EUGENIO	ESTUDIO DE LA REGULACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DEL FACTOR DE CRECIMIENTO DEL ENDOTELIO VASCULAR POR EL HDAC-1 EN EL QUERATINOCITO HUMANO.	62498
ENMH	20090714	PEREZ HERNANDEZ NURY	EVALUACIÓN DE LAS PROPIEDADES ANTI-APOPTOTICAS DE EXTRACTOS Y COMPUESTOS AISLADOS DE PLANTAS MEDICINALES DE USO COMÚN EN OSTEOARTRITIS EN CONDROCITOS DE RATA.	55544
ENMH	20090206	DE NOVA OCAMPO MONICA	CARACTERIZACION BIOQUIMICA DE LOS COMPLEJOS RIBONUCLEOPROTEICOS QUE SE UNEN A LA RNT 3' DE ASTROVIRUS	55536
ENMH	20090228	ZAMORANO CARRILLO ABSALOM	ESTUDIO DE LA INTERACCIÓN DE LA LEPTINA HUMANA CON SU RECEPTOR	55542
ENMH	20090498	CERECEDO MERCADO DORIS ATENEA	PAPEL DE LAS DISTROBREVINAS EN EL TRANSPORTE DE GRÁNULOS ALFA DURANTE LA ADHESIÓN PLAQUETARIA	55531
ENMH	20091074	BENÍTEZ CARDOZA CLAUDIA GUADALUPE	ESTABILIDAD QUIMICA DE LA HORMONA LEPTINA Y SU RELACION CON LA OBESIDAD	55584
ENMH	20090158	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	20090581	RAMÍREZ MORENO MARÍA ESTHER	EFFECTO DEL FLAVONOIDE (-)EPICATEQUINA SOBRE LA MORFOLOGÍA EN TROFOZOITOS DE ENTAMOEBIA HISTOLYTICA.	55538
ENMH	20091710	SÁNCHEZ DE LA PEÑA SALVADOR ALFONSO	EXPRESIÓN RITMICA GÉNICA EN PACIENTES CON LINFOMAS MALÍGNOS	55554
ENMH	20091420	BARAJAS FARIAS LUZ MARIA	EFFECTO DE CALENDULA OFFICINALIS EN UN MODELO DE HEPATOCARCINOGENESIS EN RATA	55567
ENMH	20090865	REYES LOPEZ CESAR AUGUSTO SANDINO	BASES GENÉTICAS, ESTRUCTURALES Y BIOFÍSICAS DE LA OBESIDAD: PARTICIPACIÓN DEL POLIMORFISMO 668A>G DEL RECEPTOR DE LA LEPTINA EN EL DESARROLLO DE LA OBESIDAD	46115
ENMH	20091197	GAMIZ CASARRUBIAS BEATRIZ EUGENIA	ANÁLISIS COMPARATIVO DE LAS COMPETENCIAS MÉDICAS CON LOS CONTENIDOS PROGRAMATICOS DE LA CARRERA DE MEDICO CIRUJANO Y HOMEOPATA	55502
ENMH	20090802	FIGUEROA ARREDONDO PAULA MARÍA DEL CARMEN	MECANISMOS DE ESCAPE INMUNOLÓGICO, VÍA INDUCCIÓN DE APOPTOSIS, EN MODELOS CELULARES DE CÁNCER CERVICAL CONTENIENDO SECUENCIAS DEL VIRUS DE PAPILOMA HUMANO.	55537
ENMH	20090315	GÓMEZ GARCÍA MARÍA DEL CONSUELO	CLONACIÓN Y EXPRESIÓN DE LOS FACTORES DE TRANSCRIPCIÓN EHY1 Y EHHSTF	55541



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ENMH	20091806	BENITEZ CARDOZO CLAUDIA	DESARROLLO DE PROYECTOS EN EL AMBITO DE LA RED DE BIOTECNOLOGÍA	55562
ENMH	20091466	MENDOZA LUJAMBIO IRENE	ANÁLISIS MOLECULAR DE SNPS DE LOS GENES GNB3 Y GRElina PARA DETERMINAR SU ASOCIACIÓN CON DIABETES Y OBESIDAD.	0
ENMH	20090859	PEREZ ISHIWARA DAVID GUILLERMO	EVENTOS GENETICOS TEMPRANOS DURANTE LA APOPTOSIS INDUCIDA EN ENTAMOEBAS HISTOLITICAS: IDENTIFICACION DE MARCADORES MOLECULARES COMO BLANCOS TERAPEUTICOS	46115
ENMH	20091269	MARCHAT MARCHAU LAURENCE ANNIE	ASOCIACIÓN DEL POLIMORFISMO -2548G>A EN EL PROMOTOR DEL GEN DE LEPTINA CON EL DESARROLLO DE LA OBESIDAD EN PACIENTES MEXICANOS	55543
ENMH	20090708	ORDAZ PICHARDO CYNTHIA	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTITUMORAL DEL EXTRACTO ACETÓNICO DEL TALLO DE PARMENTIERA EDULIS EN LÍNEAS CELULARES DE CÁNCER DE MAMA	55535
ENMH	20090449	GOMEZ COVARRUBIAS H GUILLERMO	EL DESARROLLO DE LAS TICS (BLOGSPOT), EN LA FORMACIÓN BÁSICA DE ESTUDIANTES DE MEDICINA	55516
ESCA-STO	20091649	VELÁZQUEZ GONZÁLEZ ARTURO EVENCIO	ANALISIS DE LA CRISIS FINANCIERA INTERNACIONAL Y DE SU IMPACTO EN LAS POLITICAS PUBLICAS DE CRECIMIENTO ECONOMICO Y DE EMPLEO EN MEXICO: 2009-2010	61803
ESCA-STO	20091472	CHÁVEZ MACIEL FRANCISCO JAVIER	CALIDAD, EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LA EDUCACIÓN MEDIADA POR LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN (TICS). (2009-2010)	61653
ESCA-STO	20090044	PINEDA DOMINGUEZ DANIEL	DIAGNÓSTICO Y EVALUACIÓN DEL CAPITAL INTELECTUAL EN LA COMPETITIVIDAD DE EMPRESAS MEXICANAS MANUFACTURERAS Y DE SERVICIOS	61645
ESCA-STO	20091449	RIVAS TOVAR LUIS ARTURO	INFLUENCIA DE LA TEORÍA DE LA COMPLEJIDAD EN LA GESTIÓN DEL CAPITAL HUMANO. EL CASO DE LA GESTIÓN DE LAS EMPRESAS ELÉCTRICAS EN MÉXICO	61642
ESCA-STO	20090140	GÓMEZ ORTÍZ ROSA AMALIA	POLÍTICAS Y ESTRATEGIAS EDUCATIVAS, Y DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA; SEMEJANZAS, DIFERENCIAS Y OBSTÁCULOS PARA LA INTEGRACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN AMÉRICA LATINA	61652
ESCA-STO	20091271	TRUJILLO FLORES MARA MARICELA	FASE 2: 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	20091359	TOPETE BARRERA CARLOS	LA GESTIÓN ACADÉMICA EN LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO	61673



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESCA-STO	20090450	ANDRADE VALLEJO MARÍA ANTONIETA	ANÁLISIS TRANSVERAL DE LAS PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS (PYMES) EN MÉXICO. (2000-2008)	46239
ESCA-STO	20090017	TORRES HERNÁNDEZ ZACARÍAS	PLATAFORMAS DE CRECIMIENTO PARA LAS EMPRESAS MEXICANAS DE LA CONFECCIÓN	46372
ESCA-STO	20091384	ÁLVAREZ GARCÍA ISAIAS	DESCENTRALIZACIÓN DEL SECTOR EDUCATIVO Y SUS IMPLICACIONES PARA LA DESCENTRALIZACIÓN Y EL FUTURO DESARROLLO INSTITUCIONAL DEL IPN	61663
ESCA-STO	20091588	CERECEDO MERCADO MARIA TRINIDAD	LA INFLUENCIA DE LOS CONSEJOS TÉCNICOS CONSULTIVOS EN LA GESTIÓN ESCOLAR. REDES SOCIALES, ESPACIOS DE PODER Y POLÍTICA EN EL IPN.	61669
ESCA-STO	20091393	FLORES GALAVIZ JOSÉ LUIS	INVESTIGACIÓN DE LA EFECTIVIDAD DEL TUTOREO CENTRADO EN EL APRENDIZAJE BASADO EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS (ABP)	61662
ESCA-STO	20091375	BARBERÁ CASTILLO ISABEL ALEJANDRA	DISCRIMINACIÓN O INCLUSIÓN..DETERMINACIÓN DEL GÉNERO MÁS AFECTADO EN LA ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACIÓN U. SANTO TOMÁS.	61523
ESCA-STO	20090746	ESTRADA GARCIA AURORA	EMPLEO DE ESTRATEGIAS MOTIVACIONALES A TRAVÉS DEL PROGRAMA INSTITUCIONAL DE TUTORÍAS, PARA ALUMNOS DE NIVEL SUPERIOR DEL IPN, QUE SE ENCUENTRAN EN SITUACIÓN ESCOLAR, COMO TÁCTICA DE RESCATE PARA SU REINSERCIÓN.	61523
ESCA-STO	20091389	PEÑA CRUZ MARÍA DEL PILAR	SIX SIGMA PARA EXPORTAR AGUA EMBOTELLADA Y DIRIGIR LOS INTERESES ECONÓMICOS HACIA LA PRODUCTIVIDAD DE NEGOCIOS DE BIENES Y SERVICIOS CON PLANEACIÓN DE SU PROSPECTIVA	61821
ESCA-TEP	20091516	VILLAVICENCIO ORTIZ MARIA DE LOS ANGELES	INTEGRACIÓN DEL MARCO DE REFERENCIA DE LA RELACIÓN MEDIO AMBIENTE SALUD HUMANA.	73609
ESCA-TEP	20090763	RODRIGUEZ MENDOZA NORMA PATRICIA	DESARROLLO DE COMPETENCIAS DOCENTES PARA LA EDUCACIÓN A DISTANCIA EN EL CAMPUS VIRTUAL POLITÉCNICO	73555
ESCA-TEP	20090261	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	20090903	CARDENAS RUEDA OSACR ALFREDO	PROPUESTA DE DIAGNOSTICO DE HABILIDADES DIRECTIVAS DEL PERSONAL DOCENTE DEL POSGRADO EN LA ESCA UNIDAD TEPEPAN.	73577
ESCA-TEP	20090388	GALICIA VILLANUEVA SILVIA	PROPUESTA DE UN MODELO DE GESTIÓN PARA EL SECTOR EMPRESARIAL DE LAS MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS(MIPYMES)	73509



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESCA-TEP	20090021	TERÁN VARELA OMAR ERNESTO	DIAGNOSTICO DE LA PERTINENCIA DEL PROGRAMA DE ESTUDIO DE LA MAESTRÍA EN CIENCIAS EN ADMINISTRACIÓN DE NEGOCIOS DE LA SECCIÓN DE POSGRADO DE LA ESCA UNIDAD TEPEPAN.	73577
ESCA-TEP	20090464	MARCELINO ARANDA MARIANA	LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO EN LA PYME	73509
ESCA-TEP	20090543	MORALES CASTRO JOSÉ ANTONIO	LA ADMINISTRACIÓN FINANCIERA EN LAS EMPRESAS MEXICANAS DEL SUBSECTOR DE ALIMENTO, BEBIDA Y TABACO QUE COTIZAN EN LA BOLSA MEXICANA DE VALORES	73510
ESCA-TEP	20091560	ZAMORA FLORES IRMA GUADALUPE	DISEÑO DE UN MODELO DE COACHING EDUCATIVO, PARA LA MODALIDAD A DISTANCIA, EN EL CONTEXTO DEL MODELO ACADÉMICO DEL IPN	73555
ESCA-TEP	20090800	ROJAS ORTEGA MARCELA	AUTOIMAGEN DE LAS Y LOS ESTUDIANTES DE LA ESCA TEPEPAN. UNA PERSPECTIVA DE GÉNERO PARA LA PLANEACIÓN ESTRATÉGICA DE ACCIONES.	73506
ESCOM	20091454	MENDOZA MACIAS ELBA	SISTEMA PARA LA EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE LA ACCIÓN TUTORIAL BAJO EL ENFOQUE DE GÈNERO :CASO ALUMNOS DE ESCOM	52020
ESCOM	20090273	CARRETO ARELLANO CHADWICK	DESARROLLO DE UN PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN SEGURA PARA CÓMPUTO MÓVIL Y UBICUO	52032
ESCOM	20091097	DURÁN CAMARILLO EDMUNDO RENE	SISTEMA COMPUTACIONAL PARA EL SEGUIMIENTO PEDIÁTRICO DEL INFANTE CON APLICACIONES AL CÓMPUTO MÓVIL	52024
ESCOM	20090330	RUIZ LEDESMA ELENA FABIOLA	PROCESOS QUE EVALÚAN COMPETENCIAS MATEMÁTICAS EN INGENIERÍA Y ÁREAS AFINES	52041
ESCOM	20091778	CORDERO LÓPEZ MARTHA ROSA	SISTEMA DE SEGURIDAD, MONITOREO Y CONTROL A DISTANCIA PARA CASA HABITACIÓN DE FORMA MASIVA.	52065
ESCOM	20090835	MARTÍNEZ NUÑO JESUS ALFREDO	ESTUDIO DE ESPACIOS ALTERNOS PARA EL RECONOCIMIENTO DE FORMAS	52028
ESCOM	20091345	GONZÁLEZ ALBARRÁN GISELA	LOS AVANCES Y RETROCESOS EN LA BÚSQUEDA DE LA EQUIDAD DE GÉNERO, EN LA ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.	52020
ESCOM	20090690	MONTIEL PEREZ JESUS YALJA	COMPRESIÓN FRACTAL DE DATOS PARA APLICACIONES CON DISPOSITIVOS MÓVILES	52028
ESCOM	20090269	ROMERO HERRERA RODOLFO	APRENDIZAJE PARA MINI SISTEMAS MOVILES	52040
ESCOM	20091455	ARAGÓN GARCÍA MARIBEL	EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE LA INTERACCIÓN TUTOR - TUTORADO BAJO LA PERSPECTIVA DE GÉNERO.	52020
ESCOM	20091789	SOSA SAVEDRA JULIO CESAR	DESARROLLO DE UN PROTOTIPO PARA EL SEGUIMIENTO DE OBJETOS EN MOVIMIENTO Y SU VIABILIDAD EN APLICACIONES MÓVILES.	52064



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESCOM	20090132	OCAMPO BOTELLO FABIOLA	LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN EN EL DESARROLLO DE APLICACIONES PARA EMPRESAS DEL SECTOR TERCIARIO.	52032
ESCOM	20091101	TORRES MANRÍQUEZ JUAN JOSÉ	HERRAMIENTA COMPUTACIONAL DEL ÁLGEBRA LINEAL PARA APLICACIONES EN INGENIERÍA, UTILIZANDO CÓMPUTO MÓVIL	52018
ESCOM	20091426	GONZÁLEZ TRUJILLO MIGUEL ANGEL	ESTUDIO DEL INTERCAMBIO ENERGÉTICO ENTRE DOS CAMPOS ÓPTICOS EN UN MEDIO FOTORREFRACTIVO INCLUYENDO UNA REJILLA DE ABSORCIÓN POR SIMULACIÓN NUMÉRICA	52027
ESCOM	20090823	BARRANCO JIMÉNEZ MARCO ANTONIO	OPTIMIZACIÓN TERMOECONÓMICA DE MODELOS DE PLANTAS DE POTENCIA A TIEMPO FINITO Y SU IMPACTO AMBIENTAL DE LAS MISMAS.	52027
ESCOM	20090374	ALEMAN ARCE MIGUEL ANGEL	SISTEMA INTEGRADO PARA EL CONTROL Y PROCESAMIENTO DE DATOS EN HARDWARE PARA APLICACIÓN EN DISPOSITIVOS MÓVILES	57515
ESCOM	20091451	JIMÉNEZ GALÁN YASMÍN IVETTE	PERPECTIVAS DE LA EVALUACIÓN EDUCATIVA PARA EL SIGLO XXI. SUS CAMBIOS E IMPLICACIONES ACORDES CON EL MODELO EDUCATIVO Y ACADÉMICO CENTRADO EN EL ALUMNO.	52020
ESCOM	20091696	SUÁREZ CASTAÑÓN MIGUEL SANTIAGO	RECONSTRUCCIÓN E IDENTIFICACIÓN DE PARÁMETRO EN SISTEMAS DINÁMICOS CON APLICACIÓN EN COMPRESIÓN DE DATOS	52043
ESCOM	20091541	ACOSTA BERMEJO RAÚL	ESTUDIO DE LA SEGURIDAD Y LOS DISPOSITIVOS MOVILES DEL SABER4	52019
ESCOM	20091736	DORANTES GONZÁLEZ MARCO ANTONIO	SISTEMA DE SIMULACIÓN DE EL JUEGO DE PELOTA PREHISPANICO, UTILIZANDO TÉCNICAS DE REALIDAD VIRTUAL EMPLEADAS EN VIDEOJUEGOS.(POK-TA-POK)	52032
ESCOM	20090458	BUSTOS FARÍAS EDUARDO	HERRAMIENTAS DE GESTIÓN ESTRATÉGICA PARA INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR, EL CASO DE LA ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO DEL IPN.	52051
ESCOM	20091661	GALIÑANES RODRÍGUEZ MARÍA GABRIELA	ANÁLISIS DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES QUE PRETENDE DESARROLLAR EL REDISEÑO CURRICULAR DE LA ESCOM	52020
ESCOM	20091803	MONTIEL PÉREZ JESÚS YALJA	DESARROLLO DE PROYECTOS EN EL ÁMBITO DE LA RED DE COMPUTACIÓN	52028
ESE	20091545	RODRÍGUEZ MERCHÁN ANA MARÍA	EL PAPEL DE LA MUJER EN LA FORMACIÓN POLÍTICA DE LOS ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN SUPERIOR	62032
ESE	20090849	ANGELES CASTRO GERARDO	CRECIMIENTO ECONÓMICO, DESARROLLO HUMANO Y DESIGUALDAD EN LA CIUDAD DE MÉXICO: ANTECEDENTES Y DISEMINACIÓN A NIVEL NACIONAL	62036
ESE	20090285	ALMAGRO VÁZQUEZ FRANCISCO	PROBLEMAS ESTRUCTURALES DE LA ECONOMÍA MEXICANA ANTE LA CRISIS ACTUAL. SU EFECTO EN EL CRECIMIENTO ECONÓMICO 2008 Y 2009	62036
ESE	20091322	VENEGAS MARTÍNEZ FRANCISCO	MODELOS ECONÓMICOS EN CONDICIONES DE RIESGO E INCERTIDUMBRE	62036



