



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2003

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CEBIOGEN	20030145	SIFUENTES RINCÓN ANAM.	EVALUACIÓN DE MARCADORES MICROSATÉLITES PARA EL ANÁLISIS DE LA DIVERSIDAD GENÉTICA DE RAZAS DE GANADO OVINO.	87723
CEBIOGEN	20030817	LIZARAZO ORTEGA CRISTIAN	DETECCIÓN DEL AGENTE CAUSANTE DE DENGUE EN MOSQUITOS AEDES	87730
CEBIOGEN	20030516	ROSAS GARCÍA NINFAMARÍA	DETECCIÓN MOLECULAR DE BACTERIAS ENTOMOPATÓGENAS POTENCIALMENTE UTILIZABLES EN CONTROL BIOLÓGICO	87721
CEBIOGEN	20031133	SERRANO MEDINA FELIPEDEJESÚS	INTEGRACIÓN DE UN ANÁLISIS INSTRUMENTAL PARA DETERMINAR ANTIBIÓTICOS EN UN PAQUETE DE SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE SANIDAD E INOCUIDAD PARA LOS PRODUCTORES E INDUSTRIALES DEL CAMARÓN	87709
CEBIOGEN	20031486	SERRANO HERRERA SERRANO	CARACTERIZACION MOLECULAR DE CEPAS NATIVAS DE FRANKIA, DE LAS REGIONES ARIDAS DE TAMAULIPAS	87717
CEBIOGEN	20030508	LARRALDE CORONA CLAUDIAPATRICIA	DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE HONGOS FITOPATÓGENOS	87726
CEBIOGEN	20031139	SERRANO MENDOZA JOSÉLUIS	FORMULACIÓN DE BIOFERTILIZANTE BASADO EN AZOSPIRILLUM SSP.	87705
CEBIOGEN	20030564	MORENO MEDINA VICTORRICARDO	"ANÁLISIS GENÓMICO DE CEPAS NATIVAS DE AZOSPIRILLUM BRASILENSE DE ZONAS ÁRIDAS MEDIANTE ELECTROFORESIS DE CAMPOS PULSADOS"	87743
CEBIOGEN	20030838	RODRÍGUEZ PÉREZ MARIOALBERTO	DETECCIÓN MOLECULAR DE ONCHOCERCA VOLVULUS EN BIOPSIAS DE PIEL	87719
CEBIOGEN	20030110	CRUZ HERNÁNDEZ MARÍAANTONIA	SELECCIÓN Y APLICACIÓN DE CEPAS NATIVAS DE ZONAS ÁRIDAS DE FRANKIA Y AZOSPIRILLUM COMO BIOFERTILIZANTE Y BIOESTIMULANTE PARA UNA EFECTIVA REFORESTANCION EN EL NORESTE DE MÉXICO.	87727
CEC-OAX	20031787	ASCENCIO ZUÑIGA JOSELUIS	CENTRO DEMOSTRATIVO DE EDUCACIÓN CONTINUA Y A DISTANCIA EN LA MIXTECA OAXAQUEÑA	62051
CECYT C.V.M.	20030760	PALACIOS VILLAVICENCIO MARIADELROCÍO	RESIDUOS ASOCIADOS CON LOS ACEITES LUBRICANTES USADOS QUE SE GENERAN EN TALLERES. CASO DE ESTUDIO. DELEGACION GUSTAVO A MADERO	71013
CECYT C.V.M.	20031639	HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ JOSÉGUSTAVO	PROYECTO DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO: ALARMA (LUZ Y SONIDO) PARA VIGILAR Y REDUCIR EL CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA A NIVEL DOMÉSTICO.	42055
CECYT C.V.M.	20031184	GARCIA SALMERON GIL	DISEÑO Y ELABORACION DE UN MANUAL DE CALIDAD TOTAL BASADO EN EXPERIENCIAS Y FORMATOS DE LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ	71042
CECYT C.V.M.	20031458	ESTRELLA BADILLO LEOPOLDO	INSTALACION DE UNA ESTACION TERRENA Y SUBSISTEMAS SATELITALES	71010



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2003

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CECYT C.V.M.	20030689	HERNÁNDEZ CRUZ CELIA	PROTOTIPO DIDÁCTICO PARA FOMENTAR EL APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO EN EL LABORATORIO DE QUÍMICA IV EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR DEL I.P.N.	
CECYT C.V.M.	20030681	ZAMORA BELTRAN ADOLFO	ELABORACIÓN DE UN SOFTWARE PARA LA ENSEÑANZA DE LA ELECTROSTÁTICA Y ELECTRODINÁMICA EN EL CURSO DE FÍSICA APLICADA(FÍSICA III)	
CECYT C.V.M.	20030700	MEDRANO ORTIZ MARIAJOSEFINAMEDRANOORTIZ	RECICLAJE DE PAPEL	71013
CECYT CUAH.	20030796	MIRANDA CARDONA ZADIECARMEN	"PROBLEMAS DE APRENDIZAJE EN LOS ADOLESCENTES O CONSECUENCIAS DE VIVIR REPRIMIDOS COMO SERES HUMANOS".	
CECYT CUAH.	20031467	ZAVALA PÉREZ ESTELA	LOS MATERIALES ASFÁLTICOS, FIBRAS VEGETALES DE HENEQUEN COMO TECNOLOGÍA ALTERNATIVA PARA LA VIVIENDA RURAL EN CLIMA TROPICAL	72039
CECYT CUAH.	20031775	RODRIGUEZ GOMEZ JOSELUIS	EL BAMBU Y SU APLICACION EN LA CONSTRUCCION PARA ABATIR EL COSTO	NULL
CECYT D.A.E.	20031172	VELÁZQUEZ RIOJA ISAIASENRIQUE	ESTADO DE NUTRICIÓN DE LOS ALUMNOS DEL CECYT NO 15	72547
CECYT D.A.E.	20031640	LEÓN HERNÁNDEZ ALBERTO	BÚSQUEDA DE LA ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE EXTRACTOS DE PLANTAS RECOLECTADAS EN LA REGIÓN DE MILPA ALTA	72529
CECYT D.A.E.	20031271	CARREÑO YCAMACHO ANGELARTURO	PRUEBAS BIOLÓGICAS DE LOS ALIMENTOS ELABORADOS A BASE DE HARINA DE NOPAL, PARA EL CONSUMO DE PERSONA CON DIABETES MELLITUS II.	72536
CECYT D.A.E.	20031415	DÍAZ VARGAS JAIMEMIGUEL	REPRODUCCIÓN DE AJOLOTE (AMBYSTOMA MEXICANUM) EN CONDICIONES CONTROLADAS	72528
CECYT D.A.E.	20031057	CORTÉS RODRÍGUEZ JUANMANUEL	REUTILIZACIÓN DE ENVASES DESECHABLES DE PLASTICO (PET) EN ELABORACIÓN DE ARTESANIAS	72525
CECYT D.A.E.	20031413	NUÑEZ TENORIO LUISMANUEL	OBTENCION DE PIGMENTO HIDROSOLUBLE, PARA USO ALIMENTICIO	72530
CECyT E.R.R.	20030554	CASTILLO GARCÍA MARÍA ELENA	SISTEMA HIDRÁULICO PARA QUE EN EL HOGAR SE RECICLE EL AGUA DE LA LAVADORA	74032
CECyT E.R.R.	20030953	BARRÓN JORGE	"DESARROLLO DE PROTOTIPO DIDÁCTICO PARA LA ASIGNATURA DE ROBÓTICA"	74027
CECyT E.R.R.	20030787	VELAZQUEZ RIVERA MARIAALMA	SOFTWARE PARA CALCULO METABOLICO DE GASTO CALÓRICO Y APORTE ENERGÉTICO EN CORREDORES MEXICANOS DE 5 Y 10 KM. DE NIVEL DE RENDIMIENTO MEDIO.	74018