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESE	20091584	RÍOS BOLÍVAR HUMBERTO	SISTEMAS DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y CRECIMIENTO ECONÓMICO REGIONAL EN MÉXICO	62037
ESE	20090298	LUIS PINEDA OCTAVIO	MEXICO FRENTE A LA GLOBALIZACION: ANALISIS COSTO-BENEFICIO E IMPLICACIONES	62044
ESE	20091390	BAZARTE MARTÍNEZ ALICIA	HISTORIA Y RESTAURACIÓN DE LA IGLESIA DE LA SANTÍSIMA TRINIDAD, CIUDAD DE MÉXICO.	62036
ESEO	20090127	MAYA MORALES ANDRES	INFLUENCIA DEL LA DEPRESIÓN EN EL AUTOCUIDADO DEL PACIENTE CON DIABETES MELLITUS TIPO 2, ADSCRITOS A UN HOSPITAL DE SEGUNDO NIVEL DE ATENCIÓN DE LA CIUDAD DE MEXICO	61015
ESEO	20090328	VALDELAMAR PELCASTRE ANDREA MARGARITA	EVALUACIÓN DE LAS COMPETENCIAS PLANTEADAS EN EL PROGRAMA DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS DE LA LICENCIATURA EN ENFERMERÍA MODALIDAD A DISTANCIA.	61017
ESFM	20090113	TORCHYNSKA V TETYANA	MODIFICACION DE LOS PROPIEDADES OPTICOS DE PUNTOS CUNTICOS CDSE/ZNS EN LOS PROCESAS BIOCONJUGACION	55031
ESFM	20090231	GARCIA RAVELO JESUS	POTENCIALES CUANTICOS DEPENDIENTES DE LA ENERGIA	55312
ESFM	20091091	MATA MENDEZ OSCAR ROGELIO	REDES DE DIFRACCIÓN DE RONCHI	55040
ESFM	20091226	CASTILLO ALVARADO FRAY DE LANDA	CÁLCULO DEL MAGNETISMO SUPERFICIAL DE LA ALEACIÓN BINARIA DESORDENADA FECO	55048
ESFM	20090215	JUÁREZ WYSOZKA SARA REBECA	FISICA DE ALTAS ENERGIAS: MODELO STANDARD Y SU EXTENSION 2HDM	55039
ESFM	20090183	RENERÍA MÁRQUEZ CARLOS	MÉTODOS ALGEBRAICOS EN TEORÍA DE CODIGOS Y CRIPTOGRAFIA	55044
ESFM	20090255	LUNA ELIZARRARAS MARIA ELENA	ESTUDIO DE LOS FUNDAMENTOS DEL ANÁLISIS FUNCIONAL CUATERNIÓNICO Y SU REPERCUSIÓN EN EL ANÁLISIS HIPERCOMPLEJO, IV.	55011
ESFM	20090429	CASAS ESPÍNOLA JOSÉ LUIS	CÁLCULO DE LA ENERGÍA POR DEFORMACIÓN ELÁSTICA EN NANOESTRUCTURAS SEMICONDUCTORAS DE INAS/INGAAS.	55031
ESFM	20090096	VIGIL GALAN OSVALDO	PROCESAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE NUEVOS CONTACTOS FRONTALES Y POSTERIORES EN CELDAS SOLARES POLICRISTALINAS DE CDS/CDTE (CONTINUACIÓN).	55054
ESFM	20090991	AGUILAR HERNÁNDEZ JORGE RICARDO	PROCESAMIENTO, CARACTERIZACIÓN Y APLICACIONES DE SEMICONDUCTORES ORGÁNICOS E INORGANICOS	55315
ESFM	20090208	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



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESFM	20091565	FUENTES CARRERA ISaura LUISA	EL ORIGEN DEL EXCESO DE LUMINOSIDAD EN EL INFRARROJO DE GALAXIAS LIRGS SIN SIGNOS EVIDENTES DE INTERACCION	55017
ESFM	20091315	GARCÍA BORQUEZ ARTURO	CARACTERIZACION MICROESTRUCTURAL DE MATERIALES AVANZADOS.	55330
ESFM	20090590	GRANADOS GARCÍA DR. VICTOR DAVID	MINIMA INCERTIDUMBRE	55311
ESFM	20091344	CORDERO ELIZALDE RUBEN	COSMOLOGIA Y OBJETOS EXTENDIDOS RELATIVISTAS	55190
ESFM	20091791	HIDALGO GAMEZ ANA MARIA	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES FISICAS Y DINAMICAS DE LAS GALAXIAS ESPIRALES ENANAS	55017
ESFM	20090770	PALACIOS GOMEZ JESÚS	DETERMINACIÓN DE LAS TEXTURAS MAGNÉTICA Y CRISTALOGRAFICA EN ALEACIONES	55116
ESFM	20090411	KUCHERENKO GOLOVCHENKO VALERI	ECUACIONES DE FISICA MATEMATICA	55011
ESFM	20090993	PÉREZ TREJO LEONOR	ESTUDIO DE INESTABILIDADES DE FLUJO EN FLUIDOS MAGNETO-REOLÓGICOS	55017
ESFM	20091759	CHÁVEZ RIVAS FERNANDO	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE CATALIZADORES TITANIA-ZIRCONIA, ZIRCONIA Y ZEOLITAS IMPREGNADOS DE METALES DE TRANSICIÓN	55036
ESFM	20090246	SHAPIRO FISHMAN MICHAEL	ESTUDIO DE TEORÍAS DE FUNCIONES HIPERHOLOMORFAS Y SUS APLICACIONES, III	55045
ESFM	20090359	YEE MADEIRA HERNANI TIAGO	SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL Y PROPIEDADES DE MATERIALES MOLECULARES POROSOS.	55049
ESFM	20091297	GIRARD - JULIEN	CALIDAD DE IMAGEN DEL TELESCOPIO NACIONAL DE 2.1 METROS: ÓPTICA ACTIVA E ADAPTATIVA	55017
ESFM	20091205	ESCAMILLA ESQUIVEL ADOLFO	DESARROLLO DE CELDAS SOLARES DEL TIPO INGAN: FASE A	46134
ESFM	20091004	TRIVELLORE EACHAMBADI GOVINDAN	ESTABILIDAD DE ECUACIONES DIFERENCIALES ESTOCASTICAS CON RETARDO	55055
ESFM	20090327	ITURRARAN VIVEROS URSULA	PROPAGACION DE ONDAS EN MEDIOS REALES	55011
ESFM	20090428	ORTEGA CERVANTEZ GERARDO	IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS TÉCNICAS PARA LA SÍNTESIS DE NANOTUBOS DE CARBONO	55375
ESFM	20091379	GONZÁLEZ SANTOS JOSÉ GERMÁN	DINÁMICA DE FLUIDOS COMPUTACIONALES EN PARALELO	55313
ESFM	20090513	DONG SHIHAI	SOLUCIONES EXACTAS DE LA ECUACIÓN DE SCHRÖDINGER CON SEGUNDO POTENCIAL PÖSCHL-TELLER	55255
ESFM	20091487	ARIAS HERNÁNDEZ LUIS ANTONIO	PROPIEDADES DINÁMICAS DE ARREGLOS DE CICLOS TÉRMICOS TOTALMENTE IRREVERSIBLES: CICLOS DE POTENCIA	55041



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESFM	20090554	TOVAR SANCHEZ LUIS MANUEL	VARIACIONES SOBRE ESPACIOS Y CLASES TIPO BERGMAN	55042
ESFM	20090837	MARTÍNEZ VALDEZ ALFONSO	CORRECCIONES RADIATIVAS INDEPENDIENTES DE MODELO A LOS DECAIMIENTOS SEMILEPTÓNICOS DE KAONES NEUTROS.	55038
ESFM	20091364	MÉNDEZ GONZÁLEZ MARÍA MAGDALENA	CARACTERIZACION ELECTRICA Y TERMICA DE HIDROXIAPATITA PARA APLICACIONES BIOMEDICAS (3RA. PARTE)	55236
ESFM	20091012	PÉREZ GONZÁLEZ JOSÉ	VISUALIZACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LA CINEMÁTICA DE FLUJO DE FLUIDOS REOLÓGICOS	55324
ESFM	20091030	CONTRERAS PUENTE GERARDO SILVERIO	ÓXIDO DE SILICIO MESOPOROSO Y PELÍCULAS DE SILICIO OBTENIDOS DE LA CÁSCARA DE ARROZ: PARTE A-ESTUDIOS BÁSICOS.	55188
ESFM	20090941	CRUZ GANDARILLA FRANCISCO	ESTUDIO MEDIANTE LA TÉCNICA DE EBSD DE LAS ETAPAS INICIALES DE LA RECRISTALIZACIÓN PRIMARIA EN ALEACIONES FE3SI (2).	55240
ESFM	20091066	DÍAZ VALDÉS ELVIA	PROCESAMIENTO POR ABLACIÓN LÁSER Y ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES DE PELÍCULAS SUPERCONDUCTORAS DEL SISTEMA BASE-BI.	55374
ESFM	20091793	TIRADO GUERRA SALVADOR	INVESTIGACIÓN DE ÓXIDOS METÁLICOS Y APLICACIONES	55015
ESFM	20091039	SALAT FIGOLS RAMÓN SEBASTIÁN	EL PENSAMIENTO DEL ALUMNO ACERCA DEL INFINITO	55011
ESFM	20090881	TURRUBIATES SALDIVAR FRANCISCO JAVIER	APLICACIONES DE LA CUANTIZACIÓN POR DEFORMACIÓN A TEORÍAS DE CAMPO Y COSMOLOGÍA.	55017
ESFM	20091310	CALDERÓN BENAVIDES HÉCTOR A	SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y APLICACIÓN DE NANOPARTÍCULAS PARA EL SEGUIMIENTO DE LA INFECCIÓN VIRAL	55052
ESFM	20090532	ZAMORANO ULLOA RAFAEL	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES MAGNÉTICAS DE MATERIALES CILÍNDRICOS FINITOS FERROMAGNETO-CONDUCTORES AMORFOS Y POLICRISTALINOS, MEDIANTE SU ABSORCIÓN DE MICROONDAS.	55050
ESFM	20091069	QUEIJEIRO FONTANA ALFONSO	FÍSICA DE PARTÍCULAS ELEMENTALES (SEGUNDA ETAPA)	55035
ESFM	20090196	MORENO GARCÍA EDGARD	DESARROLLO DE TÉCNICAS DE MUESTREO Y REDUCCIÓN DE RUIDOS APLICADAS A LA FLUOROMETRÍA RESUELTA EN TIEMPO	55007
ESFM	20091224	MEJÍA GARCÍA CONCEPCIÓN	ESTUDIO MORFOLÓGICO Y ÓPTICO EN PUNTOS CUÁNTICOS DE INAS CRECIDOS SOBRE GAAS.	55316
ESFM	20090768	ORTIZ LÓPEZ JAIME	APLICACIONES DE NANOCARBONO EN OPTOELECTRÓNICA Y GENERACIÓN DE HIDROGENO	55046
ESFM	20091323	SANCHEZ SALAS NORMA	OPTIMIZACIÓN TERMODINÁMICA Y TERMO-ECONÓMICA DE MÁQUINAS TÉRMICAS	55017
ESFM	20091082	GARCILAZO SOTO HUMBERTO	ESTADOS LIGADOS DE 3 CUERPOS CON EXTRAÑEZA	55037



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESFM	20091294	CASTAÑEDA FERNANDEZ HECTOR OSVALDO	ESTUDIO DE LA EVOLUCIÓN QUÍMICA DE LAS GALAXIAS DEL UNIVERSO CERCANO	0
ESFM	20091414	AVENDAÑO LÓPEZ JAIME	DIFRACCIÓN, RESONANCIAS Y TRAYECTORIAS EN CAMPOS ONDULATORIOS	55254
ESFM	20090525	PANIAGUA MERCADO ANA MARÍA	CARACTERIZACIÓN DE LAS PROPIEDADES FISICAS Y MECANICAS DE CONCRETOS REFRACTARIOS CERÁMICOS CORDIERITICOS (2MGO.2AL2O3.5SIO2) TRATADOS TÉRMICAMENTE CON CHOQUES TÉRMICOS	55019
ESFM	20090497	RAMIREZ ROSALES DANIEL	ESTUDIO DE RADICALES LIBRES EN RATAS DIABÉTICAS E ISQUÉMICAS, MEDIANTE EPR, PRUEBAS BIOQUÍMICAS Y EXPRESIÓN GÉNICA	55050
ESFM	20091395	ESCOBAR GRACIA CÉSAR ALBERTO	MÉTODOS DE CLASIFICACIÓN Y RECONOCIMIENTO DE PATRONES II	55011
ESFM	20090707	HERNÁNDEZ GALEANA ALBINO	MASAS Y ANGULOS DE MEZCLA DE FERMIONES EN UN MODELO CON SIMETRIA DE NORMA SU(3) DE SABOR	55309
ESFM	20090384	KRYSHTAB TETYANA	INFLUENCIA DEL FENÓMENO DE EXTINCIÓN EN EL ANÁLISIS DE TEXTURA MEDIANTE LA DIFRACCIÓN DE RAYOS X	55321
ESFM	20090919	MÉNDEZ SÁNCHEZ DR. ARTURO F.	DETERMINACIÓN DE LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DE SUELOS ARCILLOSOS SUSCEPTIBLES A DERRUMBES EN ZONAS DE ALTO RIESGO DE MÉXICO.	55420
ESFM	20090326	ARES DE PARGA ALVAREZ GONZALO	SOLUCIONES DE LA ECUACIÓN DE LANDAU-LIFSHITZ	55317
ESFM	20090630	RUEDA MORALES GABRIELA LOURDES	ARREGLOS DE NANOTUBOS DE CARBONO REALIZADOS CON LITOGRAFIA AFM	55375
ESFM	20090884	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	20091287	ANGULO BROWN FERNANDO	TERMODINÁMICA DE TIEMPOS FINITOS Y ESTUDIOS DE COMPLEJIDAD EN SERIES DE TIEMPO	55034
ESIA-TEC	20091539	TENA NÚÑEZ RICARDO ANTONIO	CULTURA Y MODERNIZACIÓN URBANA EN LA CIUDAD DE MÉXICO.	68020
ESIA-TEC	20090100	TORRES ZARATE GERARDO	TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA PARA LA VIVIENDA RURAL	68023
ESIA-TEC	20090409	AUDEFROY JOEL	ESTRATEGIAS DE PREVENCIÓN Y ADAPTACIÓN A RIESGOS HIDROMETEOROLÓGICOS	68020