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2003

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CECyT E.R.R.	20030326	ROSAS CASAS INGALBERTO	APLICACION DE LUZ INFRARROJA EN SISTEMAS ELECTRONICOS PARA CONTROL Y SISTEMAS DE SEGURIDAD	74019
CECyT E.R.R.	20030622	LIMA VELASCO JUANIGNACIO	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN MÓDULO SIMULADOR DE SEÑALES PARA UN CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMABLE PARA LOS LABORATORIOS DE SISTEMAS DE CONTROL ELÉCTRICO	74017
CECyT E.R.R.	20030615	ROMERO CASTILLO OSCAR	"APROVECHA Y RECICLA EL AGUA DE LLUVIA PARA USO DOMESTICO"	74028
CECyT E.R.R.	20031765	MINOR CAMPA ENRIQUEELISEO	MODELO ECONOMÉTRICO DE EVALAUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ESTÍMULOS PARA LOS ACADÉMICOS DEL I. P. N. Y SU INCIDENCIA EN LAS ACTIVIDADES DE DOCENCIA	74004
CECyT E.R.R.	20031566	JIMÉNEZ RUIZ CARLOSJAVIER	SISTEMAS DE INFORMACIÓN, UNA HERRAMIENTA EFICAZ EN LA TOMA DE DECISIONES EN LAS ORGANIZACIONES	
CECyT E.R.R.	20031152	NÚÑEZ NAKAMURA IRMA	OBTENCIÓN Y APLICACIONES FARMACEUTICAS DEL KALLIKREIN	74032
CECyT G.V.V.	20031178	TUFIÑO VELAZQUEZ MANUEL	DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN ENTRENADOR UNIVERSAL PARA EL DISEÑO DE CIRCUITOS ANALOGICOS.	71547
CECyT J.D.B.P.	20031736	FLORES MEJÍA FELIPE	TABLERO PORTÁTIL ELECTROHIDRONEUMÁTICO PARA PRÁCTICAS DE CONTROLADORES LÓGICOS	63830
CECyT J.D.B.P.	20031742	CARRASCO GARCIA GUILLERMO	ESTRATEGIAS PARA LA INCORPORACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC) EN LA PRÁCTICA DOCENTE EN EL CECYT ?JDB?.	NULL
CECyT L.C.R.	20030375	ESTRADA ESQUIVEL EDUARDO	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN MICROCALENTADOR DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO CON BAJA CORRIENTE DE FUGA BASADO EN EL PRINCIPIO DE IONIZACIÓN.	67310
CECyT L.C.R.	20030397	PACHECO DÍAZ GUILVALDO	DISEÑO Y MANUFACTURA DE PIEZAS DE AJEDREZ CON AUTOCAD V. 2002 Y MASTERCAM V.8.	67330
CECyT L.C.R.	20030855	RODRÌGUEZ AGUILAR ALFONSO	EL MANEJO DE UN PROTOTIPO, PARA LA VISUALIZACIÒN Y COMPRESIÒN DEL TEMA DE VOLUMENES DE REVOLUCIÒN EN LA ASIGNATURA DE CALCULO INTEGRAL PARA ALUMNOS DEL 5TO. SEMESTRE EN EL NIVEL MEDIO-SUPERIOR (N.M.S)	67349
CECyT L.C.R.	20030656	OROZCO PEREZ JORGE	EL ACONDICIONAMIENTO FISICO COMO ALTERNATIVA DE SALUD AL SEDENTARISMO JUVENIL	67325
CECyT L.C.R.	20030435	LUCERO ROJAS JAIMEANTONIO	MECANISMO ANTI-ROBO AJUSTABLE DE ASEGURAMIENTO EN TRANSAJE, PARA VEHICULOS AUTOMOTORES DE FACIL USO Y PORTATIL.	67347



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2003

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CECyT M.B.P.	20031317	MOLINA LEYVA ENRIQUE	DISEÑO,CONSTRUCCIÓN Y EVALUACIÓN DE PLANTA MODELO DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (DOMESTICAS) BIODISCOS.	
CECyT M.B.P.	20031305	GARCIA ESPEJEL GUILLERMO	PROTOTITPO DE UN ARRANCADOR DE ESTADO SOLIDO	67059
CECyT M.B.P.	20031283	FONROUGE ROMERO SETH	PROTOTIPO DE UN SISTEMA DE ENCENDIDO ELECTRONICO	67059
CECyT M.B.P.	20031482	MOTA GUZMAN ANTONIO	DISEÑO,FABRICACION Y ADAPTACION DE UN CONTENEDOR DE HERRAMIENTAS EN UN TORNO HORIZONTAL.	NULL
CECyT M.B.P.	20031661	PADILLA CAMACHO MARIO	CONSTRUCCIÓN DE UN TABLERO PARA CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMABLE, DEL LABORATORIO DE AUTOMATIZACIÓN PARA LA CARRERA EN TÉCNICO EN MAQUINAS CON SISTEMAS AUTOMATIZADOS DEL CECYT. M.B.P.	46341
CECyT M.O.M.	20031469	HERNANDEZ DIAZ RUPERTO	REPRODUCCION DE TULIPAN IN VITRO POR CULTIVO DE TEJIDO VEGETAL	66077
CECyT M.O.M.	20030558	MENDEZ BARAJAS ILIANACIPACTLI	EXTRACCION Y APROVECHAMIENTO DE LA LIMACINA Y SUBPRODUCTOS DEL CARACOL DE JARDIN	66042
CECyT M.O.M.	20031704	MAQUEDA GARCIA FELIPEDEJESUS	ELABORACIÓN DE UNA FRITURA TIPO (PAPITA O CHURRITO) CON UN ALTO VALOR NUTRI -	66041
CECyT M.O.M.	20031663	SANCHEZ MONROY VIRGINIA	DIAGNOSTICO MOLECULAR DE PAPILOMA VIRUS HUMANO	
CECyT M.O.M.	20031659	ROMERO SOLIS MARTHA	ADAPTACION DE PECES EN EL LAGO DEL PARQUE TEZOMOC PARA SU DESARROLLO SUSTENTABLE	66044
CECyT M.O.M.	20031799	MAQUEDA GARCÍA TEODORO	IDENTIFICACIÓN Y CLASIFICACIÓN BOTÁNICA DE LAS PLANTAS MEDICIONALES DE LA REGIÓN DEL VALLE DEL MEZQUITAL. ESTADO DE HIDALGO.	66041
CECyT M.O.M.	20031751	SANCHEZ GONZALEZ FERNANDO	OBTENCIÓN DE UN PRODUCTO MICROBICIDA	66041
CECyT M.O.M.	20031721	OSORNIO RESENDIZ CRISTINAMARGARITA	"ELABORACION Y EVALUACION DE UN ALIMENTO BASADO EN HIPOFISIS DE CONEJO PARA CRECIMIENTO EN PECES DE ORNATO NATIVOS DE MÉXICO?"	66078
CECyT N.B.G.	20031155	FLORES AGUILAR ESPERANZAVICTORINA	DISEÑO DE UN SIMULADOR PARA EL LABORATORIO DE QUÍMICA II	64017
CECyT R.F.M.	20030431	ZAMORA NUÑEZ MARIAGUADALUPE	"ANALISIS COMPARATIVO DEL SISTEMA DE PENSIONES CHILENO Y MEXICANO". COSTOS Y BENEFICIOS.	72304
CECyT R.F.M.	20030391	BOLIVAR MEZA ROSENDO	EL PARTIDO DE LA REVOLUCIÓN DEMOCRÁTICA ANTE LA TRANSICIÓN A LA DEMOCRACIA.	72307



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2003

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CECyT R.F.M.	20031706	ENRÍQUEZ MONTIEL MARÍATERESA	FACTORES DE RIESGO ANTE LA SEXUALIDAD	72317
CECyT R.F.M.	20030487	ALVAREZ LLOVERAS GUADALUPE	LOS MÉTODOS DE LA HISTORIA EN MÉXICO 1929 - 1999	72342
CECyT W.M.P.	20031439	JIMENEZ MENDEZ HUMBERTO	FUENTE REGULADA DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGIA A TRAVES DE UN REGULADOR DE INDUCCIÓN	57296
CECyT W.M.P.	20031507	FONSECA GARCIA FRANCISCO	ACOPLAMIENTO DE UNA SUBESTACIÓN ELECTRICA DE 23 KV A 220 VOLTS CON EQUIPO DE MEDICIÓN PARA BAJA TENSION	63664
CECyT W.M.P.	20031506	MARROQUIN CASTILLO JUANMANUEL	INSTALACIÓN DE TRES TRANSFORMADORES MONOFASICOS PARA LA CONFORMACIÓN DE UN BANCO TRIFASCICO	63664
CEPROBI	20030341	RODRÍGUEZ MONROY MARIO	ESTUDIO DE LA MORFOMETRÍA DE CULTIVOS DE CÉLULAS VEGETALES POR ANÁLISIS DE IMÁGENES	82528
CEPROBI	20030336	BELLO PÉREZ LUISARTURO	ESTUDIOS DE BIODISPONIBILIDAD DE ALMIDONES EN FRIJOLES DE DIFERENTES VARIEDADES	82509
CEPROBI	20031520	FIGUEROA BRITO RODOLFO	EVALUACIÓN DE EXTRACTOS DE ESPECIES DE PLANTAS CON POTENCIAL INSECTICIDA SOBRE SPODOPTERA FRUGIPERDA Y BEMISIA TABACI	82523
CEPROBI	20031355	BARRERA NECHA LAURALETICIA	EVALUACIÓN "IN SITU" DEL EFECTO FUNGICIDA DE FLAVONOIDES Y EXTRACTOS METANOL-AGUA DE PITHECELLOBIUM DULCE SOBRE HONGOS POSTCOSECHA DE PAPAYA	82511
CEPROBI	20030905	VELÁZQUEZ DELVALLE MIGUELGERARDO	AISLAMIENTO DE CDNAS QUE CODIFICAN PARA ENZIMAS BIOSINTÉTICAS DEL ALMIDÓN DE PLÁTANO (MUSA PARADISIACA VAR. MACHO)	82500
CEPROBI	20030346	SOLORZA FERIA JAVIER	PROPIEDADES QUÍMICAS, TERMICAS, REOLÓGICAS Y ESTRUCTURALES DE ALMIDONES DE MAÍZ AISLADOS DE DIFERENTES VARIEDADES	82509
CEPROBI	20030343	VENTURA ZAPATA ELSA	PRODUCCIÓN DE METABOLITOS SECUNDARIOS DE INTERÉS FARMACOLÓGICO (ANTIALACRÁNICO) EN PLÁNTULAS 'IN-VITRO' DE 'ARISTOLOCHIA ELEGANS' L.	82528
CEPROBI	20030340	JIMENEZ APARICIO ANTONIO	UTILIZACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS PERMEABILIZADORES (AQP) COMO ESTRATEGIA PARA PROMOVER LA LIBERACIÓN DE METABOLITOS SECUNDARIOS PRODUCIDOS POR CULTIVO DE CÉLULAS VEGETALES	82520
CEPROBI	20031705	ARZUFFI BARRERA RENÉ	FACTORES DETERMINANTES DE LA OVIPOSICIÓN DE TOXOTRYPANA CURVICAUDA (DIPTERA:TEPHRITIDAE) EN PAPAYA Y CUAGUAYOTE.	NULL
CEPROBI	20031512	EVANGELISTA LOZANO SILVIA	DETECCIÓN DE COMPUESTOS BIOACTIVOS (METABOLITOS SECUNDARIOS)EN PLANTULAS DE BOUGAINVILLEA GLABRA (CHOISE) PROPAGADAS POR CULTIVO DE TEJIDOS	82500
CEPROBI	20030345	MÉNDEZ MONTEALVO GUADALUPE	PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS Y ESTRUCTURALES DE MAÍZ NIXTAMALIZADO DE DIFERENTES VARIEDADES	82513