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESIA-TEC	20091191	URRIETA GARCIA SALVADOR ESTEBAN	ESPACIOS SUSTENTABLES, ESPACIOS DE CIUDADANÍA, ESPACIOS PÚBLICOS	68023
ESIA-TEC	20090079	MONTEJANO CASTILLO MILTON	TIPOLOGÍAS URBANAS COMO INDICADOR POTENCIAL DE RIESGO HIDROMETEOROLÓGICO EN ASENTAMIENTOS HUMANOS VULNERABLES	68020
ESIA-TEC	20090054	RODRÍGUEZ LÓPEZ ALFONSO	VALORES DE SUELO RURURBANO Y VIVIENDA.	68020
ESIA-TEC	20091036	PASTRANA SALCEDO TARSICIO	ARQUITECTURA DEL CENTENARIO EN LA CIUDAD DE MÉXICO	68022
ESIA-TIC	20090619	ROMO RICO DANIEL	ESTUDIO SOBRE LA POLITICA PETROLERA EN MEXICO Y SU PERSPECTIVA	56113
ESIA-TIC	20091794	MONDRAGON GUZMAN RODRIGO	ESTUDIO Y ANÁLISIS DE SUBSIDENCIA DEL ÁREA DEL ZOCALO Y TLAHELCO DE LA CIUDAD DE MÉXICO	56017
ESIA-TIC	20090769	RUEDA GAXIOLA JAIME	ESTUDIO GRAVIMÉTRICO Y PETROLÓGICO DE LOS CUERPOS INTRUSIVOS QUE AFECTAN LOS GRUPOS CONSUELO Y TECOCOYUNCA, DEL ANTICLINORIO DE TLAXIACO, EN ROSARIO NUEVO, MUNICIPIO DE TEZOATLÁN, OAXACA.	56109
ESIA-TIC	20091499	ORTIZ UBILLA ARTURO	ANÁLISIS DE SINCRONÍA ENTRE ACTIVIDAD TECTÓNICA-ESTRUCTURAL DISTENSIVA Y ACTIVIDAD SEDIMENTARIA EN SECUENCIAS TERCIARIAS DE LA REGIÓN DEL GOLFO DE MÉXICO. IMPLICACIONES PETROLERAS	56017
ESIA-TIC	20090037	ORTIZ HERNÁNDEZ LUIS ENRIQUE	SERIES DE ROCAS ÍGNEAS Y DEPÓSITOS MINERALES EN LA FAJA VOLCÁNICA TRASMEXICANA CORRESPONDIENTE AL ESTADO DE HIDALGO	56017
ESIA-TIC	20090035	ESCAMILLA CASAS JOSE CRUZ	CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL Y ESTABLECIMIENTO DE LA POSIBLE EVOUCIÓN GEOLOGICA DE LA PROBABLE CALDERA DE SANTA MARÍA AMAJAC, HIDALGO; MEDIANTE MODELOS ANÁLOGOS	56017
ESIA-ZAC	20090376	CASANOVA DEL ANGEL FRANCISCO	MODELO PROBABILISTA DE VALORES DE VELOCIDAD DE CORROSIÓN EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES	53153
ESIA-ZAC	20090064	PINEDA LEON ERNESTO	ANALISIS DEL CREEP CON ELEMENTOS DE FRONTERA	53126
ESIA-ZAC	20091591	MENDOZA GONZÁLEZ MARÍA DEL ROSARIO	INFLUENCIA DE LA DURACIÓN Y CAPACIDAD DE INFILTRACIÓN EN EL PROCESO DE UNA INUNDACIÓN.	53020
ESIA-ZAC	20090404	RODRÍGUEZ ROCHA RAMSÉS	DETECCIÓN DE DAÑO EN EDIFICIOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO	53126
ESIA-ZAC	20091529	NAVARRO PINEDA JUAN MANUEL	GESTION SUSTENTABLE DEL AGUA PARA LA CUENCA DEL RIO COPALITA EN HUATULCO, OAXACA, TOMANDO EN CUENTA LOS GASTOS ECOLOGICOS.	53083
ESIA-ZAC	20091391	LOPEZ LOPEZ VICTOR MANUEL	MITIGACIÓN DE LOS GASES DE EFECTO INVERNADERO A PEQUEÑA ESCALA. ESTUDIO DE CASO: INVENTARIO DE GEI EN EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.	53144
ESIA-ZAC	20091005	FRAGOSO SANDOVAL LUCIO	ESTUDIO PARA REDUCIR LA SOCAVACIÓN AL PIE DE ESTRIBOS DE PUENTES	53140



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESIA-ZAC	20090407	DOMINGUEZ RAMIREZ NORBERTO	DESARROLLO DE NUEVAS APLICACIONES NUMÉRICAS EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS LINEALES Y NO LINEALES DE INGENIERÍA ESTRUCTURAL POR MEDIO DEL MÉTODO DE LOS ELEMENTOS FINITOS.	53125
ESIA-ZAC	20091521	GALLEGOS CONTRERAS JORGE	LAS COMISIONES METROPOLITANAS EN LA PLANEACIÓN Y CONFIGURACIÓN TERRITORIAL DE LA ZONA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE MÉXICO (1970-2008)	53041
ESIA-ZAC	20091241	GASCA SALAS JORGE	HERMENÉUTICA Y SEMIÓTICA DE LAS FENOCIUDADES	53130
ESIA-ZAC	20090253	RUIZ Y ZURVIA FLORES JAIME ROBERTO	CONSIDERACIONES PARA EL DISEÑO DE ROMPEOLAS DE BERMA	53152
ESIA-ZAC	20091637	VERGARA SANCHEZ MIGUEL ANGEL	VISUALIZACIÓN DE LA ESTRUCTURA HIDRODINÁMICA DE VÓRTICES ALREDEDOR DE PILAS DE PUENTES.	53102
ESIA-ZAC	20091582	FLORES MENDEZ ESTEBAN	DETERMINACIÓN DE DAÑO EN MEDIOS CONTINUOS A TRAVÉS DEL ANÁLISIS DE RUIDO AMBIENTAL	53127
ESIA-ZAC	20090192	SANCHEZ SANCHEZ HECTOR AURELIANO	ESTUDIO Y COMPORTAMIENTO MECANICO DE DUCTOS SOMETIDOS A DIFERENTES SOLICITACIONES	53155
ESIA-ZAC	20091732	DIAZ GUERRA FRANCISCO ANTELMO	MODELOS MATEMATICOS GLOBALES DE CRECIMIENTO Y MUERTE BACTERIAL PARA CAUCES	53037
ESIA-ZAC	20090420	DURAN ESCAMILLA PINO	DISEÑO HIDRAULICO EXPERIMENTAL PARA PROTECCION DE CAUCES NATURALES, A TRAVES DE TAPETES CONSTRUIDOS CON MATERIALES DE BAJO COSTO O RECICLADOS.	46183
ESIME-AZC	20090863	RODRÍGUEZ PAREDES SALVADOR ANTONIO	HIDROGRAMA UNITARIO GENERALIZADO	64494
ESIME-AZC	20090984	RODRIGUEZ CAÑIZO RICARDO GUSTAVO	DETERMINACIÓN DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS EN VERTEBRAS ANIMALES PARA SU USO EXPERIMENTAL Y NUMÉRICO EN EL DISEÑO DE PRÓTESIS HUMANAS.	64501
ESIME-AZC	20090794	MARTINEZ CERVANTES NORMA JULIETA	PROTOTIPO DE PROBADOR PARA MEDIR LA COMPRESIÓN EN MATERIALES ELÁSTICOS DE USO MÉDICO	64358
ESIME-AZC	20090120	ADRIÁN ROMERO IGNACIO	MODELACIÓN VIRTUAL DE CELDAS FLEXIBLES DE MANUFACTURA DENTRO DEL NUEVO MODELO EDUCATIVO DEL IPN.	64513
ESIME-AZC	20090025	BAUTISTA GODÍNEZ OSCAR ELADIO	INFLUENCIA DEL PROCESO DE IMBIBICIÓN ESPONTÁNEA DE UN FLUIDO SOBRE EL CAMPO DE TEMPERATURAS EN UN MEDIO POROSO	64525
ESIME-AZC	20090588	GUEVARA GALINDO OLIVIA	ESTUDIO ANTROPOMÉTRICO DE LA POBLACIÓN MEXICANA PARA SU APLICACIÓN AL DISEÑO DE PRODUCTOS.	64504



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESIME-AZC	20090567	RAMÍREZ ORTEGA MÓNICA	"EVALUACIÓN DE LA APLICACIÓN DEL MODELO EDUCATIVO DEL IPN, COMO RESULTADO DE LA CAPACITACIÓN DE LOS DOCENTES EN LA ESIME UNIDAD AZCAPOTZALCO Y LA ESIA TECAMACHALCO"	64484
ESIME-AZC	20090785	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.1	64506
ESIME-AZC	20090540	HERNÁNDEZ SANTIAGO FELIPE	ESTUDIO MICROESTRUCTURAL Y MECANICO EN ALEACIONES FE-NI-AL-X (AG,CR,TI)	64507
ESIME-AZC	20091035	FIGUEROA GARCÍA MARICELA GUADALUPE	DISEÑO DE UN CONTROLADOR MEDIANTE MINIMIZACION DE NORMA INFINITA PARA ATENUACIÓN DE PERTURBACIONES EXTERNAS	64498
ESIME-AZC	200903	GUILLÉN BUENDIA GABRIEL	LA INFLUENCIA DEL ESTIRADO EN LA RELACIÓN RENDIMIENTO/CALIDAD DE LA PIEL DE BOVINO	64446
ESIME-AZC	20090996	RUBIO AVILA JOSÉ DE JESÚS	ANÁLISIS Y DISEÑO DEL PROTOTIPO DE UN AEROGENERADOR (FUENTES ALTERNAS DE ENERGÍA)	64497
ESIME-AZC	20090931	MUÑOZ AGUIRRE NARCIZO	DETERMINACIÓN DE LAS PROPIEDADES ELÉCTRICAS SUPERFICIALES DE PELÍCULAS DELGADAS DE ÓXIDO DE ZINC Y ÓXIDO DE ALUMINIO MEDIANTE EL USO DE TÉCNICAS AVANZADAS DE LAS MICROSCOPIAS DE FUERZA ATÓMICA Y TUNELAMIENTO	64500
ESIME-AZC	20090628	CORTEZ OLIVERA RICARDO	DESARROLLO DE UN METODO ALTERNATIVO PARA DETERMINAR ESFUERZOS EN ELEMENTOS MECANICOS.	0
ESIME-AZC	20091547	PACHECO MARTINEZ JAIME	ANÁLISIS, DISEÑO Y APLICACIONES DE LA TEORIA DE CONTROL	64508
ESIME-AZC	20090944	HERNÁNDEZ CARREÓN CARLOS ADOLFO	OPTIMIZACIÓN MULTIOBJETIVO POR ALGORITMOS GENÉTICOS DE LA CÉDULA DE LAMINACIÓN EN CALIENTE DE ACEROS MICROALEADOS AL NIOBIO.	64495
ESIME-AZC	20091149	TAMAYO MEZA PEDRO	CINÉTICA DE LOS MECANISMO DE NANO-FRAGMENTACIÓN EN ACEROS DE TIPO INOXIDABLE Y ACEROS AL CARBONO	64530
ESIME-AZC	20090988	MERCHÁN CRUZ EMMANUEL ALEJANDRO	IDENTIFICACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE MOVIMIENTO PARA EL CONTROL DE PRÓTESIS CON BASE EN LA CARACTERIZACIÓN UTILIZANDO SISTEMAS MICRO-ELECTROMECAÑICOS Y COMPUTACIÓN INTELIGENTE	64382
ESIME-AZC	20091106	LÓPEZ MÁRQUEZ LEONARDO	ANÁLISIS DE LA APLICACIÓN DEL NUEVO MODELO EDUCATIVO DEL IPN COMO RESULTADO DE LA CAPACITACIÓN DE LOS DOCENTES EN ESIME AZCAPOTZALCO Y ESIA TECAMACHALCO.	64388



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESIME-AZC	20090838	CARBAJAL ROMERO MANUEL FARAÓN	ROBOT PARA REHABILITACIÓN DE MIEMBROS SUPERIORES DEL CUERPO (TIMÓN DE HOMBRO).	64499
ESIME-AZC	20091214	BAUTISTA GODÍNEZ ERIC GUSTAVO	SOLUCIÓN NUMÉRICA DE LA INTERACCIÓN DE FLUJOS A SUPERFICIE LIBRE, CON SISTEMAS ATMOSFÉRICOS	64482
ESIME-AZC	20091028	APARICIO CASTILLO AURORA	SISTEMA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA A PARTIR DE LA CAPTACIÓN ÓPTIMA DE LA LUZ SOLAR.	46351
ESIME-AZC	20090986	FLORES HERRERA LUIS ARMANDO	DETERMINACIÓN DE MODOS DE VIBRACIÓN DE MEMS CON APLICACIONES EN BIOMECÁNICA	64501
ESIME-AZC	20090925	SANDOVAL PINEDA JUAN MANUEL	DETERMINACIÓN Y EVALUACIÓN DE ESFUERZOS RESIDUALES Y APLICACIÓN DE ENDURECIMIENTO POR DEFORMACIÓN EN MATERIALES METÁLICOS EMPLEADOS EN COMPONENTES BIOMECÁNICOS	64503
ESIME-AZC	20090297	SALMERON QUIROZ BERNARDINO BENITO	NOVEDOSA TÉCNICA DE FUSIÓN DE DATOS PARA ESTIMACIÓN EN TIEMPO REAL DE TRAYECTORIAS DE VEHÍCULOS MÓVILES AUTÓNOMOS.	0
ESIME-AZC	20090688	AGUILAR SÁNCHEZ JOSÉ RUBÉN	ANÁLISIS DE ESFUERZOS DE TORSIÓN EN RUGO-INTERFERENCIA A TRAVÉS DE ELEMENTO FINITO PARA EJES SÓLIDOS DE AISI 4140	64373
ESIME-AZC	20090938	MANCILLA TOLAMA JUANA ELOÍNA	CONTROL DE LA CINÉTICA DE LA PRECIPITACIÓN INDUCIDA POR LA DEFORMACIÓN EN CALIENTE EN LOS ACEROS MICROALEADOS AL NIOBIO.	64496
ESIME-AZC	20091219	CHACÓN VAZQUEZ DORA ELENA	MODELOS MATEMÁTICOS APLICADOS EN LA INGENIERÍA DEL TRANSPORTE DE CARGA PARA EL DESARROLLO DE RUTAS EN LA REPÚBLICA MEXICANA CON CAMINOS DE DIFERENTES CLASIFICACIONES	64390
ESIME-AZC	20090689	MEDINA OVANDO ABRAHAM	GOTEO EN TUBOS	64510
ESIME-AZC	20091006	MONDRAGON CHAPARRO MARGARITA	EVALUACIÓN DE LA SUPERFICIE/INTERFASE DE NANOCOMPÓSITOS DE PVC POR LFM Y TEM.	64514
ESIME-CUL	20091199	SANCHEZ GARCIA JUAN CARLOS	MEJORAMIENTO DEL ALGORITMO LMS CON ERROR CODIFICADO PARA SU APLICACIÓN COMO PREDICTOR ADAPTIVO	73258
ESIME-CUL	20091756	ESCAMILLA HERNANDEZ ENRIQUE	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES EN TIEMPO REAL EN DSP(AUDIO E IMAGENES)	73103
ESIME-CUL	20091429	VÁZQUEZ MEDINA RUBÉN	GENERACIÓN DE SEÑALES DE RUIDO CAÓTICO PARA SISTEMAS DE PROTECCIÓN DE INFORMACIÓN Y SISTEMAS BIMÉDICOS.	73257
ESIME-CUL	20091273	LOBODA IGOR	ANÁLISIS DIAGNÓSTICO DE LOS DATOS DE MANTENIMIENTO DE UNA TURBINA DE GAS	73254
ESIME-CUL	20091467	PAZ GUTIÉRREZ ALBERTO	ANÁLISIS Y DISEÑO DE UN PLAN DE ESTUDIO FLEXIBLE PARA INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN.	73020



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESIME-CUL	20091153	GUEVARA LÓPEZ PEDRO	GENERALIZACIÓN DE LAS CONDICIONES COMPUTACIONALES DE TIEMPO REAL PARA LA SIMULACIÓN DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS ROTATORIAS DE CORRIENTE CONTINUA BAJO DIFERENTES CONDICIONES DE OPERACIÓN	73253
ESIME-CUL	20091394	TOSCANO MEDINA LINDA KARINA	EXTRACCION DE CARACTERISTICAS DE TRAZOS MANUSCRITOS PARA SU RECONOCIMIENTO Y VERIFICACION.	73260
ESIME-CUL	20090351	PONOMARYOV VOLODYMYR	DETECCIÓN, SUPER-RESOLUCIÓN Y RECONOCIMIENTO DE IMÁGENES Y OBJETOS DE INTERÉS EN VISIÓN ARTIFICIAL, PERCEPCIÓN REMOTA, MEDICINA, ETC.	73263
ESIME-CUL	20090268	VELOZ ORTIZ JORGE FERNANDO	PROPUESTA DE ENSEÑANZA - APRENDIZAJE DE LABORATORIO EMPLEANDO LA V EPISTEMOLÓGICA DE GOWIN	73020
ESIME-CUL	20090980	PONOMARYOVA XXXX IRYNA	ELECTRODINÁMICA MACROSCÓPICA EN MODELADO DE SISTEMAS ENERGÉTICOS (DIELECTRICOS EN CAMPOS EM).	0
ESIME-CUL	20090024	GUARDIAN SOTO BEATRIZ DOLORES	EL APRENDIZAJE BASADO EN EL MODELO DE COMPETENCIAS EN LA FORMACIÓN DEL INGENIERO EN EL NIVEL DE EDUCACIÓN SUPERIOR, UN ANÁLISIS POR GÉNERO.	73020
ESIME-CUL	20090325	ROMERO BASTIDA MAURICIO	CARACTERIZACIÓN DE PROPIEDADES CLAVE EN MEZCLAS DE BIOCOMBUSTIBLES	73262
ESIME-CUL	20090278	CARMAN AVENDAÑO SAMUEL	ESTUDIO DE NIVELES DE ILUMINACION Y FOTOMETRÍA, OBTENIDOS DE UNA LUMINARIA DE BAJO CONSUMO DE POTENCIA CON TECNOLOGÍA LED.	73063
ESIME-CUL	20090832	OLIVARES ROBLES MIGUEL ANGEL	ESTUDIO SOBRE EL DESEMPEÑO DE DISPOSITIVOS TERMOELECTRICOS	73110
ESIME-CUL	20090422	JARQUIN LOPEZ GUILLERMO	ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE LA COMBUSTION NO ESTEQUIOMETRICA EN LA FORMACION DE NOX EN UN GENERADOR DE VAPOR	73205
ESIME-CUL	20091253	ARAUJO VARGAS ISMAEL	TÉCNICAS DE CONTROL PARA CONVERTIDORES ELECTRÓNICOS DE POTENCIA	73208
ESIME-CUL	20090423	DUCHEN SANCHEZ GONZALO	DISEÑO Y SÍNTESIS EN FPGA DE ARQUITECTURAS DIGITALES DE PROPÓSITO ESPECÍFICO PARA EL CONTROL Y EL TRATAMIENTO DE SEÑALES	73250
ESIME-CUL	20090011	DÍAZ ALBARRÁN SALVADOR FELIPE	ESTUDIO DE LA DESCOMPOSICIÓN ESPINODAL EN LAS ALEACIONES CUATERNARIAS III-V	73020
ESIME-CUL	20090459	NAKANO MIYATAKE MARIKO	TÉCNICAS Y ANÁLISIS DE OCULTAMIENTO DE INFORMACIÓN PARA AUTENTICACIÓN Y PROTECCIÓN DE MATERIALES DIGITALES	73256
ESIME-CUL	20091289	DEL MURO CUELLAR BASILIO	DISEÑO Y ANÁLISIS DE FILTROS PREDICTORES APLICADOS A SISTEMAS DINÁMICOS	73262