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2003

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CEPROBI	20031750	MARTINEZ HERRERA JORGE	DIVERSIDAD GENÉTICA Y NUTRICIONAL DEL PIÑONCILLO (JATROPHA CURCAS L.) EN MÉXICO	82520
CEPROBI	20031119	MONTES BELMONT ROBERTO	ALTERNATIVAS AL USO DE AGROQUÍMICOS PARA EL TRATAMIENTO DE SUELOS CONTRA ENFERMEDADES DE LA CEBOLLA	82511
CEPROBI	20030358	ARENAS OCAMPO MARTHALUCÍA	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD DE ENZIMAS QUE MODIFICAN POLISACÁRIDOS NO CELULÓSICOS DE LA PARED DE CÉLULAS PRODUCTORAS DE METABOLITOS SECUNDARIOS, CULTIVADAS 'IN-VITRO'	82504
CEPROBI	20031645	DELVILLAR MARTINEZ ALMAANGELICA	CARACTERIZACIÓN BIOQUÍMICA Y MOLECULAR DE VARIEDADES DE ARROZ (O. SATIVA L.)	82520
CEPROBI	20030882	BAUTISTA BANOS SILVIA	EMPLEO DE PRODUCTOS NATURALES COMO AGENTES INDUCTORES DE RESISTENCIA EN EL CONTROL DE MICROORGANISMOS POSTCOSECHA EN PRODUCTOS HORTOFRUTÍCOLAS	-735
CEPROBI	20031447	RENDON VILLALOBOS RODOLFO	BIODISPONIBILIDAD DE ALMIDÓN EN TORTILLAS	82513
CET W.C.B.	20030913	MONTIEL ESCOBAR MANUEL	PROTOTIPO MOVIL PARA INSTALACIONES ELECTRICAS	71321
CET W.C.B.	20031131	GARCIA GUTIERREZ AGRIPINO	DISEÑO Y ELABORACION DE COHETE A PROPULSION A CHORRO A BASE DE AGUA, COMO PROTOTIPO DIDACTICO EN LA ENSEÑANZA DE LA FISICA NEWTONIANA.	71321
CET W.C.B.	20031225	MORA DIAZ BERNARDO	MATERIAL PREFABRICADO PARA MUROS A BASE DE CEMENTO Y ARCILLA	71321
CET W.C.B.	20030952	GONZALEZ VELASCO SYLVIAMARTHA	MAGNETIZACION DE MATERIALES FERROMAGNETICOS, PARAMAGNETICOS Y DIAMAGNETICOS	71327
CET W.C.B.	20031170	GARDUÑO MENDIETA VICTOR	PROBADOR DIDACTICO MULTIFUNCIONAL PARA SISTEMAS DE CABLEADO DE REDES LOCALES (HARDWARE)	71329
CET W.C.B.	20030992	BEDOYA CUREÑO ABELSALVADOR	LA PINTURA A LA CAL COMO UNA ALTERNATIVA ECONOMICA DE TEXTURIZADO	71321
CET W.C.B.	20031543	SANCHEZ GUERRERO JOSECASTOR	DISPOSITIVO FRESADOR	42061
CET W.C.B.	20031208	MARES MONTAÑO JOELW.	PROTOTIPO HIDRAULICO Y SANITARIO	71321
CET W.C.B.	20031144	VIVANCO DIAZ JORGE	PLAN PILOTO DE PREVENCIÓN Y RESPUESTA A EMERGENCIAS URBANAS EN LA VIVIENDA DE LA ZONA V EN LA DELEGACIÓN GUSTAVO A. MADERO.	71321
CIC	20031307	GUZMAN ARENAS ADOLFO	CORROBORACIÓN Y FORMACIÓN DE TEORÍAS EN DATOS ANTROPOLÓGICOS Y ARQUEOLÓGICOS DE LA BASE DE DATOS DE LA ESCUELA NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA	56569



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2003

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIC	20031508	AGUILAR IBÁÑEZ CARLOS	OPTIMIZACIÓN DE ALGORITMOS PARA EL ANÁLISIS AUTOMÁTICO DE LA CALIDAD Y POTENCIA DE SISTEMAS TRIFÁSICOS.	56568
CIC	20031492	MARTÍNEZ LUNA GILBERTO	ANÁLISIS DEL MODELO MATEMÁTICO POR SISTEMAS COMPUTACIONALES Y MULTIMEDIA, BASADO EN EL MODELO DE TIEMPO CIRCULAR DEL CALENDARIO AZTECA	56587
CIC	20031638	MANJARREZ SÁNCHEZ JORGEROBERTO	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN GATEWAY PARA VOICEXML	56570
CIC	20031310	MANRIQUE RAMÍREZ PABLO	SISTEMA DE ENTRENAMIENTO Y SUPERVISIÓN CON INSTRUMENTACIÓN VIRTUAL EN TIEMPO REAL.	56522
CIC	20031274	FIGUEROA NAZUNO JESÚS	DESARROLLO DE HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES PARA LA PREDICCIÓN DE SERIES DE TIEMPO	56586
CIC	20031385	FELIPE RIVERÓN EDGARDOMANUEL	ANÁLISIS DE RETINAS HUMANAS MEDIANTE TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL	56515
CIC	20031233	ORANTES JIMÉNEZ SANDRADINORA	ESPECIFICACIÓN DE MODELOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE PARA ASEGURAR LA CALIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DISTRIBUIDOS Y HETEROGÉNEOS EN LA WEB	56523
CIC	20031231	SÁNCHEZ FERNÁNDEZ LUISPASTOR	SUPERVISIÓN, CONTROL Y OPTIMIZACIÓN CON APLICACIONES EN GRANJAS CAMARONERAS, EN UN LAZO DE COMBUSTIÓN DE UNA TERMOELÉCTRICA Y EN LABORATORIOS DE HIDRÁULICA MARÍTIMA.	56573
CIC	20031731	ALEXANDROV ARONOVICH MIKHAIL	CONSTRUCCIÓN DE DICCIONARIOS ORIENTADOS AL DOMINIO A BASE DE COMBINACIONES DE PALABRAS CLAVE	56544
CIC	20031424	MORENO IBARRA MARCOANTONIO	GENERADOR DE RUTAS OPTIMAS PARA CARRETERAS DE LA REPUBLICA MEXICANA BASADO EN UN SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	56528
CIC	20031574	GUTIÉRREZ ALDANA ALFONSO	INDICADORES ELECTROCARDIOGRÁFICOS DE REPERFUSIÓN CORONARIA PARA USO CLÍNICO.	56616
CIC	20031441	BALLADARES OCAÑA LEANDRO	AMBIENTE VIRTUAL COLABORATIVO MULTIAGENTE BASADO EN INTERNET PARA LA CONSTRUCCIÓN Y SIMULACIÓN DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS CON FINES DE APRENDIZAJE Y ENTRENAMIENTO	56577
CIC	20031279	TORRES RUIZ MIGUELJESÚS	TRATAMIENTO DE DATOS ESPACIALES BASADOS EN EL CONOCIMIENTO	56590
CIC	20031814	SANDOVAL REYES SERGIO	DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN MÓVIL PARA TELÉFONOS CELULARES	56502
CIC	20031732	GUZMÁN LUGO JOSÉGIOVANNI	DESARROLLO DE UN ANALIZADOR LÉXICO PARA UN COMPILADOR NATIVO DE JAVA	56617
CIC	20031055	GONZÁLEZ SANTOS JOSÉGERMÁN	GENERACIÓN DE MALLAS PARA EL ESTUDIO DE FLUIDOS BASADA EN MULTIRRESOLUCIÓN	