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESIME-CUL	20091725	NIÑO DE RIVERA OYARZABAL LUIS	ESTUDIO DEL EFECTO DE LA ESTIMULACION ELECTRONICA EN ESTRUCTURAS CELULARES BIOLÓGICAS MEDIANTE MICROSISTEMAS	73251
ESIME-CUL	20090373	PERÉZ CARMONA JOSÉ EFRÉN	DISEÑO DE FILTROS ADAPTIVOS ÓPTICOS PARA REDES ETHERNET DE ALTA VELOCIDAD (GIGABIT)	73210
ESIME-CUL	20091280	JIMENEZ RAMIREZ OMAR	CONTROL DIGITAL EN SISTEMAS CON RETARDO APLICADO A NANO ELECTRÓNICA Y SISTEMAS BIOLÓGICOS.	73062
ESIME-CUL	20090892	SÁNCHEZ PÉREZ GABRIEL	ELABORACION DE ALGORITMOS PARA LA DETECCIÓN DE RÁPIDA DE HUELLAS DACTILARES FALCIFICADAS	73207
ESIME-CUL	20090652	CRUZ IRISSON MIGUEL	PROPIEDADES ELECTRÓNICAS Y ÓPTICAS DE NANOESTRUCTURAS SEMICONDUCTORAS HIDROGENADAS TIPO ZINCBLENDA	73033
ESIME-CUL	20091370	BELTRÁN LARA MA. DE LOURDES	REESTRUCTURACIÓN CURRICULAR DE LAS CARRERAS DE LA ESIME CULHUACAN DESDE EL MODELO EDUCATIVO INSTITUCIONAL	73211
ESIME-CUL	20090456	PEREZ MEANA HECTOR MANUEL	CARACTERIZACIÓN DE SEÑALES MUTIDIMENSIONALES Y APLICACIONES	73255
ESIME-CUL	20090722	GONZÁLEZ LEE MARIO	PROTECCION DE DOCUMENTOS ELECTRONICOS MEDIANTE LA INSERCIÓN DE INFORMACION OCULTA.	73206
ESIME-CUL	20090389	ORTIZ HERNÁNDEZ FERNANDO ELI	TECNOLOGÍA APLICADA POR MUJERES EMPRENDEDORAS A INVERNADEROS RURALES	73000
ESIME-TIC	20090915	DIAZ SALCEDO JUAN MANUEL	MODELADO PARAMETRICO DE PARTES NORMALIZADAS MEDIANTE AMBIENTES DE DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA	56077
ESIME-TIC	20091112	HERNÁNDEZ MORENO HILARIO	DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN MECÁNICA DE PANELES RIGIDIZADOS PARA APLICACIONES EN AERONÁUTICA FABRICADOS CON INSUMOS NACIONALES	56104
ESIME-TIC	20090670	PÉREZ MURILLO SUSANA ELIZABETH	LA IMPORTANCIA DE LA PLANEACIÓN EN EL DESARROLLO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD EN LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA ESIME TICOMÁN	56074
ESIME-TIC	20090263	SAUCE RANGEL VICTOR MANUEL	DETERMINACION DE LA FALLA Y SIMULACION DEL DAÑO A TRAVES DE LA APLICACIÓN DEL SOFTWARE DE ELEMENTO FINITO EN EL EMPOTRE ALA-FUSELAJE DE UNA AERONAVE LIGERA, ASÍ COMO LA DETECCIÓN Y EVALUACIÓN DE CORROSION EN LA CAJA DE ENGRANES DE UN HELICOPTERO BELL-407.	56084



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESIME-TIC	20090489	MOSQUEDA SÁNCHEZ ANTONIO	FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN FÍSICO-MECÁNICA DE MATERIALES COMPUESTOS LAMINADOS HIBRIDOS ESTRATIFICADOS DE MATRIZ POLIMÉRICA REFORZADOS CON FIBRAS DE VIDRIO Y ACERO (AVE) PARA APLICACIONES ESTRUCTURALES EN LA INDUSTRIA DEL TRANSPORTE.	56084
ESIME-TIC	20090930	FERNÁNDEZ ROQUE TIBURCIO	OPTIMIZACIÓN DE LA ADQUISICIÓN DE DATOS EMPLEANDO LA TÉCNICA DEL HILO CALIENTE VOLADOR	56075
ESIME-TIC	20091630	CORTÉS GÓMEZ ASUR	CARACTERIZACIÓN MECÁNICA POR COMPRESIÓN DE TUBOS DE MATERIALES COMPUESTOS FABRICADOS POR BOBINADO FILAMENTARIO.	46133
ESIME-TIC	20090321	JIMÉNEZ ESCALONA JOSÉ CARLOS	MITIGACIÓN DE RIESGOS POR EMISIONES VOLCANICAS EN LA AERONAVEGACIÓN	56103
ESIME-ZAC	20091181	GUTIERREZ TORRES CLAUDIA DEL CARMEN	ESTUDIO EXPERIMENTAL DEL FLUJO EN EL INTERIOR DE UN SEPARADOR TIPO CICLON CON UNA GEOMETRIA ALTERNATIVA (CUADRADA)	54885
ESIME-ZAC	20090544	MORALES MATAMOROS OSWALDO	DESARROLLO DE METODOLOGIAS PARA MEJORAR LA COMPETITIVIDAD DE LAS EMPRESAS, BAJO UN ENFOQUE DE SISTEMAS COMPLEJOS, PARTE II.	54768
ESIME-ZAC	20091485	MORENO PACHECO LUIS ALFONSO	DISEÑO Y ANÁLISIS NUMÉRICO DEL FAN DE UN MOTOR TURBO FAN DE GRAN EMPUJE.	54886
ESIME-ZAC	20090047	MARTINEZ RIOS ARMANDO	ANÁLISIS DEL USO DE LAS TIC'S Y PLATAFORMA MOODLE, EN LAS MATERIAS DEL ÁREA DE HUMANIDADES Y COMPUTACIÓN, EN LA CARRERA DE INGENIERÍA EN COMUNICACIONES Y ELECTRÓNICA, DE LA ESIME ZACATENCO.	54797
ESIME-ZAC	20090829	SANTOS MORA ELMER	ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE RUPTURA ELECTRICA EN GASES Y LIQUIDOS	54626
ESIME-ZAC	20090717	LEÓN VEGA CIRILO GABINO	SISTEMA DE COMUNICACIONES PARA EL SERVIDOR WEB VIRTUALIZADO DE RESTITUCION AUTOMATICA Y TEMPORAL	54872
ESIME-ZAC	20090244	CAMARENA GALLARDO PATRICIA	PROCESOS METODOLÓGICOS QUE IDENTIFICAN COMPETENCIAS MATEMÁTICAS	54512
ESIME-ZAC	20091374	ROCHA LONA LUIS	EL USO E IMPACTO DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD EN LAS EMPRESAS MEXICANAS BASADOS EN EL PREMIO NACIONAL DE CALIDAD	61804
ESIME-ZAC	20091385	FLORES DELGADO REBECA	LOS PROFESORES DEL IPN ANTE EL MODELO EDUCATIVO INSTITUCIONAL	54805
ESIME-ZAC	20090138	TORRES TORRES CARLOS	ESTUDIO DE LA RESPUESTA ÓPTICA DE NANOPARTÍCULAS Y MATERIALES BIOCOMPATIBLES PARA EL DISEÑO DE SENSORES INTERFEROMÉTRICOS	54686
ESIME-ZAC	20091234	GÓMEZ MANCILLA JULIO CÉSAR	DESARROLLO DE METODOS TEORICOS Y EXPERIMENTALES APLICABLE PARA DETECTAR DAÑO ESTRUCTURAL EN MAQUINARIA ROTATORIA	54737



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESIME-ZAC	20091407	VITE TORRES MANUEL	DESARROLLO DE MÁQUINA TRIBOLÓGICA DE CUATRO BOLAS PARA DESAGASTE LUBRICADO	54809
ESIME-ZAC	20090584	ACEVES HERNANDEZ FRANCISCO JAVIER	VIVIENDA SEGURA Y SUSTENTABLE	54592
ESIME-ZAC	20090013	ROCHA BARAJAS MIGUEL FERNANDO	ESTUDIO DE LA DIFUSIÓN DE LITIO EN ALUMINOSILICATOS POR LAS TÉCNICAS DE ANÁLISIS BASADAS EN HAZ DE IONES ACELERADOS.	54600
ESIME-ZAC	20090972	RODRIGUEZ RIVAS JAIME JOSE	CONTROL DE VELOCIDAD DE UN MOTOR DE INDUCCIÓN SIN SENSOR UTILIZANDO EL EFECTO DE LA ANISOTROPIA MAGNÉTICA DEL ROTOR.	54626
ESIME-ZAC	20091033	CARVAJAL MARISCAL IGNACIO	INCREMENTO DE LA EFICIENCIA TÉRMICA DE TUBOS TERMOSIFONES	54884
ESIME-ZAC	20090541	MARTÍNEZ ORTIZ EFRAÍN JOSÉ	MICROSCOPIA FOTOACÚSTICA PARA LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE SEMILLAS AGRÍCOLAS	54739
ESIME-ZAC	20090535	KAZAKOV VLADIMIR	PROBLEMAS ESTADISTICOS DE LA TEORIA DE LAS COMUNICACIONES-9	54757
ESIME-ZAC	20090663	HERNANDEZ GOMEZ LUIS HECTOR	APLICACIÓN DE ANÁLISIS NUMÉRICOS INVERSOS EN EL DISEÑO DE COMPONENTES BIOMECÁNICOS.	54740
ESIME-ZAC	20091276	TORRES RODRIGUEZ IVONE CECILIA	IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE CONTROL POR MEDIO DE CIRCUITOS LÓGICOS PROGRAMABLES	54062
ESIME-ZAC	20091046	BASILIO RODRIGUEZ GUILLERMO	INDICADORES DE CALIDAD POR COMPETENCIAS EN EL PROCESO DE TRANSFORMACIÓN DOCENTE EN ESCUELAS DE INGENIERÍA DEL IPN.	54844
ESIME-ZAC	20090128	ALVAREZ BALLESTEROS SALVADOR	UN MODELO DE CALIDAD DE SERVICIO(QOS)PARA LA RED DEL IPN PARA MEJORAR LAS APLICACIONES EDUCATIVAS	54061
ESIME-ZAC	20090068	PEÑA AYALA ALEJANDRO	EDUCACIÓN CENTRADA EN EL ESTUDIANTE BASADA EN UN MODELO PROACTIVO DEL ESTUDIANTE	54663
ESIME-ZAC	20090145	PATIÑO ORTIZ MIGUEL	ANÁLISIS FRACTAL PARA CARACTERIZAR MATERIALES NANOESTRUCTURADOS UTILIZADOS PARA LIBERAR FÁRMACOS NEUROLÓGICOS.	54581
ESIME-ZAC	20090857	HERNANDEZ SIMON LUIS MANUEL	SISTEMA PARA LA GESTION DEL CONOCIMIENTO PARA CENACE - CFE (PARTE II)	54621
ESIME-ZAC	20090490	PEÑA GUERRERO DR. MAXIMINO	KCM: BIBLIOTECA DE ASICS VHDL PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES DE CONTROL MÉDICO.	54616
ESIME-ZAC	20090309	FELIPE DURAN FEDERICO	SISTEMAS DE MONITOREO Y ADMINISTRACIÓN DE WLAN'S	54755
ESIME-ZAC	20090204	DE LA ROSA VAZQUEZ JOSE MANUEL	DETECCIÓN DE CÁNCER POR MEDIO DE LA INDUCCIÓN DE FLUORESCENCIA.	54622
ESIME-ZAC	20090106	SUSARREY HUERTA ORLANDO	MECÁNICA FRACTAL APLICADA A MEMBRANAS COMPUESTAS	54589



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESIME-ZAC	20091170	NOSOV VALERY R	RESPUESTA VIBRATORIA DE CHUMACERA PRESURIZADA CON EJE INTEGRO O FISURADO PARA DETECCIÓN DE DAÑOS	54737
ESIME-ZAC	20090841	RUIZ MEZA RAUL	SISTEMA DE ILUMINACIÓN INTELIGENTE VÍA ETHERNET	54619
ESIME-ZAC	20090918	RUIZ VEGA DANIEL	DESARROLLO DE TÉCNICAS MEJORADAS DE ANÁLISIS DE LA ESTABILIDAD DE SISTEMAS DE POTENCIA UTILIZANDO SIMULADORES EXPERIMENTALES Y DIGITALES	54626
ESIME-ZAC	20091599	BELTRAN FERNANDEZ JUAN ALFONSO	APLICACION DE LA INGENIERÍA A LA SOLUCION DE PROPUESTAS QUIRURGICAS EN EL AREA DE COLUMNA VERTEBRAL	54691
ESIME-ZAC	20090682	MICHTCHENKO ALEXANDRE	INVESTIGACIÓN DE LOS PROCESOS DE FOTOBIOESTIMULACIÓN PROVOCADOS POR RADIACIÓN DE DIODOS LÁSER DE $L = 980\text{NM}$ Y $L = 850\text{NM}$ SOBRE OBJETOS BIOLÓGICOS EN FORMA SIMULTÁNEA	54622
ESIME-ZAC	20090974	URRIOLAGOITIA CALDERON GUILLERMO	ANÁLISIS ESTÁTICO-DINÁMICO DE MARCHA HUMANA Y DISEÑO DE UNA PLATAFORMA INSTRUMENTADA PARA APLICACIONES EXPERIMENTALES.	54740
ESIME-ZAC	20091546	LINARES Y MIRANDA ROBERTO	DISEÑO Y DESARROLLO DE DISPOSITIVOS Y HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES PARA LA TECNOLOGÍA DE IDENTIFICACION POR RADIOFRECUENCIA	54607
ESIME-ZAC	20090933	GALAZ LARIOS MARTHA CECILIA	TELEOPERACION BILATERAL UTILIZANDO INTERNET COMO MEDIO DE COMUNICACION	54755
ESIME-ZAC	20091618	SOSA PEDROZA JORGE	ANÁLISIS DE FENÓMENOS Y DISPOSITIVOS ELECTROMAGNÉTICOS MEDIANTE ELECTROMAGNETISMO COMPUTACIONAL	54755
ESIME-ZAC	20090010	CAMPOS SILVA IVAN ENRIQUE	FORMACIÓN DE CAPAS DURAS BORO-NITRURADAS: APLICACIÓN EN ACEROS COMERCIALES EMPLEADOS EN LA INDUSTRIA METAL-MECÁNICA.	54768
ESIME-ZAC	20090472	HERNANDEZ AGUILAR CLAUDIA	ESPECTROSCOPIA APLICADA A LA CARACTERIZACIÓN DE SEMILLAS Y GRANOS DE MAÍZ EMPLEADAS PARA PROCESOS DE BIOESTIMULACIÓN Y ELABORACIÓN DE TORTILLA	54817
ESIME-ZAC	20091041	SÁNNCHEZ MERAZ MIGUEL	PROCESAMIENTO ADAPTATIVO DE SEÑALES EN PLATAFORMAS DE RADIO COGNITIVO	54757
ESIME-ZAC	20091267	ROMERO ROMERO DAVID	CONTROL DE COMPENSADORES ESTÁTICOS DE VARS UTILIZANDO AGENTES INTELIGENTES	54624
ESIME-ZAC	20091063	ROSAS ORTIZ GERMAN	DESARROLLO DE UN RELEVADOR NUMERICO DE PROTECCION PARA LINEAS AEREAS DE TRANSMISION DE ENERGIA ELECTRICA	54851



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESIME-ZAC	20090240	VIDAL BELTRAN SERGIO	ESTUDIO Y ANÁLISIS DE LA CAPA FÍSICA Y PROCEDIMIENTOS DE ACCESO AL MEDIO EN SISTEMAS DE COMUNICACIONES DE BANDA ANCHA MÓVIL DEL TIPO WIDEBAND CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS (WCDMA) Y HIGH SPEED PACKET ACCESS (HSPA)	54756
ESIME-ZAC	20091657	TOLENTINO ESLAVA RENE	ESTUDIO EXPERIMENTAL DEL COMPORTAMIENTO AERODINÁMICO DE RECTIFICADORES DE FLUJO	54754
ESIME-ZAC	20090135	MARTINEZ CRUZ MIGUEL ANGEL	MODELACIÓN Y SIMULACIÓN MATEMÁTICA DE SISTEMAS SOCIALES	54808
ESIME-ZAC	20091457	VIVAS HERNÁNDEZ ALEJANDRO	INVESTIGACIÓN DE LA FACTIBILIDAD DE LA SINCRONIZACIÓN EN SISTEMAS CAÓTICOS PARA SU APLICACIÓN EN LAS TELECOMUNICACIONES	54872
ESIME-ZAC	20090661	OLGUIN SALINAS DANIEL	MODELADO Y ANÁLISIS DE LA MÁQUINA SÍNCRONA MODIFICADA EN EL MARCO ABC, INCLUYENDO LAZOS DE CONTROL PRIMARIO	54626
ESIME-ZAC	20091166	TOLEDO VELAZQUEZ MIGUEL	DESARROLLO DEL SOFTWARE DE ESTABILIDAD Y TRANSICIÓN A FLUJO TURBULENTO PARA LA INVESTGACIÓN DE TRANSICIÓN INDUCIDA POR ONDAS DE FLUJO CRUZADO EN ESCENARIOS DE ROMPIMIENTO SUBSÓNICO LLAMADO CODESTRAN_IPN-21 SDNS	54754
ESIME-ZAC	20091461	CALTENCO FRANCA JOSE HECTOR	DESARROLLO DE UN SISTMA DE MEDICIÓN DE INTERFERENCIAS ELECTROMAGNÉTICAS IMPULSIVAS PARA SISTEMAS DE COMUNICACIONES PLC	54623
ESIME-ZAC	20090446	BALANKIN N/A ALEXANDER	MODELACIÓN FRACTAL DE SISTEMAS DE INGENIERÍA Y DE TELECOMUNICACIONES	54589
ESIME-ZAC	20090575	ENCISO AGUILAR MAURO ALBERTO	EVALAUACIÓN EXPERIMENTAL DEL RUIDO EN ALTA FRECUENCIA EN DISPOSITIVOS DE ACTIVOS DE HETEROESTRUCTURA SOBRE SILICIO PARA APLICACIONES EN ELECTRÓNICA THZ	54755
ESIME-ZAC	20090920	SANTOS REYES JAIME REYNALDO	ANÁLISIS DE FALLAS DE SISTEMAS SOCIO-TÉCNICOS Y SOCIALES - PARTE 3	54621
ESIME-ZAC	20091188	JIMENEZ BERNAL JOSE ALFREDO	REDUCCIÓN DEL ESFUERZO CORTANTE EN LA PARED MEDIANTE LA INYECCIÓN DE MICRO-BURBUJAS EN UN FLUJO TURBULENTO DE AGUA	54781
ESIME-ZAC	20090284	MENESES GONZALEZ SALVADOR RICARDO	MODELO DEL CANAL DE PROPAGACIÓN INALÁMBRICOS Y EN PARTICULAR PARA EL SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN POR RADIO FRECUENCIA (RFID) APLICADO AL CONTROL VEHICULAR, EN EL DOMINIO DEL TIEMPO Y EN EL DOMINIO DE LA FRECUENCIA.	54613
ESIME-ZAC	20090758	MARTINEZ TRINIDAD JOSE	EVALUACION NUMERICA EXPERIMENTAL DE PARAMETROS FRACTOMECAVICOS DE ACEROS TRATADOS TERMOQUIMICAMENTE PARTE II	54748



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESIME-ZAC	20090200	MEDA CAMPAÑA JESÚS ALBERTO	DETECCIÓN DE FISURAS EN EJES ROTATORIOS EMPLEANDO TÉCNICAS NO INVASIVAS	54737
ESIME-ZAC	20090676	ITURRI HINOJOSA LUIS ALEJANDRO	SISTEMAS DE ANTENAS INTELIGENTES PARA COMUNICACIONES INALÁMBRICAS DE TERCERA GENERACIÓN	54871
ESIME-ZAC	20090015	NIEWIEROWICZ SWIECICKA TADEUSZ	APLICACIÓN DE REDES NEURONALES PARA LA DETERMINACIÓN Y MINIMIZACIÓN DE PÉRDIDAS GENERADAS EN MÁQUINAS ELÉCTRICAS	54850
ESIME-ZAC	20090056	KAWECKI ZLOTKOWSKA LESZEK	CONTROL ÓPTIMO DE MOTORES DE INDUCCIÓN CON SATURACIÓN DEL MATERIAL MAGNÉTICO	54859
ESIME-ZAC	20090377	OVIEDO GALDEANO HECTOR	ANÁLISIS DE PROPAGACIÓN DE ONDAS ELECTROMAGNÉTICAS EN MEDIOS COMPLEJOS Y MEDIOS QUIRALES PARA PROBABLE APLICACIÓN A NANOCONDUCTORES	54672
ESIME-ZAC	20091797	PERALTA SANCHEZ EDGAR	INTEGRACIÓN DE UN SISTEMA DE TRACCIÓN ELÉCTRICA BASADO EN MOTORES DE IMÁN PERMANENTE, BATERÍA Y SUPERCAPACITOR	54861
ESIME-ZAC	20090180	ESPINA HERNÁNDEZ JOSÉ HIRAM	DESARROLLO DE SISTEMAS DE SENSORES MAGNÉTICOS PARA LA EVALUACIÓN NO DESTRUCTIVA DE MATERIALES	54622
ESIME-ZAC	20090093	AGUILAR OSORIO RITA	DETERMINACIÓN DEL PERIODO DE LA VIDA ÚTIL DE COMPONENTES MECÁNICOS	54819
ESIME-ZAC	20090595	RODRIGUEZ MENDEZ LUIS MANUEL	MEDICIÓN Y MODELADO DE LOS ELEMENTOS PARÁSITOS QUE AFECTAN EN EL RUIDO BAJA FRECUENCIA DE LOS DISPOSITIVOS TRANSISTORES DE MICROONDAS	54757
ESIME-ZAC	20090650	SANCHEZ SILVA FLORENCIO	ESTUDIO EXPERIMENTAL DE LOS FENOMENOS TRANSITORIOS EN LA CONDUCCION DE MEZCLAS BIFASICAS EN TERRENOS ONDULADOS.	54883
ESIME-ZAC	20091601	OCHOA GALVÁN BLANCA MARGARITA	MANUAL DE PRÁCTICA DE LABORATORIO DE TEORÍA DE CONTROL II	54871
ESIME-ZAC	20090165	ESPINO CORTES FERMIN PASCUAL	MODELADO DE MATERIALES COMPUESTOS DE ALTA PERMITIVIDAD PARA LA ATENUACIÓN DEL CAMPO ELÉCTRICO EN AISLADORES NO-CERÁMICOS.	54853
ESIME-ZAC	20090531	CALVA CHAVARRÍA PRIMO ALBERTO	OBTENCIÓN DE MATERIALES NANODIELÉCTRICOS PARA APLICACIONES EN ALTAS TENSIONES	54794
ESIME-ZAC	20090292	GALLEGOS FUNES FRANCISCO JAVIER	PROCESAMIENTO DE SEÑALES E IMÁGENES EN MEDIOS COMPLEJOS	54622
ESIME-ZAC	20091263	TOLENTINO ESLAVA GUILIBALDO	ESTUDIO EXPERIMENTAL DE PERFILES AERODINÁMICOS CON APLICACIÓN A ENERGÍA EÓLICA	54783



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESIME-ZAC	20090378	RABINOVITCH LIKHTMAN VLADIMIR	PROBLEMAS ESPECTRALES EN PROPAGACIÓN DE ONDAS EN MEDIOS COMPLEJOS	54672
ESIME-ZAC	20090674	PARADA ALFONSO RAMON	ELABORACIÓN DE SOFTWARE EDUCATIVO PARA LA MEJOR COMPRESIÓN DE FENÓMENOS FÍSICOS.	54623
ESIME-ZAC	20091185	VELAZQUEZ SANCHEZ ALEJANDRO TONATIU	DESARROLLO DE SISTEMAS EMBEBIDOS PARA LA INTERFAZ Y CONTROL DE PRÓTESIS ROBÓTICAS.	54740
ESIME-ZAC	20090198	PEÑA RIVERO RAUL	ANALISIS Y DISEÑO DE FILTROS PARA ALTAS FRECUENCIAS, HECHOS EN TARJETAS DE CIRCUITO IMPRESO	54622
ESIME-ZAC	20090560	POLUPAN GEORGIY PROKOPOVICH	ESTUDIO EXPERIMENTAL DE LA TRANSFERENCIA DE CALOR EN BANCOS DE TUBOS LISOS CON ARREGLO TRIANGULAR	54880
ESIME-ZAC	20090872	ABUGABER FRANCIS JUAN	ESTUDIO EXPERIMENTAL DE LA TRANSMISIÓN DE CALOR EN INTERCAMBIADORES DE CALOR COMPACTOS.	54783
ESIME-ZAC	20090737	ACEVEDO MOSQUEDA MARCO ANTONIO	RECONSTRUCCIÓN DE SEÑALES DE AUDIO EN COMUNICACIONES IONOSFÉRICAS	54757
ESIME-ZAC	20090270	PEÓN ESCALANTE IGNACIO ENRIQUE	PLANEACIÓN ESTRATÉGICA SISTÉMICA DE UNA RED DE INVESTIGACIÓN INTERINSTITUCIONAL Y TRANSDISCIPLINARIA Y ESTUDIO DE CASO SOBRE MANEJO INTEGRAL DEL AGUA	54827
ESIME-ZAC	20090812	QUINTO DIEZ PEDRO	ESTUDIO EXERGOCONOMICO DE LOS PROCESOS ENERGETICOS INDUSTRIALES	54887
ESIME-ZAC	20090890	ACEVEDO MOSQUEDA MARIA ELENA	REPRESENTACIÓN DE CONCEPTOS UTILIZANDO MODELOS ASOCIATIVOS BIDIRECCIONALES	54756
ESIME-ZAC	20090448	URRIOLAGOITIA SOSA GUILLERMO	ARRESTO DE GRIETAS EN MATERIALES BIOMECÁNICOS PARA PRÓTESIS	54820
ESIME-ZAC	20090181	HUERTA GONZALEZ PEDRO FRANCISCO	DISEÑO DE REDES INDUSTRIALES PARA APLICACIONES DE CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN	54062
ESIME-ZAC	20090221	SEBASTIAN BALTAZAR DAVID	AJUSTES Y PRUEBAS DE RELEVADORES MICROPROCESADOS UTILIZANDO DISTINTOS EQUIPOS DE PRUEBA	54626
ESIME-ZAC	200908	SAMAYOA OCHOA DIDIER	DETECCION DE DAÑO ESTRUCTURAL POR PROPAGACION DE ONDAS	54589
ESIME-ZAC	20090217	KRYVKO ANDRIY	MODELACIÓN DE SISTEMAS COMPLEJOS: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES II	54589
ESIME-ZAC	20090875	GÓMEZ ZAMORANO PABLO	MODELADO Y SIMULACIÓN DE COMPONENTES DE SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	54852
ESIME-ZAC	20090361	BARBOSA SALDAÑA JUAN GABRIEL	ANÁLISIS NUMÉRICO DE LA CONVECCIÓN NATURAL Y MIXTA EN TUBERIAS DE SECCIÓN RECTANGULAR	54882



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESIQIE	20090258	GUZMAN VARGAS ARIEL	APLICACION DE MATERIALES POROSOS EN LA CATALISIS AMBIENTAL	55163
ESIQIE	20091764	AGUIRRE JONES MARTHA PATRICIA	ESTRATEGIAS LÚDICAS PARA EL APRENDIZAJE DE TEMAS SELECTOS DE INGLÉS EN ESTUDIANTES DE INGENIERÍA.	55066
ESIQIE	20091655	RANGEL SALINAS ELIAS	ESTUDIO DE MEMBRANAS TIPO OXIDO METALICOS CON APLICACIONES AL TRATAMIENTO DE EFLUENTES Y OBTENCION DE METALES POR ELECTROMETALURGIA.	55270
ESIQIE	20090959	HERNÁNDEZ PÉREZ MARIA DE LOS ANGELES	PELÍCULAS NANOESTRUCTURADAS DE SEMICONDUCTORES INORGÁNICOS Y ORGÁNICOS	54203
ESIQIE	20090110	HERNÁNDEZ LUNA HELIODORO	TECNOLOGÍA DE CONSTRUCCIÓN DE UNA MEMBRANA DE POLISULFONA MODIFICADA PARA CELDA DE COMBUSTIÓN	55142
ESIQIE	20090826	WANG YAN JIN AN	ESTUDIOS DE PRODUCCIÓN SIMULTÁNEA DE HIDROGENO Y NANOESTRUCTURAS DE CARBONO	55261
ESIQIE	20090501	ARCE ESTRADA ELSA MIRIAM	SÍNTESIS DE ELECTROCATALIZADORES NANOMÉTRICOS PARA SU APLICACIÓN EN LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO	54212
ESIQIE	20091650	MACÍAS SALINAS RICARDO	MODELAMIENTO DE LA VISCOSIDAD DE CRUDOS PETROLEROS USANDO LA TEORIA DE EYRING	54125
ESIQIE	20090300	TIMOSHINA LUKIANOVA TATIANA	ESTUDIO DEL EFECTO DEL OZONO SOBRE LAS PROPIEDADES DEL CATALIZADOR EN EL PROCESO DE LA OZONACION CATALITICA	55288
ESIQIE	20091067	HERNANDEZ SILVA DAVID	DESARROLLO DE ALEACIONES DE MAGNESIO	54214
ESIQIE	20091473	CASTRO ARELLANO JOSE JAVIER	DESARROLLO DE MEMBRANAS POROSAS POR EXTRUSION	55124
ESIQIE	20091435	MACIAS HERNANDEZ MANUEL	SIMULACION DEL HORNO OLLA CON TRANSFERENCIA DE MASA Y MODELOS TERMODINAMICOS	55273
ESIQIE	20090571	CRUZ RAMÍREZ ALEJANDRO	MODELACIÓN TERMODINÁMICA DE PROCESOS PIROMETALÚRGICOS	54202
ESIQIE	20090390	ALFARO HERNANDEZ SALVADOR	SEPARACIÓN Y PURIFICACIÓN DE HIDRÓGENO UTILIZANDO MEMBRANAS POROSAS	55124
ESIQIE	20090999	FLORES VALLE SERGIO ODIN	DESARROLLO DE UN PROCESO " VERDE" PARA LA SÍNTESIS DE ÉTERES ALIFÁTICOS	55284
ESIQIE	20091640	SILVA OLIVER GUADALUPE	SÍNTESIS Y EVALUACIÓN DE CATALIZADORES EXTRUÍDOS PARA LA DEGRADACIÓN DE PESTICIDAS EN AGUAS RESIDUALES MEDIANTE LA REACCIÓN DE FOTO-FENTON	55143
ESIQIE	20090678	DORANTES ROSALES HÉCTOR JAVIER	CARACTERIZACIÓN MICROESTRUCTURAL DE ALEACIONES BASE AL, ZN Y FE ENDURECIDAS POR PRECIPITACIÓN Y ALEACION MECANICA	54210