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2003

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIC	20031618	OLIVARES CEJA JESÚSMANUEL	INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO ENTRE AGENTES QUE USAN DIFERENTES ONTOLOGÍAS MIDIENDO SU GRADO DE ENTENDIMIENTO	56615
CIC	20031249	QUINTERO TELLEZ ROLANDO	MODELOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE MUNDOS VIRTUALES DISTRIBUIDOS PARA TRABAJO COLABORATIVO	56577
CIC	20031715	GELBUKH - ALEXANDER	RESOLUCIÓN AUTOMÁTICA DE CIERTOS CASOS DE CORREFERENCIA EN LOS TEXTOS EN ESPAÑOL	56544
CIC	20031389	MENCHACA GARCÍA FELIPEROLANDO	MODELO DE INTEGRACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES A SISTEMAS DE INFORMACIÓN DISTRIBUIDOS Y HETEROGÉNEOS	54672
CIC	20031290	ESPINOSA SOSA OSVALDO	DISEÑO Y SIMULACIÓN DE UN SISTEMA DE ENTRADA/SALIDA PARA MICROPROCESADOR USANDO LENGUAJES DE DESCRIPCIÓN DE HARDWARE.	56519
CIC	20030317	SUÁREZ GUERRA SERGIO	REHABILITACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE PROBLEMAS DE VOZ Y HABLA, USANDO PROCESAMIENTO DE VOZ.	56513
CIC	20031322	SIDOROV - GRIGORI	MÉTODO MEJORADO DE DESAMBIGUACIÓN DE SENTIDOS DE PALABRAS BASADO EN EL DICCIONARIO DE COLOCACIONES Y EN EL REAGRUPAMIENTO AUTOMÁTICO DE SENTIDOS DE PALABRAS EN EL DICCIONARIO EXPLICATIVO	56518
CIC	20030602	URBIETA PARRAZALES ROMEO	IMPLEMENTACIÓN DE UNA ARQUITECTURA DE CONTROL DIFUSO PARA IRRIGACION USANDO EL FPGA XC2S50E.	56579
CIC	20031056	DÍAZDELEÓN SANTIAGO JUANLUIS	CLASIFICADORES ÓPTIMOS DE PATRONES BASADOS EN MULTIRRESOLUCIÓN	56504
CIC	20031493	BARRÓN FERNÁNDEZ RICARDO	CONTROL DE MOTORES EN TIEMPO REAL CON APRENDIZAJE POR IMITACIÓN UTILIZANDO REDES NEURONALES	56588
CIC	20031707	PEREDO VALDERRAMA RUBEN	GENERADOR, ESTRUCTURADOR Y META ETIQUETADOR DE MATERIALES EDUCATIVOS INTELIGENTES ONLINE UTILIZANDO AGENTES Y COMPONENTES ORIENTADOS A OBJETOS PARA LMS'S COMPATIBLES CON SCORM 1.2	52039
CIC	20031719	BOLSHAKOV MIRONOVA IGOR	EVALUACIÓN DE LA REPRESENTACIÓN DE PALABRAS Y COLOCACIONES ESPAÑOLAS EN LAS MÁQUINAS DE BÚSQUEDA DE INTERNET PARA COMPILAR DICCIONARIOS COMBINATORIOS	56602
CIC	20030603	POGREBNYAK OLEKSIY	DESARROLLO E INVESTIGACION DE ALGORITMOS NO-LINEALES DE COMPRESION DE SEÑALES E IMÁGENES DIGITALES	56509
CIC	20030850	ARGÜELLES CRUZ AMADEOJOSÉ	ARQUITECTURA PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN VIA INTERNET BASADO EN MICROSERVIDORES.	56593



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2003

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIC	20031806	VINIEGRA ISLAS ALFREDORODOLFO	SISTEMA INSTITUCIONAL PARA CONTROL DE INVENTARIOS DE EQUIPO DE CÒMPUTO Y SOFTWARE.	56547
CIC	20031072	GUTIÉRREZ TORNÉS AGUSTÍNFRANCISCO	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN CONTROLADOR JDBC TIPO 3	56563
CIC	20030658	SOSSA AZUELA JUANHUMBERTO	USO DEL ANÁLISIS DE IMÁGENES PARA EL CONTROL DE SISTEMAS ELECTROMECÁNICOS. APLICACIÓN AL CONTROL DE ROBOTS	56512
CICATA-ALT.	20030901	ZAPATA NAVARRO ALVARO	CARACTERIZACION DE LOS PARAMETROS DE DEPOSITO DE METALES SOBRE SEMICONDUCTORES POR METODOS ELECTROQUIMICOS	67766
CICATA-ALT.	20030939	PONCE CABRERA LUISVIDAL	DESARROLLO DE UN SISTEMA PARA MICROANÁLISIS POR LASER INDUCED BREAKDOWN SPECTROSCOPY (LIBS) PARA LA CARACTERIZACIÓN COMPOSICIONAL DE MATERIALES OPTO ELECTRÓNICOS	87510
CICATA-ALT.	20030938	ZAPATA TORRES MARTINGUADALUPE	ESTUDIO DEL EFECTO DE LA TEMPERATURA DE TRATAMIENTO TÉRMICO EN LA FORMACIÓN DE FASE DE PELÍCULAS DE CDSXTE1-X CRECIDAS POR LA TÉCNICA DE SCREEN PRINTING	67750
CICATA-ALT.	20030593	MEZA CONDE EUSTORGIO	EXPERIMENTOS DE DISIPACIÓN Y TRANSFERENCIA DE ENERGÍA DURANTE EL ROMPIMIENTO DE OLAS SUPERFICIALES GENERADAS EN UN ESTANQUE DE OLAS DIRECCIONALES	87516
CICATA-LEG.	20031530	QUINTANA ZAVALA DELIA	PRUEBAS EXPERIMENTALES DEL ORIGEN DEL EFECTO ANOMÉRICO NO ESTEREOELECTRÓNICO EN EL 2-DIFENIL-1,3-DITIANO	67759
CICATA-LEG.	20031303	MUÑOZ HERNÁNDEZ ROCÍOALEJANDRA	DETERMINACIÓN DE PROPIEDADES TERMOFÍSICAS EN SEMICONDUCTORES POROSOS DE APLICACIÓN TECNOLÓGICA.	67724
CICATA-LEG.	20031498	AGUILAR GUTIÉRREZ GENARO	PROPUESTA DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EL SISTEMA FINANCIERO MEXICANO	67731
CICATA-LEG.	20030183	PORTILLA CASILLAS JOSUE	HIDRODINÁMICA DEL BANCO DE CAMPECHE	67790
CICATA-LEG.	20031619	CALDERON ARENAS JOSEANTONIO	DETERMINACIÓN DE LA IMPEDANCIA TÉRMICA EN SÓLIDOS MEDIANTE TÉCNICAS FOTOTÉRMICAS	67767
CICATA-LEG.	20031364	AGUILAR FRUTIS MIGUELANGEL	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES DIELECTRICAS DE ÓXIDOS DE ITRIO Y CIRCONIO, DEPOSITADOS POR LA TÉCNICA DE ROCÍO PIROLÍTICO.	67755
CICATA-LEG.	20030191	VICENTE-VIDAL LORANDI VÍCTORMANUEL	EVOLUCIÓN DE LA CIRCULACIÓN DE LAS MASAS DE AGUA DEL GOLFO DE MÉXICO	52704
CICATA-LEG.	20030189	VICENTE-VIDAL LORANDI FRANCISCO	FLUJOS BAROCLÍNICOS Y BAROTRÓPICOS DEL GOLFO DE MÉXICO	52704
CICATA-LEG.	20030190	ZAMBRANO SALGADO LORENZO	CONSTRUCCIÓN DE UNA BASE DE DATOS OCEANOGRÁFICA Y METEOROLÓGICA DEL GOLFO DE MÉXICO	52704