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESIQIE	20090514	PÉREZ GUTIÉRREZ ROSA MARTHA	ESTUDIO QUÍMICO Y FARMACOLÓGICO DE ALGUNAS CIANOBACTERIAS Y MICROHONGOS.	55142
ESIQIE	20090249	GALICIA LUNA LUIS ALEJANDRO	PROPIEDADES PVT Y SOLUBILIDADES DE SÓLIDOS, LÍQUIDOS EN SOLVENTE SUPERCRÍTICO	55133
ESIQIE	20091302	DIAZ BARRIGA ARCEO LUCIA GRACIELA	PRODUCCIÓN POR ALEADO MECANICO Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES NANOMÉTRICOS DE DIMENSIONALIDAD CERO Y UNO DE OXIDO DE ZINC, CON POTENCIALES APLICACIONES EN RECUBRIMIENTOS Y DISPOSITIVOS OPTO-ELECTRÓNICOS.	55267
ESIQIE	20091202	SANCHEZ PASTEN MIGUEL	COMPORTAMIENTO A LA CORROSIÓN A ALTAS TEMPERATURAS DE MATERIALES BASE HIERRO Y DIVERSAS ALEACIONES BAJO UNA ATMÓSFERA SIMULADA PRESENTE EN LA INDUSTRIA PETROQUÍMICA	55389
ESIQIE	20091247	ZAMORA CELIS BLANCA	ANÁLISIS COMPARATIVO DE LAS MATERIAS DEL BLOQUE SOCIO-HUMANÍSTICO EN LAS CURRICULA DE LAS IES QUE IMPARTEN LA CARRERA DE INGENIERÍA QUÍMICA, EN MÉXICO.	55388
ESIQIE	20090681	DIAZ RAMIREZ NESTOR LORENZO	DESARROLLO DE UNA ECUACION DE 3 PARAMETROS PARA MEJORAR LA PRESENTACION DE LAS PRESIONES DE VAPOR Y ELV DE MEZCLAS	55394
ESIQIE	20091103	CABRERA SIERRA ROMAN	OPERACIONES UNITARIAS PARA SEPARACION Y CARACTERIZACIÓN DE INFUSIONES DE HIERBAS UTILIZADAS COMO "TÉ"	55137
ESIQIE	20090982	ZEIFERT BEATRIZ HENRIETA	METALES Y CERÁMICOS NANOCRISTALINOS ALMACENADORES DE HIDRÓGENO	55268
ESIQIE	20090210	G. SALMONES BLASQUEZ JOSE	SINTESIS Y CARACTERIZACION DE MATERIALES NI/C, PD/C Y NI/ZEOLITAS, PD/ZEOLITAS PARA ALMACENAMIENTO DE HIDROGENO	55124
ESIQIE	20090433	GONZÁLEZ HUERTA ROSA DE GUADALUPE	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN ELECTROLIZADOR Y PILA DE COMBUSTIBLE PEM DESMONTABLES PARA PROBAR DIFERENTES NANOMATERIALES METÁLICOS	55392
ESIQIE	20090573	ZUÑIGA MORENO ABEL	DETERMINACION DE LAS VISCOSIDADES DINAMICAS DE LIQUIDOS IONICOS A PRESION ATMOSFERICA	55392
ESIQIE	20091070	TREJO VALDEZ MARTIN DANIEL	SÍNTESIS DE NANOMATERIALES FOTOCATALÍTICOS POR TÉCNICAS SENCILLAS Y DE BAJO COSTO PARA APLICACIONES EN LA DEGRADACIÓN DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS DISPERSOS EN FASE GASEOSA O MEDIO ACUOSOS	55392
ESIQIE	20090381	PALACIOS BEAS ELIA GUADALUPE	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE FERRITAS NIZN MAGNÉTICAS	55270
ESIQIE	20090121	VAZQUEZ LABASTIDA ELOY	EFFECTOS NO TÉRMICOS DE LAS MICROONDAS EN SÍNTESIS ORGÁNICA	55144



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESIQIE	20090536	CORDOVA REYES IVAN	OBTENCIÓN DE BIODIESEL A PARTIR DE ACEITES VEGETALES EMPLEANDO CATALIZADORES TIPO ZEOLITAS, ARCILLAS.	55293
ESIQIE	20090867	NAVARRO CLEMENTE MA. ELENA DE LA LUZ	ESTUDIO EXPERIMENTAL DE LA REMOCIÓN DE METALES POR MEDIO DE FIBRAS DE CARBÓN ACTIVADO	55292
ESIQIE	20091198	JUAREZ ISLAS FRANCISCO JAVIER	LIXIVIACION DE ARGENTITA CON ACIDO NITRICO A ELEVADA TEMPERATURA Y PRESION	54204
ESIQIE	20090868	MARTINEZ ORTIZ MARIA DE JESUS	MATERIALES CATALITICOS MULTIFUNCIONALES PARA REACCIONES DE QUIMICA FINA	55163
ESIQIE	20090948	HERNÁNDEZ GARRIDO SERGIO	PROCESO INDUSTRIAL DE COPOLIMERIZACIÓN ESTIRENO-ACRILATO DE N-BUTILO, CON APLICACIÓN EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN.	55142
ESIQIE	20090828	ROMERO SERRANO JOSE ANTONIO	ANALISIS TERMODINAMICO DEL SISTEMA TIO ₂ -BI ₂ O ₃	55270
ESIQIE	20091208	AVENDAÑO GOMEZ JUAN RAMON	SOLUBILIZACIÓN DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS MAS DENSOS QUE EL AGUA PRESENTES EN SUELOS EMPLEANDO MEZCLAS DE SOLUCIONES ACUOSAS DE TENSOACTIVOS IÓNICOS Y NO IÓNICOS	55124
ESIQIE	20091157	VALENZUELA ZAPATA MIGUEL ANGEL	OXIDACION FOTOCATALITICA DE OLEFINAS	55112
ESIQIE	20090342	ARCE MEDINA ENRIQUE	DISEÑO, APLICACIÓN Y ANÁLISIS DE CUESTIONARIOS DE EVALUACIÓN DE PROFESORES PARA MEJORAR LA DINÁMICA DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE	55110
ESIQIE	20090355	LÓPEZ HIRATA VÍCTORMANUEL	CARACTERIZACIÓN MICROESTRUCTURAL Y MECÁNICA DE ALEACIONES TRATADAS TÉRMICAMENTE	54205
ESIQIE	20090016	TELLEZ JURADO LUCIA	ESTUDIO DE LA BIOACTIVIDAD DE MATERIALES NANOCOMPUESTOS HIBRIDOS POLIURETANO-SILICE. EFECTO DEL TIPO Y CONCENTRACION DE POLIURETANO	54209
ESIQIE	20090724	CALEYO CEREIJO FRANCISCO	MODELACION ESTOCÁSTICA DEL CRECIMIENTO DE CORROSIÓN POR PICADURAS EN DUCTOS ENTERRADOS	54205
ESIQIE	20091442	MORALES DAVILA CLEMENTE RODOLFO	TRANSFERENCIA DE CALOR EN MOLDES DE PLANCHON DELGADO DE ACERO	54215
ESIQIE	20090408	VARGAS GARCIA JORGE ROBERTO	MATERIALES NANOESTRUCTURADOS MULTIFUNCIONALES	55270
ESIQIE	20090086	MORENO MONTIEL MIRIAM NOEMI	ESTUDIO DEL IMPACTO DE VARIACIONES EN CONDICIONES DE OPERACIÓN Y TIPO DE CARGA AL PROCESO DE EVALUACIÓN DE CATALIZADORES DE DESINTEGRACIÓN CATALÍTICA MEDIANTE SIMULACIÓN DINÁMICA.	55394
ESIQIE	20090363	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 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESIQIE	20091076	CHEN LIFANG	STUDY OF A FULL GREEN CHEMISTRY APPROACH: N-HEPTANE CATALYTIC HYDROISOMERIZATION	55392
ESIQIE	20090130	COREA TÉLLEZ MÓNICA DE LA LUZ	ESTUDIO DE COLOIDES POLIMÉRICOS FUNCIONALIZADOS LINEALES Y ENTRECruzADOS II	55286
ESIQIE	20090921	MANZO ROBLEDO ARTURO	EFFECTO (ELECTRO)-CATALÍTICO DE NANO-PARTÍCULAS (BI)-METÁLICAS VERSUS LA REDUCCIÓN DE HIDROCARBUROS CLORADOS.	55388
ESIQIE	20090471	REZA SAN GERMÁN CARMEN MAGDALENA	PELÍCULAS NANOTUBULARES DE SISTEMAS BINARIOS ZNO/ÓXIDOS SEMICONDUCTORES PARA APLICACIONES SENSORAS	55141
ESIQIE	20090172	HERNANDEZ PICHARDO MARTHA LETICIA	MEJORAMIENTO MEDIANTE DOPAJE CON METALES DE TRANSICION DE CATALIZADORES NANOESTRUCTURADOS A BASE DE CIRCONIA	55392
ESIQIE	20090379	SOTELO BOYAS ROGELIO	MODELAMIENTO CINÉTICO DE LAS REACCIONES DE TRANSESTERIFICACIÓN DE ACEITE DE JATROPHA PARA PRODUCCIÓN DE BIODIESEL	55394
ESIQIE	20090307	DÍAZ CRUZ MANUELA	DESARROLLO DE COMPOSITOS CEMENTANTES CON REEMPLAZO DE ESCORIAS DEL ALTO HORNO PARA LA INDUSTRIA PETROLERA	54216
ESIQIE	20091371	LIMAS BALLESTEROS ROBERTO	ESTUDIO HIDRODINAMICO DE UN BIOREACTOR DE FLUIDIZACION INVERSA PARA TRATAMIENTO DE VINAZAS	55290
ESIQIE	20090695	CHÁVEZ ALCALÁ JOSÉ FEDERICO	ALUMINIZADO DE ACEROS INOXIDABLES MEDIANTE CVD DE LECHO FLUIDIZADO	54202
ESIQIE	20091008	GÓMEZ YÁÑEZ CARLOS	FABRICACIÓN DE POLVO NANOMÉTRICO PARA VARISTORES DE ZNO POR REACTION BONDING	54208
ESIQIE	20090961	RAMÍREZ JIMÉNEZ EDGAR	EFFECTO DE LA CARGA DE ALIMENTACIÓN AL PROCESO DE DESINTEGRACIÓN CATALÍTICA (FCC).	55394
ESIQIE	20090878	SANCHEZ OCHOA JESUS CARLOS	METROLOGIA, PUNTOS FIJOS Y ANALISIS DE INCERTIDUMBRES	55392
ESIQIE	20090750	PAREDES CARRERA SILVIA PATRICIA	SORCIÓN DE CO2 MEDIANTE COMPUESTOS TIPO HIDROTALCITA SÍNTETIZADOS POR IRRADIACIÓN DE ULTRASONIDO.	55392
ESIT	20091126	NUÑEZ ROBLES GUADALUPE	¿CUÁLES SON LAS COMPETENCIAS QUE DESARROLLAN LOS ALUMNOS DE INGENIERÍA EN LAS ASIGNATURAS QUÍMICA Y MATEMÁTICAS, EN DIFERENTES UNIDADES ACADEMICAS?	55228
ESIT	200904	ISLAS CORTES ANA MARÍA	LOS MÉTODOS ESTADÍSTICOS EN EL ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS TEXTILES	55229
ESIT	20091497	GARCIA SERRANO LUZ A.	NANOESTRUCTURAS POLIÉSTER DOPADAS PARA EL FOTO-TRATAMIENTO EN EFLUENTES TEXTILES RESIDUALES	52735



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESM	20090816	ARRIETA VALENCIA JESÚS	ESTUDIO BIODIRIGIDO DE LA ACTIVIDAD GASTROPROTECTORA DE LAS HOJAS DE EPATORIUM ASCHENBORNIANUM SCHAUER, IMPLICACIÓN DE LAS PROSTAGLANDINAS, EL ÓXIDO NÍTRICO Y LAS NEURONAS SENSIBLES A CAPSAICINA DEL O LOS COMPUESTOS ACTIVOS	62827
ESM	20091164	DÉCIGA CAMPOS MYRNA	EVALUACIÓN FARMACOLÓGICA DE SUSTANCIAS NUEVAS PARA EL TRATAMIENTO DEL DOLOR	62793
ESM	20091196	CEBALLOS REYES GUILLERMO	EFECTO DE METFORMINA SOBRE MARCADORES DE ESTRES OXIDANTE EN SUJETOS OBESOS NO DIABETICOS	62820
ESM	20090793	VILLANUEVA LÓPEZ GUADALUPE CLEVA	EXPRESIÓN GÉNICA DE LAS SINTASAS DE ÓXIDO NÍTRICO EN VASOS PULMONARES Y MESENTÉRICOS DE RATAS SOMETIDAS A CHOQUE SÉPTICO	62806
ESM	20091652	PICAZO PICAZO OFIR	INFLUENCIA DE LAS HORMONAS OVÁRICAS SOBRE LA EXPRESIÓN DE LAS PROTEÍNAS MAP DE LA CORTEZA FRONTAL Y DEL HIPOCAMPO DE LA RATA	62761
ESM	20090843	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	20090788	SEVILLA GONZALEZ MARIA DE LA LUZ SEVILLA GONZALEZ	PRODUCCION DE ALIMENTOS DERIVADOS DE HONGO SETA Y ANALISIS DE SISTEMAS SOCIO CULTURALES Y ECONOMICOS PRESENTES EN LA IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE PRODUCCION DE HONGO SETA EN UNA COMUNIDAD CATALOGADA EN EXTREMA POBREZA, EN ZONGOLICA VERACRUZ.	62804
ESM	20091051	CAMPOS RODRIGUEZ RAFAEL	EFECTO DEL ESTRÉS AGUDO SOBRE LA PRODUCCIÓN Y SECRECIÓN DE IGA EN LA MUCOSA NASAL DE RATONES CON SIMPATECTOMIA QUIMICA	52743
ESM	20091530	LARA PADILLA ELEAZAR	VALORACIÓN DEL NIVEL DE ACTIVIDAD FÍSICA, CALIDAD DE VIDA, SOBRECARGA ARTICULAR Y POSTURA EN AMPUTADOS DE MIEMBROS PÉLVICOS	62793
ESM	20090205	VALENCIA HERNÁNDEZ IGNACIO	CARACTERIZACIÓN FARMACOLÓGICA DE N-CIANOguanidinas CÍCLICAS Y ANÁLOGOS COMO NUEVOS AGENTES RELAJANTES EN MÚSCULO LISO VASCULAR.	62823
ESM	20091701	CASTILLO HENKEL CARLOS	EFECTO RELAJANTE DE DERIVADOS DE ROSUVASTATINA EN ARTERIA AORTA Y MESENTÉRICA DE RATA.	62827
ESM	20091125	RUBIO GAYOSSO ANGEL IVAN ORLANDO	ESTUDIO DE LA GLICOSILACION DEL CD44 ENDOTELIAL EN LA MODULACION DE LA FUNCION SOBRE LA RESPUESTA A LA ISQUEMIA/ REPERFUSION MICROVASCULAR DE CREMASTER Y MESENTERIO DE RATA WISTAR	62819



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESM	20091009	OCHARÁN HERNÁNDEZ MARÍA ESTHER	"VALIDACIÓN DE UN MODELO DE INSUFICIENCIA CARDIACA POR SOBRECARGA HEMODINÁMICA EN RATA ADRENALECTOMIZADA PARA EL ESTUDIO DE REMODELACIÓN CARDIACA"	62824
ESM	20091532	ÁLVAREZ GRAVE PÍNDARO	RESPUESTA ANTIOXIDANTE TISULAR Y PLASMÁTICA DE RATONES JÓVENES ENTRENADOS O EN RESTRICCIÓN CALÓRICA	62736
ESM	20091167	BARBOSA CABRERA REYNA ELIZABETH	DETERMINACION DEL POTENCIAL ANTIGIARDIA DEL EXTRACTO METANOLICO DE LAS PARTES AEREAS DE LA ESPECIE GERANIUM MEXICANUM HBK (GERANIACEAE).	62817
ESM	20090491	ARAUJO ALVAREZ JUAN MANUEL	RIESGO DE DAÑO AUDITIVO POR EL USO DE DIADEMA AURICULAR TELEFÓNICA EN OPERADORES(AS) TELEFÓNICOS(AS) DE UN CALL-CENTER EN MÉXICO, DISTRITO FEDERAL	62752
ESM	20090643	KORMANOVSKI KOVSOVA ALEXANDRE	RESPUESTA METABÓLICA, ANTIOXIDANTE E INMUNOLÓGICA EN DIFERENTES TEJIDOS DE LOS RATONES NOENTRENADOS Y ENTRENADOS DURANTE NATACIÓN DE DURACIÓN LARGA	62769
ESM	20091799	HERNÁNDEZ ZAVALA ARACELI	EFFECTO DE LA BIOTRANSFORMACION DEL ARSENICO SOBRE LA RESPUESTA DE P53 EN CELULAS DE VEJIGA	62793
ESM	20091040	QUEREJETA VILLAGÓMEZ ENRIQUE	EFFECTO NEUROTÓXICO DE UN NUEVO DERIVADO GLUTAMATÉRGICO.	62752
ESM	20090882	GONZÁLEZ DÍAZ CÉSAR ANTONIO	ABLACIÓN SELECTIVA DE CÉLULAS CANCERÍGENAS A TRAVÉS DE CAMPOS MAGNÉTICOS ASISITIDOS CON NAOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS.	0
ESM	20090629	ROSALES HERNANDEZ MARTHA C	DISEÑO DE MOLÉCULAS ANTIOXIDANTES EVALUADOS EN UN MODELO DE TOXICIDAD INDUCIDO POR TETRACLORURO DE CARBONO.	62747
ESM	20091213	RODRÍGUEZ SILVERIO JUAN	DETERMINACION DE LA POSIBLE POTENCIACION DE LOS EFECTOS ANTIHIPERALGÉSICO Y ANTI-INFLAMATORIO DE LA TIZANIDINA POR EL NAPROXENO EN RATAS.	0
ESM	20090344	MILIAR GARCIA ANGEL	ANÁLISIS TRANSCRIPCIONAL DE LOS GENES QUE CODIFICAN LAS SINTASAS DE ÓXIDO NÍTRICO EN TEJIDO ADIPOSO SUBCUTÁNEO DE MUJERES CON OBESIDAD GRADO I Y II BAJO UN RÉGIMEN DE DIETA, Y EJERCICIO	62768
ESM	20091730	MEDINA SANTILLAN ROBERTO	ACCION PERIFERICA LIPOLITICA DEL CLOBENZOREX EN PACIENTES CON OBESIDAD	62793
ESM	20091513	ESPINOSA RAYA JUDITH	EFFECTOS DE LAS HORMONAS SEXUALES SOBRE LA EXPRESIÓN DE NEUROTROFINAS Y PRONEUROTROFINAS EN EL CEREBRO ANTERIOR DE LA RATA HEMBRA DE LA RATA Y SU IMPORTANCIA EN LA SOBREVIDA Y MUERTE NEURONAL	62761