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2003

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CICATA-LEG.	20030666	SANMARTIN MARTINEZ EDUARDO	PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS DE FRUTAS FRESCAS RECUBIERTAS CON PELÍCULAS COMESTIBLES Y ALMACENADAS EN ATMÓSFERA CONTROLADA	67769
CICATA-LEG.	20031182	DÍAZ GONGORA IRÁN	EVOLUCIÓN DE PARTÍCULAS COHERENTES EN SÓLIDOS	67799
CICATA-PUE.	20031017	LOPEZ GAYOU VALENTIN	ESTUDIO DE LA EFICIENCIA SERS EN DIFERENTES MUESTRAS BIOLÓGICAS IMPLEMENTANDO DIFERENTES SISTEMAS DE DEPOSICIÓN DE NANOPARTICULAS.	
CICATA-PUE.	20031660	HERRERA PEREZ JOSELUIS	FUSION DE MATERIALES SEMICONDUCTORES	56918
CICATA-PUE.	20031489	TREJO ESTRADA SERGIOR.	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE BIOPESTICIDAS Y METABOLITOS MICROBIANOS PARA LA APLICACIÓN EN AGRICULTURA ORGÁNICA	87821
CICATA-PUE.	20031089	LUNA SUÁREZ SILVIA	OBTENCIÓN Y ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS DE FIBRA DE SABILA (ALOE BARBADIENSIS)	87814
CICATA-PUE.	20031753	PLASCENCIA ESPINOSA MIGUELANGEL	"OPTIMIZACION DE LA PRODUCCION DE BIOMASA DE MPIIIA POR CULTIVO SUMERGIDO "	87804
CICATA-QRO.	20030786	VEGA DURAN JOSETRINIDAD	DESARROLLO DE TÉCNICAS DE MEDICIÓN DE LAS PROPIEDADES VISCOELÁSTICAS DE ACEITES LUBRICANTES EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA DE TRABAJO POR MEDIO DE MEDICIONES DE INTENSIDAD DE LUZ LÁSER DISPERSA.	81028
CICATA-QRO.	20030872	SALAS RODRIGUEZ JOAQUIN	DETECCIÓN TEMPRANA DE ACTIVIDADES INUSUALES MEDIANTE REDES DE SENSORES VISUALES	X102
CICATA-QRO.	20031517	PLESS ELLING REYNALDO	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES FÍSICAS DE OLIGODESOXIRRIBONUCLEÓTIDOS EN AMBIENTE ALCALINO	81033
CICATA-QRO.	20030238	FERNÁNDEZ MUÑOZ DR.JOSÉLUIS	CUANTIFICACION DE LA DIFUSION DE LOS IONES DE CALCIO EN LAS DIFERENTES PARTES (PERICARPIO, ENDOSPERMO Y GERMEN) DEL GRANO DE MAIZ DURANTE LA NIXTAMALIZACION TRADICIONAL	67755
CICATA-QRO.	20030707	HUERTA RUELAS JORGEADALBERTO	MEDICIONES OPTICAS PARA EL CONTROL DE CALENTAMIENTO PARA PASTEURIZACIÓN DE JUGOS DE FRUTA Y CERVEZA EN PLANTA PILOTO	81029
CICIMAR	20031246	MAKAROV VIATCHESLAV	SIMULACIÓN NUMÉRICA DE LOS PROCESOS DE PROPAGACIÓN DE SUBSTANCIAS EN EL GOLFO DE CALIFORNIA. 1. ANÁLISIS DEL CAMPO DE DENSIDAD Y DE LA CIRCULACIÓN BAROCLÍNICA CUASIESTACIONARIA.	25344
CICIMAR	20030466	CASTRO ORTIZ JOSELUIS	LOS CAMBIOS DE REGIMEN CLIMÁTICO Y LAS PESQUERÍAS DE PELÁGICOS MAYORES EN EL PACÍFICO.	82421
CICIMAR	20031646	NAVA SANCHEZ ENRIQUE	PROCESOS Y CONTROLES DE LA SEDIMENTACIÓN DE LA CUENCA MARGINAL EL CARRIZAL - ALFONSO, DE LA BAHÍA DE LA PAZ, GOLFO DE CALIFORNIA	82445