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESM	20091236	GUTIÉRREZ IGLESIAS GISELA	UTILIZACIÓN DE LOS BIOMATERIALES SINTÉTICOS POLIPIRROL Y PGA, COMO UN TEMPLATE PARA EL CULTIVO DE CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES DIFERENCIADAS IN VITRO HACIA CARDIOMIOCITOS: MONITOREO MOLECULAR.	62811
ESM	20091319	FUENTES VALDIVIESO ROCÍO	EL MOBBING POSIBLE FACTOR DESENCADENANTE DE LA FIBROMIALGIA ENTRE MUJERES TRABAJADORAS MAYORES DE EDAD Y ALUMNAS DE ESCUELAS DE NIVEL SUPERIOR	62804
ESM	20091356	ASBUN BOJALIL JUAN	CORRELACIÓN ENTRE LOS MARCADORES DE ESTRÉS OXIDATIVO PRESENTES EN SUERO Y RETINA EN UN MODELO ANIMAL DE DIABETES MELLITUS	62823
ESM	20090494	LÓPEZ MAYORGA RUTH MERY	LA CONTRACCIÓN ISOMÉTRICA AUMENTA LA ACTIVIDAD DE LA SINTASA DE ÓXIDO NÍTRICO ENDOTELIAL DE FORMA DEPENDIENTE DEL COMPLEJO CA2+/CALMODULINA EN LA AORTA DE RATA.	62821
ESM	20090153	LÓPEZ SÁNCHEZ PEDRO	PAPEL DE LA ANGIOTENSINA II Y LA ANGIOTENSINA 1-7 EN LA HIPERTROFIA RENAL TEMPRANA EN UN MODELO DE DIABETES MELLITUS INDUCIDA CON ESTREPTOZOTOCINA	62794
ESM	20091798	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	20090973	GARCIA JUAN GERARDO REYES	EFFECTO ANALGÉSICO INTRAMUSCULAR DE DICLOFENACO SOLO O COMBINADO CON VITAMINA B1, B6 Y B12, EN PACIENTES CON OSTEOARTROSIS DE RODILLA PROGRAMADOS PARA CIRUGÍA DE REPLAZO	0
ESM	20091225	RAMIREZ SANCHEZ ISRAEL	PRESENCIA Y FUNCIÓN DEL COMPLEJO DE PROTEÍNAS ASOCIADAS A UTROFINA EN DOMINIOS LIPÍDICOS RESISTENTES A DETERGENTES (DMR) DE MEMBRANA CELULAR DE HUVEC	62820
ESM	20091719	VILLAFAÑA RAUDA SANTIAGO	ESTUDIO DE LA INTERACCION DEL RECEPTOR ALFA-1A CON EL RECEPTOR AT1 Y AT2 EN RATAS ANESTESIADAS Y RESERPINIZADAS	62824
ESM	20090664	PAEZ MARTINEZ NAYELI	EFFECTO DE LOS DISOLVENTES DE ABUSO SOBRE LA MEMORIA A CORTO Y LARGO PLAZO EN RATONES	62793
ESM	20090304	LOMELÍ GONZÁLEZ JOEL	AJUSTE MATEMÁTICO DE LA FLUCTUACIÓN DEL REFLEJO DE HOFFMANN.	62761
ESM	20091613	BECERRIL MONTES ADRIANA	INFLUENCIA DEL ESTADO TIROIDEO SOBRE LA POBLACIÓN DE CÉLULAS DE PANETH	62818



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESM	20091425	ARNAUD VIÑAS MARÍA DEL ROSARIO	EFFECTO DE LA SUPLEMENTACIÓN ANTIOXIDANTE SOBRE LOS NIVELES SANGUÍNEOS DE LÍPIDOS Y ESTRÉS DE OXIDACIÓN EN RATAS ALIMENTADAS CON UNA DIETA HIPERCALÓRICA CON ALTO CONTENIDO DE GRASA	62793
ESM	20090043	TRUJILLO FERRARA JOSE G.	SÍNTESIS Y RELACIÓN ESTRUCTURA ACTIVIDAD GABAÉRGICA DE ADUCTOS DIELS-ALDER DERIVADOS DE LOS ÁCIDOS MALEICO Y FUMÁRICO	62747
ESM	20091189	FLORES MURRIETA FRANCISCO JAVIER	FARMACOCINÉTICA POBLACIONAL DE LA METFORMINA EN VOLUNTARIOS SANOS Y PACIENTES DIABÉTICOS MEXICANOS.	0
ESM	20090065	BOBADILLA LUGO ROSA AMALIA	MODIFICACIÓN DE LA EXPRESIÓN VASCULAR DE ADRENOCEPTORES DURANTE EL EMBARAZO: PAPEL DE LA ANGIOTENSINA II .	62748
ESM	20090858	HERRERA GONZALEZ NORMA	"ESTUDIO DE LA MUTACIÓN DE K-RAS COMO FACTOR PRONÓSTICO EN CÁNCER DE PULMÓN EN PACIENTES MENORES DE 45 AÑOS"	62824
ESM	20090647	CORAL VÁZQUEZ RAMÓN MAURICIO	ANÁLISIS DE POLIMORFISMOS GENÉTICOS ASOCIADOS AL DESARROLLO DE PREECLAMPSIA EN MUJERES DE ORIGEN MESTIZO-MEXICANO Y MESTIZO-MAYA	62820
ESM	20091200	ABARCA ROJANO EDGAR	"LA FAGOCITOSIS DE MITOCONDRIAS: IMPLICACIONES BIOENERGÉTICAS"	62745
ESM	20091262	SALAS CASAS ANDRÉS	CARATERIZACIÓN MOLECULAR Y FUNCIONAL DE UN CANAL DE POTASIO EN ENTAMOEBA HISTOLYTICA	62793
ESM	20090492	CALZADA MENDOZA CLAUDIA CAMELIA	ESTUDIO IN VITRO DEL METABOLISMO Y EFECTO DE TIBOLONA EN ENDOTELIO MICROVASCULAR CARDIACO	62824
ESM	20091792	MENDOZA ALCANTAR LEOBARDO	EXPRESIÓN DE LEPTINA Y ADIPONECTINA ASOCIADOS CON MUTACIONES EN LOS GENES GCK Y GLUT-4 EN DIABÉTICOS OBESOS MEXICANOS	62793
ESM	20091083	AGUILAR FAISAL JOSE LEOPOLDO	ESTUDIO DEL EFECTO ANTINEOPLÁSICO DE ALGUNAS PLANTAS MEDICINALES.	62753
ESM	20091139	JARILLO LUNA ROSA ADRIANA	EFFECTO DEL ESTRÉS AGUDO SOBRE EL TEJIDO LINFOIDE ASOCIADO A NARIZ DE RATONES SIMPATECTOMIZADOS	62817
ESM	20090030	OLIVARES CORICHI IVONNE MARÍA	EFFECTO DE LA DIETA Y EL EJERCICIO SOBRE EL ESTRÉS OXIDATIVO EN PLASMA DE PACIENTES OBESAS	62820
ESM	20090396	ANGUIANO ROBLEDO LILIANA	PAPEL DEL EMBARAZO EN LA EXPRESIÓN PROTEICA DEL RECEPTOR MAS A ANGIOTENSINA 1-7 EN VASOS DE AORTA DE RATA EN UN MODELO DE PREECLAMPSIA INDUCIDO POR COARTACIÓN AÓRTICA SUBRENAL (CASR).	62794



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESM	20090615	RESENDIZ ALBOR ALDO ARTURO	EFFECTO DEL ESTRÉS AGUDO SOBRE LA PRODUCCIÓN DE CITOCINAS RELACIONADAS CON LA SÍNTESIS DE IGA EN LA MUCOSA NASAL DE RATONES SIMPATECTOMIZADOS	62743
ESM	20090618	CORREA BASURTO JOSE	DISEÑO, SINTESIS Y MODELADO MOLECULAR DE COMPUESTOS CON POTENCIAL USO FARMACOLOGICO.	62767
ESM	20091049	PERALTA RODRÍGUEZ JOSE ROBERTO	CARACTERIZACIÓN FISCOQUIMICA DEL VIDRIO NOVOHISPANO DE LA CIUDAD DE MÉXICO	62804
ESM	20091119	ALVAREZ LICONA NELSON EDUARDO	DIABETES MELLITUS ENTRE LA POBLACIÓN INDÍGENA MIGRANTE DE LA SIERRA DE ZONGOLICA, VERACRUZ.	62804
ESM	20090966	SÁNCHEZ MENDOZA MARÍA ELENA	ESTUDIO BIODIRIGIDO Y EXPLORACIÓN DE MECANISMOS DE ACCIÓN RELAJANTE DE CRATAEGUS MEXICANA EN ANILLOS DE TRÁQUEA AISLADA DE COBAYO.	62827
ESM	20091093	ZEPEDA LOPEZ HECTOR MANUEL	EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR DEL VIRUS DEL OESTE DEL NILO AISLADO DE AVES EN LA REPÚBLICA MEXICANA	62753
ESM	20090486	CASTILLO HENKEL ENRIQUE FERNANDO	LOS AUMENTOS EN LA PRESIÓN DEL PULSO OBTENIDOS POR EL ÉSTER METILO DE NG-NITRO-L-ARGININA DEPENDEN DE LA INHIBICIÓN DE LA SÍNTESIS DE ÓXIDO NÍTRICO EN EL ENDOTELIO DE LAS GRANDES ARTERIAS.	62821
ESM	20090855	ROJAS HERNÁNDEZ SAÚL	RESPUESTA INFLAMATORIA EN LA CAVIDAD NASAL DEL RATON PROVOCADA POR LA INFECCION CON NAEGLERIA FOWLERI	62743
EST	20091626	ALCÉRRECA MOLINA LARISA IVETTE	LAS ACTIVIDADES RECREATIVAS COMO ESTRATEGIA PARA LA EDUCACION AMBIENTAL EN PARQUES NACIONALES. EL CASO DE JOYA DE NIEVES, SIERRA DE GUADALUPE.	55736
EST	20090605	CONDE GAXIOLA NAPOLEÓN ROSARIO	HERMENEÚTICA Y TURISMO	55736
EST	20090185	TEJEIDA PADILLA RICARDO	LAS TECNOLOGIAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EN LA ADMINISTRACIÓN DE LA EMPRESA TURÍSTICA, PARTE II.	55736
EST	20090091	MALDONADO AVALOS MARÍA MAGDALENA	INNOVACIÓN Y SUSTENTABILIDAD EN LOS SERVICIOS TURÍSTICOS	55736
EST	20091450	MARTINEZ GODINEZ MA. ISABEL	ELABORACIÓN Y DESARROLLO DE NUEVAS, TENCNOLOGÍAS PARA ACTUALIZAR E INCREMENTAR LAS COMPETENCIAS EN EL SECTOR TURÍSTICO DE LOS ALUMNOS DE LA EST DEL IPN. FASE I	55730
EST	20091335	SUSANA BURGUEÑO SUSANA PILAR	PROPUESTA DE USO DEL ESPACIO EN FORMA RECREATIVA EN JOYA DE NIEVES, SIERRA DE GUADALUPE.	55736



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
SIP	20091099	MOTA FLORES JOSE MA.	ELABORACION DE UN MATERIAL ELECTRÓNICO EDUCATIVO CON CARACTERÍSTICAS ESPECIALES PARA LA MATERIA DE QUÍMICA ORGÁNICA III, QUE SE IMPARTE EN LA ESIQIE	50486
SIP	20091804	BALMORI RAMÍREZ HEBERTO	ABSORCION DE POLIACRILATO DE AMONIO EN ALUMINA DISPERSADA EN UNA SOLUCION ACUOSA CON FUERZA IONICA VARIABLE	54207
SIP	20091377	ALMAZÁN AGUILERA SUSANA	APLICACIÓN WEB PARA EL CONTROL DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADO DEL IPN.	50491
SIP	20091227	MARTÍNEZ ORTEGA MA. DE LOS ANGELES	TUTORIALES VISUALES EN LA WEB	50486
SIP	20091096	JIMENEZ GARCIA MARTHA	INTEGRACION DE APLICACIONES INFORMATICAS EN LA DIRECCION DE INVESTIGACION MEDIANTE WEB SERVICES	50586
UPIBI	20090887	GARCÍA SALAS SERGIO	ESTUDIO DE LA FRACCION DE GAS RETENIDO EN BIORREACTORES	56375
UPIBI	20090478	GUERRERO BARAJAS CLAUDIA	BIODEGRADACIÓN ANAEROBIA DE COMPUESTOS CLORADOS EN UN REACTOR TIPO UASB	56386
UPIBI	20090811	CORTÉS IBARRA MARIA DE LOURDES	ANÁLISIS DE CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS EN TEJIDO BIOLÓGICO CON PÉRDIDA DE MASA ÓSEA	56334
UPIBI	20091017	GARCIA PEÑA ELVIA INES	DESARROLLO DE UN PROCESO CONTINUO PARA LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO Y SU ACOPLAMIENTO A UNA CELDA PARA PRODUCIR ENERGÍA ELÉCTRICA.	56386
UPIBI	20090852	GUTIÉRREZ HERNÁNDEZ GERMÁN FERNANDO	ANÁLISIS FUNCIONAL Y MOLECULAR DE PROTEÍNAS REGULADORAS DEL CICLO CELULAR EN MAÍZ	56395
UPIBI	20090481	JUAREZ JUAREZ MINERVA	ESTUDIO DE CONDICIONES DE REACCIÓN PARA OBTENER GUANIDINAS DERIVADAS DE 2-AMINOBENZOTIAZOL	56323
UPIBI	20090869	ROBLES MARTINEZ FABIAN	CARACTERIZACIÓN Y VALORIZACIÓN DE RESIDUOS INDUSTRIALES DE YUCCA (YUCCA CARNEROSANA)	56470
UPIBI	20091805	DURAN PARAMO ENRIQUE	COMPRA DE HELIO.	56347
UPIBI	20091065	VALENCIA DEL TORO GUSTAVO	EVALUACIÓN DE PATRONES GENÉTICOS DE CEPAS PARENTALES E HÍBRIDAS DE PLEUROTUS SP.	56439
UPIBI	20090914	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	20091312	FRANCO HERNANDEZ MARINA OLIVIA	EL LOMBRICOMPOSTEO COMO ALTERNATIVA PARA ELIMINACIÓN DE ATRAZINA Y ACRILAMIDA EN SUELOS Y BIOSÓLIDOS.	56324



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
UPIBI	20091092	OLIVER SALVADOR MA DEL CARMEN	PRODUCCIÓN DE ENZIMAS PROTEOLÍTICAS EN CULTIVOS CELULARES DE JACARATIA MEXICANA. OPTIMIZACIÓN DEL MEDIO DE CULTIVO MS.	56471
UPIBI	20090799	CHAIRES ORIA JORGE ISAAC	ESTUDIO DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES POR OZONACIÓN Y BIORREMEDIACIÓN DESCRITO EN ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES UTILIZANDO REDES NEURONALES DIFERENCIALES Y BACKSTEPPING	56355
UPIBI	20090455	CRUZ ----- ALEJANDRO	CARACTERIZACIÓN DE LOS INTERMEDIARIOS EN LA SÍNTESIS DE AZIRIDINAS QUIRALES	56323
UPIBI	20090607	PADILLA MARTINEZ ITZIA IRENE	DISEÑO Y SÍNTESIS DE ENSAMBLES SUPRAMOLECULARES DERIVADOS DE OXALAMIDAS.	56324
UPIBI	20090187	GARIBAY ORIJEL CLAUDIO	BIODEGRADACIÓN DE TEREFTALATO DE POLIETILENO	56391
UPIBI	20090559	FERNÁNDEZ LINARES LUIS	ALGAS: FUENTE PRIMARIA PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES Y CAPTURA DE CO2	56387
UPIBI	20091638	SALGADO MANJARREZ EDGAR	USO DE LA EVOLUCIÓN IN VITRO DE ÁCIDOS NUCLEICOS (APTÁMEROS) PARA LA PURIFICACIÓN DE PROTEÍNAS MEDIANTE CROMATOGRAFÍA PREPARATIVA DE AFINIDAD.	46118
UPIBI	20090733	GÓMEZ Y GÓMEZ YOLANDA	EVALUACION DE METABOLITOS SECUNDARIOS DE PLANTAS MEDICINALES POR ELECTROFORESIS CAPILAR Y/O HPLC	56390
UPIBI	20090340	CABRERA LLANOS AGUSTIN IGNACIO	DESARROLLO DE SENSORES VIRTUALES PARA LA MEDICION DE VARIABLES EN PROCESOS BIOTECNOLOGICOS	56355
UPIBI	20090383	YAÑEZ FERNANDEZ JORGE	ESTUDIO DEL EFECTO BIFIDOGÉNICO DE FRUCTOOLIGOSACÁRIDOS DE MAGUEY(AGAVE SALMIANA)EN BACTERIAS LACTICAS	56477
UPIBI	20091568	DURÁN PÁRAMO ENRIQUE	DETERMINACIÓN DE LA VIABILIDAD DE BIFIDOBACTERIUM BAJO CONDICIONES GASTROINTESTINALES HUMANAS SIMULADAS IN VITRO.	46028
UPIBI	20090059	GARCIA BAEZ EFREN VENANCIO	SÍNTESIS DE HETEROCICLOS DE N, S, SE Y TE DE CINCO Y SEIS MIEMBROS ASISTIDO POR MICROONDAS Ó MEDIO ACUOSO.	56324
UPIBI	20090347	ARANDA BARRADAS JUAN SILVESTRE	ANÁLISIS SISTÉMICO DE RUTAS METABÓLICAS PARA LA OBTENCIÓN DE COMPUESTOS DE RESERVA Y POLIOLES CONVERTIBLES A BIOENERGÉTICOS	56474
UPIBI	20091381	CERVANTES CONTRERAS MARIO	COMPOSICIÓN Y CARACTERIZACIÓN TÉRMICA DE ACEITES VEGETALES	56358
UPIBI	20090323	BRITO ARIAS MARCO AUGUSTO	DISEÑO DE PROFÁRMACOS AZÓICO-GLICOSÍDICOS DOBLEMENTE ESPECÍFICOS	56324
UPIBI	20090238	OROZCO ALVAREZ CARLOS	SECADO SOLAR DE FRUTAS Y HORTALIZAS	56420



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
UPIBI	20091459	MUÑOZ DIOSDADO ALEJANDRO	POSIBLES CORRELACIONES ENTRE PARÁMETROS ELECTROCARDIOGRÁFICOS Y BIOQUÍMICOS DE PACIENTES CON SÍNDROME METABÓLICO USANDO TÉCNICAS DE LA DINÁMICA NO LINEAL.	56358
UPIBI	20090337	VILLANUEVA ARCE RAMÓN	OBTENCIÓN DE PESTICIDAS BIOLÓGICOS A PARTIR DE HONGOS FITOPATÓGENOS O SAPRÓFITOS	56475
UPIBI	20090071	TORRES BUSTILLOS LUIS GILBERTO	LAVADO DE SUELOS CONTAMINADOS CON PESTICIDAS Y TRATAMIENTO BIOLÓGICO DE LAS AGUAS GENERADAS	56367
UPIBI	20090680	CERVANTES TORRE-MARÍN GEMMA	VALORIZACIÓN DE RESIDUOS AGROPECUARIOS SEGÚN LOS CRITERIOS DE LA ECOLOGÍA INDUSTRIAL	56342
UPIBI	20091589	RAMÍREZ SOTELO MARÍA GUADALUPE	DETERMINACIÓN DE LA RELACIÓN DE LA CONCENTRACION DE CALCIO Y DEL RÉGIMEN ALIMENTICIO EN RATAS WISTAR POR ESPECTROSCOPIA FOTOACÚSTICA Y TÉCNICAS COLORIMÉTRICAS.	56365
UPIBI	20090987	GÁLVEZ COYT GONZALO	COMPARACIÓN ENTRE ESPECTROSCOPIAS ÓPTICAS MODULADAS Y NO MODULADAS PARA CUANTIFICACIÓN DE ESPÉCIES QUÍMICAS.	56493
UPIBI	20090726	BALDERAS LÓPEZ JOSÉ ABRAHAM	MONITOREO DEL PROCESO DE COMPOSTAJE MEDIANTE TÉCNICAS FOTOTÉRMICAS	56358
UPIICSA	20090901	MORALES SANCHEZ VIRGINIA	ESTUDIO DE LA TENDENCIA EN LOS VALORES PRACTICADOS DENTRO DE LA ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN, EN LAS ÁREAS DE INGENIERÍA DEL IPN	70098
UPIICSA	20091109	PINEDA FLORES JOSÉ LUIS	REFORZAMIENTO ACADÉMICO	70509
UPIICSA	20090569	VICARIO SOLÓRZANO CLAUDIA MARINA	EVALUACIÓN DE IMPACTO DEL DIPLOMADO DE FORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DOCENTE PARA UN NUEVO MODELO EDUCATIVO DEL IPN.	70005
UPIICSA	20090780	ROSALES PEÑA ALFARO ERIC MANUEL	MODELOS COMPUTACIONALES ALTERNOS PARA MODELADO Y CONTROL DINAMICO DE MANIPULADORES MOVILES	70036
UPIICSA	20091183	CRISTOBAL VAZQUEZ ISIDRO MARCO ANTONIO	DESARROLLO Y AFINACIÓN DE TECNOLOGÍAS PARA CADENAS DE SUMINISTRO DE MIPYMES HOSPITALARIAS MEXICANAS. CASO: CORPORATIVO HOSPITAL SATÉLITE.	70511
UPIICSA	20091447	RIVERA GONZÁLEZ IGOR ANTONIO	GUÍA DE SELECCIÓN E IMPLANTACIÓN DE ERP EN LAS MIPYMES MEXICANAS	70037
UPIICSA	20091089	MENDOZA NAVARRO MONICA	CREATIVIDAD Y GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO: UNA APLICACIÓN	70100



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
UPIICSA	20091448	RODRÍGUEZ PEREGO NICOLÁS	DISEÑO Y DESARROLLO DE LAS TÉCNICAS DE GESTIÓN EN LA PRÁCTICA DE LAS EMPRESAS MEXICANAS, CONSIDERANDO LOS ASPECTOS DE SUSTENTABILIDAD Y RESPONSABILIDAD SOCIAL.	70113
UPIICSA	20090671	GUZMÁN IBARRA MARÍA VIRGINIA	INNOVACIÓN Y GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO	70363
UPIICSA	20090260	TORRES MÁRQUEZ AMALIA CLARA	HABILIDADES DIRECTIVAS PARA LA EJECUCION DE UN PLAN DE NEGOCIOS EN LAS PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS MEXICANAS	70100
UPIICSA	20090893	GÓMEZ MIRANDA PILAR	MATERIALES ELECTRÓNICOS EDUCATIVO INNOVADORES, PARA OFERTAR E IMPARTIR LAS UNIDADES DE APRENDIZAJE DEL PLAN DE ESTUDIOS DE LAS LICENCIATURAS DE INFORMATICA DE LA UPIICSA DE MANERA VIRTUAL EN LA PLATAFORMA MOODLE.	70005
UPIICSA	20091519	EVARISTO TRUJANO GASPAR	REFUGIO ANTISISMICO	70360
UPIICSA	20091237	GARCÍA GARCÍA ERNESTO	DIAGNÓSTICO DE LAS PRINCIPALES CAUSAS QUE INCIDEN EN EL BAJO RENDIMIENTO EN MATEMÁTICAS DE LOS ESTUDIANTES DE LA UPIICSA	70108
UPIICSA	20090562	CRUZ MALDONADO EVA	INVESTIGACION Y DISEÑO DE UNA CULTURA ECOLOGISTA EN EDUCACION SUPERIOR PARA INSTITUIR ACCIONES SUSTENTABLES, QUE IDENTIFIQUEN NUEVOS PROFESIONALES ECOLOGISTAS.	70100
UPIICSA	20091122	RODRIGUEZ MERCADO SARA	RELACIÓN ENTRE TAMAÑO DE ENVASE PLÁSTICO-VALOR AGREGADO-CONTAMINACIÓN, EN LA INDUSTRIA LÁCTEA	70505
UPIICSA	20090673	ACOSTA GONZAGA ELIZABETH	DISEÑO DE UNA INTERFASE DE COMUNICACIÓN A TRAVÉS DE UN DISPOSITIVO MOBILE LEARNING (APRENDIZAJE EN MOVIMIENTO) PARA AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE	70135
UPIICSA	20091003	VÁZQUEZ TORRES FERNANDO	LA MINERÍA DE DATOS COMO SOPORTE A LA TOMA DE DECISIONES ESTRATEGICAS DE LAS MIPYMES	42001
UPIICSA	20090083	TAVERA CORTÈS MARIA ELENA	PRODUCCIÓN DE COMPOSTA A TRAVÉS DE MIPYMES EN LA DELEGACIÓN MILPA ALTA Y XOCHIMILCO	70511
UPIICSA	20091504	TORRES DURAN MIGUEL ANGEL	APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA PARA EL DESARROLLO DE POLILIBROS, MEJORADA CON BASE A LAS APORTACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE TEL AVIV	70540
UPIICSA	20091372	SANDOVAL GÓMEZ RAÚL JUNIOR	DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SOFTWARE MULTIMEDIA PARA DIVULGACIÓN DE LA PROTECCIÓN CIVIL DIRIGIDO A LOS HABITANTES DEL DISTRITO FEDERAL, VÍA WEB O DVD.	70511



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
UPIICSA	20091619	GARCIA GALINDO DOLORES	LA APLICACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE CALIDAD COMO MEDIO PARA ELEVAR LA PRODUCTIVIDAD DE LAS MIPYMES	70092
UPIICSA	20090801	GARCÍA RUIZ AMADO FRANCISCO	ESTUDIOS DE LA ESTRUCTURA CRISTALINA DE DIVERSOS MATERIALES MEDIANTE DIFRACCION DE RAYOS X Y REFINAMIENTOS RIETVELD	70509
UPIIG	20091639	SIXTO BERROCAL JOSÉ ANTONIO	ESTUDIO DEL USO DE SOFTWARE LIBRE EN LA ENSEÑANZA DEL CÁLCULO	81353
UPIIG	20091578	CARBAJAL DE NOVA ROSA ISELA	ESTUDIO DE LAS INTERACCIONES MOLECULARES DURANTE EL PROCESO DE ADSORCIÓN DE CATIONES POR EXOPOLISACÁRIDOS BACTERIANOS	56408
UPIIG	20091743	FLORES MORENO ROBERTO	CALCULO DE CORRECCIONES POR TEMPERATURA DE PROPIEDADES TERMODINAMICAS MEDIANTE METODOS DE PRIMEROS PRINCIPIOS DE MECANICA CUANTICA Y TERMODINAMICA ESTADISTICA.	-
UPIIG	20090046	RAYA RANGEL ANGELICA BEATRIZ	ESTUDIO TEÓRICO Y ANÁLISIS QSAR DE NITROHETEROCICLOS CON ACTIVIDAD ANTICHAGÁSICA	0
UPIITA	20091422	MEDINA GARCÍA JULIETA	MODELADO Y SIMULACIÓN DE PROCESOS DE CONTROL CUÁNTICO RESONANTE Y NO RESONANTE.	56860
UPIITA	200909	AGUILAR VIVEROS PRICILIANO	GENERACIÓN DE INSTRUMENTOS MATEMÁTICOS QUE PROVOQUEN CONFLICTOS COGNITIVOS EN ESTUDIANTES DE LOS PRIMEROS SEMESTRES DE INGENIERÍA EN UN AMBIENTE COLECTIVO	56860
UPIITA	20091481	GONZÁLEZ CHÁVEZ GUADALUPE ÁNGEL	INFLUENCIA DEL ESTILO DE APRENDIZAJE EN EQUIPOS DE TRABAJO EN LA INGENIERÍA	56909
UPIITA	20091581	MATA RIVERA MIGUEL FELIX	SISTEMA DE CARNET MEDICO MOVIL UTILIZANDO BLUETOOTH EN TELEFONOS CELULARES	56853
UPIITA	20090668	HERNANDEZ ZAVALA ANTONIO	MICRO-DISEÑO DE UN CIRCUITO VLSI PARA REALIZAR OPERACIONES DE CONJUNCION SIMPLES UTILIZADAS EN SISTEMAS DIFUSOS, CONOCIDAS COMO T-NORMAS.	81042
UPIITA	20091321	CRUZ Y CRUZ SARA GUADALUPE	GENERACIÓN DE UN MODELO MATEMÁTICO DE LAS SEÑALES ELECTROGASTROGRÁFICAS BIPOLARES A PARTIR DE REGISTROS MULTICANAL	56881
UPIITA	20091184	SÁNCHEZ NÁJERA SUSANA ARACELI	ANÁLISIS DE TÉCNICAS DE BUSCADORES SEMÁNTICOS PARA DOCUMENTOS CON APLICACIÓN EN LA GESTIÓN DE TRABAJOS TERMINALES	56851



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
UPIITA	20090777	FLORES CAMPOS JUAN ALEJANDRO	PROTOTIPO MECATRÓNICO DE ARQUITECTURA ABIERTA PARA PLANEACIÓN DE TRAYECTORIAS EN 2D APLICADO A LA TAREA DE ENSAMBLE DE PIEZAS ASISTIDO POR VISIÓN ARTIFICIAL	56912
UPIITA	20090125	GARAY JIMÉNEZ LAURA IVOONE	GENERACIÓN DE UN SOFTWARE DE USO ESPECÍFICO, CON INTERFASE GRAFICA PARA EL ANÁLISIS DE SEÑALES BIPOLARES EGG OBTENIDAS CON UN SISTEMA MULTICANAL DE REGISTRO.	56881
UPIITA	20091013	RESÉNDIZ MENDOZA LUIS MARTÍN	FABRICACIÓN DE TRANSISTORES DE CAPA FINA CON ESTRUCTURA TODO-POLÍMERO UTILIZANDO LA TÉCNICA DE DEPÓSITO POR INYECCIÓN DE TINTA SOBRE SUSTRATOS FLEXIBLES.	56910
UPIITA	20091090	GONZÁLEZ SARABIA MANUEL	CÓDIGOS DE EVALUACIÓN ASOCIADOS A MATRICES Y SUS APLICACIONES II	56860
UPIITA	20091790	HERNÁNDEZ TOVAR RUBÉN	SISTEMA DE PROCESAMIENTO DE SEÑALES CON APLICACIÓN A MANDOS DE VOZ BASADO EN DSPICS	56867
UPIITA	20091405	SALMERÓN GUZMÁN MIRNA	ANÁLISIS DE LA METODOLOGÍA A EMPLEAR PARA DESARROLLAR LAS COMPETENCIAS GENÉRICAS EN LOS ESTUDIANTES DE TRONCO COMÚN DE LA UPIITA	56862
UPIITA	20091664	MOLINA LOZANO HERÓN	CIRCUITOS ANALÓGICOS BÁSICOS PARA DISEÑO DE SISTEMAS NEURODIFUSOS EN TECNOLOGÍA CMOS DE 0.5 MICRAS.	56881
UPIITA	20091304	QUERO PALACIOS JUAN ANTONIO	PROTOTIPO DE ARQUITECTURA ABIERTA PARA ROBOTS INDUSTRIALES 3D CON APLICACIONES SERVOVISUALES PARA TAREAS DE SUJECIÓN DE MÚLTIPLES OBJETOS	0
UPIITA	20091216	MARTINEZ PEREZ LILIA	ESTUDIO DE LA ADHESIÓN A SUBSTRATOS DE PELÍCULAS DELGADAS DE HIDROXIAPATITA MEDIANTE MICROSCOPIA DE FUERZA DE FRICCIÓN	56865
UPIITA	20091631	CABRERA ARENAS VICTOR	TRANSISTORES DE CAPA FINA CON ESTRUCTURA TODO-POLÍMERO PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN LA MATRIZ ACTIVA DE PANTALLAS FLEXIBLES	56910
UPIITA	20090164	MALDONADO REYNOSO NORMA PATRICIA	HABILIDADES, COMPETENCIAS Y CONFLICTOS EN LAS MUJERES ESTUDIANTES Y DOCENTES DEL CAMPO DE LA INGENIERÍA EN EL IPN. ESTUDIO DE CASO: UPIITA	56863
UPIITA	20090301	DOUDA JANNA	BIOCONJUGACIÓN DE LOS PUNTOS CUÁNTICOS DE CDSE/ZNS CON ANTICUERPOS DE CANCER	56881
UPIITA	20090955	CARRILLO IBARRA ILIANA CRISTINA	ALGEBRAS DE OPERADORES EN ANÁLISIS CUATERNIÓNICO CON APLICACIONES	56860
UPIITA	20091465	VALENTINO OROZCO GERARDO ALEJANDRO	DESARROLLO DE BIOMIMÉTICO DE PIERNA ARTIFICIAL, PARA DESARTICULACIÓN DE MIEMBRO PÉLVICO INFERIOR	56839



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2009

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
UPIITA	20091042	MOTA ESTEVES ROBERTO DANIEL	MECÁNICA CUÁNTICA SUPERSIMETRICA EN FÍSICA ATÓMICA Y MOLECULAR	56873
UPIITA	20091250	VILLAMAR MARTINEZ LUIS ARMANDO	IMPLMENTACION DE UN SISTEMA DE ANALISIS BASICO EN LINEA DE LA SEÑAL EGG A TRAVES DE UN PROCESADOR DIGITAL DE SEÑALES	56862
UPIITA	20090752	GUZMÁN VARGAS LEV	ANÁLISIS DE FLUCTUACIONES Y ORGANIZACIÓN EN SISTEMAS ECONÓMICOS, FÍSICOS Y FISIOLÓGICOS MEDIANTE DINÁMICA NO LINEAL.	56873
UPIITA	20090662	JIMENEZ PEREZ JOSE LUIS	OPTIMIZACIÓN DE LOS PARÁMETROS TÉRMICOS DE NANOFUIDOS PARA UNA EFICIENTE DISIPACIÓN TÉRMICA DE ENERGÍA	56911
UPIITA	20090039	ALMENDRA ARAO FELIX	CONSTRUCCIÓN DE PRUEBAS DE NO INFERIORIDAD CON REGIONES CRÍTICAS CONVEXAS	56860
UPIITA	20091496	FONSECA RUIZ LEONARDO	SISTEMA MECATRONICO DIRIGIDO POR VOZ	56805