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2003

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CICIMAR	20031654	MARTINEZ DIAZ SERGIOFRANCISCO	ESTUDIO DE LOS MECANISMOS QUE DETERMINAN LA DOMINANCIA DE VIBRIO SPP Y SU REGULACIÓN BIOLÓGICA EN LOS SISTEMAS DE MARICULTIVO INTENSIVO	82465
CICIMAR	20030269	NAEGEL LUCCHESI LUDWIG	DESARROLLO DE UN ALIMENTO COMPUESTO CON BIOMASA DE ARTEMIA COMO INGREDIENTE PRINCIPAL PARA LA PRODUCCION DE POSTLARVAS DE CAMARON	82432
CICIMAR	20030367	GALVAN MAGAÑA FELIPE	BIOLOGÍA REPRODUCTIVA DEL TIBURON AZUL (PRIONACE GLAUCA) EN BAJA CALIFORNIA SUR	82426
CICIMAR	20030081	HERNANDEZ TRUJILLO SERGIO	IMPACTO DEL ENOS 2002-2003 EN LA PRODUCCION SECUNDARIA DEL ZOOPLANCTON	82436
CICIMAR	20031510	PALOMARES GARCÍA JOSÉRICARDO	ANÁLISIS DE LA VARIABILIDAD DE CORTO PLAZO DE LA PRODUCCIÓN SECUNDARIA EN BAHÍA MAGDALENA	82467
CICIMAR	20030848	GENDRON LANIEL DIANE	ESTRUCTURA POBLACIONAL DE LA BALLENA AZUL Y DEL CACHALOTE DE BAJA CALIFORNIA	82420
CICIMAR	20030351	SILVERBERG ----- NORMAN	MONITOREO ECOLÓGICO CONTINUO EN BAHÍA DE LA PAZ	82419
CICIMAR	20031250	RAMÍREZ RODRÍGUEZ EDGARDOMAUICIO	EFICIENCIA DE SISTEMAS DE PESCA EN EL CONTEXTO DE LA EVALUACIÓN DE RECURSOS PESQUEROS.	82426
CICIMAR	20030825	OCHOA BÁEZ ROSAISABEL	VARIACIÓN DE LA ACTIVIDAD REPRODUCTIVA Y LOS PARÁMETROS DE PRODUCCIÓN DE OOCITOS DE LA SARDINA MONTERREY EN BAHÍA MAGDALENA BCS Y GUAYMAS SONORA.	82481
CICIMAR	20031561	GARCÍA DOMÍNGUEZ FEDERICOANDRÉS	CICLO REPRODUCTIVO DE CUATRO INVERTEBRADOS BENTÓNICOS DE IMPORTANCIA ECONÓMICA: PAVONA GIGANTEA Y PORITES CALIFORNICA (MADREPORARIA), PHATARIA UNIFASCIALIS (ASTEROIDEA) Y OSTREA PALMULA (OSTREIDAE).	82428
CICIMAR	20031235	ORTÍZ GALINDO JOSÉLUIS	OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE SEMILLA DE CABRILLA ARENERA PARALABRAX MACULATOFASCIATUS: NUTRICIÓN LARVARIA	82402
CICIMAR	20030380	GOMEZ MUÑOZ VICTORMANUEL	VARIABILIDAD INTERANUAL Y ESTACIONAL DE LAS CAPTURAS DE ATUN ALETA AMARILLA (THUNNUS ALBACARES) EN EL GOLFO DE TEHUANTEPEC	82425
CICIMAR	20030385	AURIOLES GAMBOA DAVID	ÉXITO REPRODUCTIVO PATERNO, CONDUCTA MATERNA DEL LOBO MARINO Y SUPERVIVENCIA DE LAS CRÍAS DURANTE EL PRIMER AÑO DE VIDA.	82454
CICIMAR	20030333	ANGUAS VÉLEZ BENJAMÍN H.	EVALUACIÓN DE LA COMPOSICIÓN NUTRICIONAL DE DIETAS ARTIFICIALES EN LOS DESOVES DEL TRAMBOLLITO VELA (EMBLEMARIA HYPACANTHUS) EN CONDICIONES DE LABORATORIO.	82432



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2003

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CICIMAR	20031294	LLUCH BELDA DANIEL	AMBIENTE FÍSICO DE LA PESQUERÍA DE SARDINA	82426
CICIMAR	20031624	TORRES ALFARO GUADALUPEMINERVA	PROYECCIÓN, PUBLICACIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA	2426
CICIMAR	20030211	SIQUEIROS BELTRONES DAVIDALFARO	INFLUENCIA DE DIATOMEAS BÉNTICAS EN ESTANQUES CAMARONEROS DE AMBIENTES DE MANGLAR	82436
CICIMAR	20031529	HERNÁNDEZ HERRERA AGUSTÍN	ECOLOGÍA DEL CALAMAR GIGANTE (DOSIDICUS GIGAS) EN LA REGIÓN CENTRAL DEL GOLFO DE CALIFORNIA.	82426
CICIMAR	20030421	CASAS VALDEZ MARÍAMARGARITA	USO DE DIETAS ELABORADAS CON SARGASSUM SPP. EN CAMARÓN: I. ESCALAMIENTO A NIVEL PILOTO COMERCIAL PARA CAMARÓN BLANCO; II. EVALUACIÓN EN CAMARÓN CAFÉ	30350
CICIMAR	20030484	ABITIA CARDENAS LEONARDOANDRES	DINÁMICA POBLACIONAL DEL PEZ VELA ISTHIOPHORUS PLATYPTERUS, (SHAW Y NODDER, 1791) EN EL ÁREA DE MAZATLÁN, SINALOA, MÉXICO.	2426
CICIMAR	20031171	LLUCH BELDA DANIEL	DISTRIBUCIÓN ESPACIO-TEMPORAL DE LAS CAPTURAS DE DORADO (CORYPHAENA HIPPIURUS) COMO PESCA INCIDENTAL EN LA OPERACIÓN DE BARCOS DE ALTURA QUE OPERAN EN EL OCÉANO PACIFICO ORIENTAL.	82426
CICIMAR	20030262	CHOUMILINE EVGUENI	BIOGEOQUÍMICA DE LOS ELEMENTOS TRAZA EN EL GOLFO DE CALIFORNIA	82419
CICIMAR	20031537	HOLGUÍN QUIÑONES OSCARE.	COMUNIDADES LITORALES ASOCIADAS A BANCOS DE CORAL EN LA BAHÍA DE LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR. FASE I: ISLA GAVIOTA-PUNTA EL TECOLOTE	82428
CICIMAR	20031248	SHIRASAGO GERMAN BERNARDO	OCEANOGRAFÍA POR SATÉLITE EN EL GOLFO DE CALIFORNIA Y SU COMPROBACIÓN CON MEDICIONES DE CAMPO.	82419
CICIMAR	20031573	ARELLANO MARTINEZ MARCIAL	CRECIMIENTO Y REPRODUCCIÓN DE LA ALMEJA MANO DE LEÓN LYROPECTEN SUBNODOSUS EN UN SISTEMA DE CULTIVO EN SUSPENSIÓN	82428
CICIMAR	20031039	RODRÍGUEZ SÁNCHEZ RUBÉN	MODELOS PARA ESTIMAR LA ABUNDANCIA DE LA SARDINA MONTERREY EN LA COSTA OCCIDENTAL DE LA PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA.	82425
CICIMAR	20031396	ZAITSEV OLEG	ESTUDIO NUMÉRICO DE LA CIRCULACIÓN HIDRODINÁMICA EN EL SISTEMA LAGUNAR MAGDALENA - ALMEJAS, B.C.S	2419
CICIMAR	20031820	ARREGUÍN SÁNCHEZ FRANCISCO	INVESTIGACIONES PARA EL MANEJO DE LAS PESQUERÍAS EN EL CONTEXTO DEL ECOSISTEMA	
CICIMAR	20031006	HERNANDEZ CARMONA GUSTAVO	VARIACIÓN ESTACIONAL DEL CONTENIDO DE AGAR EN GRACILARIA VELEROAE Y EVALUACIÓN DE ALGUNOS DE SUS CONSTITUYENTES QUÍMICOS	82437



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2003

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CICIMAR	20031550	VILLALEJO FUERTE MARCIALTRINIDAD	REPRODUCCIÓN DE LA LANGOSTA PANULIRUS INFLATUS (BOUVIER, 1895) EN EL PARQUE MARINO NACIONAL "BAHÍA DE LORETO" GOLFO DE CALIFORNIA	82485
CICIMAR	20031234	SALDIERNA MARTÍNEZ RICARDOJAVIER	RESPUESTA DEL PLANCTON AL FORZAMIENTO FÍSICO DE MESOESCALA EN EL ECOSISTEMA PELÁGICO DE LA ZONA SUR DE LA CORRIENTE DE CALIFORNIA (2001-2005)	82448
CICIMAR	20030533	ELORDUY GARAY JUANFÉLIX	BIOLOGÍA BÁSICA DE CIERTAS ESPECIES DE PECES DE ARRECIFE ROCOSO DEL GOLFO DE CALIFORNIA.	82427
CICIMAR	20030671	JIMÉNEZ ILLESCAS ANGELRAFAEL	SERIES TEMPORALES DE REFERENCIA PARA ANALIZAR CAMBIOS A MEDIANO Y LARGO PLAZO DE LA VARIABILIDAD AMBIENTAL. PRIMERA ETAPA BCS.	82419
CICIMAR	20031776	DELACRUZ AGÜERO GUSTAVO	EL HIPERBENTOS COSTERO EN LA BAHÍA DE LA PAZ, MÉXICO.	82425
CICIMAR	20031168	CASTRO AGUIRRE JOSELUIS	ESTUDIO SISTEMÁTICO Y BIOGEOGRÁFICO DE LAS MOJARRAS DE LA FAMILIA GERREIDAE EN MÉXICO	82420
CICIMAR	20031325	CHÁVEZ ORTIZ ERNESTOA.	PROCESOS ADAPTATIVOS ASOCIADOS A LA DINÁMICA DE ALGUNAS POBLACIONES EXPLOTADAS	82425
CICIMAR	20031093	TRIPP QUEZADA ARTURO	BASES BIOLÓGICAS PARA EL MANEJO SUSTENTABLE DE LOS MOLUSCOS BIVALVOS EN LA ISLA SAN JOSÉ B.C.S, MEXICO	82426
CICIMAR	20030319	CERVANTES DUARTE RAFAEL	HIDROQUÍMICA DEL MATERIAL DISUELTUO Y PARTICULADO EN EL COMPLEJO LAGUNAR BAHÍA MAGDALENA - BAHÍA ALMEJAS, B.C.S., MÉXICO (PARTE III)	82412
CICIMAR	20030670	TORRES VILLEGAS JULIÁNRENÉ	INDICADORES AMBIENTALES DE ABUNDANCIA DE LA SARDINA MONTERREY (SARDINOPS CAERULEUS) EN EL NOROESTE DE MÉXICO.	82463
CICIMAR	20031008	DUMAS SILVIE	DESARROLLO INTEGRAL DE LA BIOTECNOLOGIA DE CULTIVO DEL HUACHINGANGO LUTJANUS PERU	82433
CICIMAR	20030756	QUIÑONEZ VELÁZQUEZ CASIMIRO	CAMBIOS ESTACIONALES EN LA COMPOSICIÓN ESPECIFICA DE PELÁGICOS MENORES EN BAHÍA MAGDALENA Y SU IMPACTO EN LA PESQUERÍA	82422
CICS-MILP	20031616	BAHENA TRUJILLO RICARDO	CEGUERA PREVENIBLE: PREVALENCIA DE HIPERTENSIÓN ALTERIAL Y ALTERACIONES VISUALES ASOCIADAS EN LA POBLACION MAYOR DE 20 AÑOS DIABÉTICA Y NO DIABÉTICA DE CIUDAD AYALA MORELOS	82303
CICS-MILP	20031459	PIMENTEL AGUILAR RAYMUNDOAURELIO	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA CÁMARA DE PRECOCIDO CON CONTROL TERMOSTÁTICO PARA LABORATORIO.	
CICS-MILP	20030605	MEDINA SOTO JESUSANTONIO	PREVALENCIA DE DIABETES Y SUS FACTORES DE RIESGO EN PERSONAS MAYORES DE 20 AÑOS DEL ESTADO DE MORELOS	82301



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2003

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CICS-MILP	20030886	ARMENTA CABRERA BENITO	PREVALENCIA DE DIABETES MELLITUS EN EL POBLADO DE JUCHITEPEC, EDO. DE MÉXICO, 2003.	82317
CICS-STO	20031452	RODRIGUEZ CHOREÑO JUANDANIEL	ENTRENAMIENTO EN EL CONTROL DE LA TEMPERATURA PERIFÉRICA PARA LA PREVENCIÓN DE LA HIPERTENSIÓN DURANTE EL EMBARAZO EN ADOLESCENTES ATENDIDAS EN EL HOSPITAL DE LA MUJER	63446
CICS-STO	20030873	OROZCO BUENROSTRO CARLOS	CARACTERIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD ELÉCTRICA DE CÉLULAS RETINIANAS NORMALES CULTIVADAS.	63412
CICS-STO	20031611	TORRES FUENTES JULIO	CARACTERIZACIÓN DE FONDO DE OJO EN INDIVIDUOS GLAUCOMATOSOS	46247
CICS-STO	20031681	MILLA QUIROZ ALBERTO	"CAMBIOS MORFOFISIOLÓGICOS EN LA ESTRUCTURA DEL CRISTALINO Y SU RELACIÓN CON LA PRESBICIE."	63445
CICS-STO	20030808	GALÁN DURÁN EVANGELINA	COMPRABAR LA EFICIENCIA DEL M.C.B.	63415
CICS-STO	20030660	MONTIEL CORTES MIGUEL	MONITOREO PSICOFISIOLÓGICO DEL ESTRÉS EN EL PACIENTE ASMÁTICO	63420
CICS-STO	20031805	MONDRAGÓN LEMUS SILVIAGUADALUPE	CREENCIAS, SUPREMACIA Y OPTIMIZACIÓN DE LA SALUD	63441
CICS-STO	20031679	JASSO OLIVA PABLO	EVALUACION DE MEDICAMENTOS ANTIGLAUCOMATOSOS EN GLAUCOMA PRIMARIO DE ANGULO ABIERTO	63427
CICS-STO	20031724	MÚÑOZ SÁNCHEZ PABLO	ESTUDIO COMPARATIVO DE PABLACION DE SÍNDROME DE DOWN Y NORMAL USANDO DOS TÉCNICAS	63406
CIC-UDA	20031835	MENDOZA SEDEÑO MARIO	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE REGISTRO DE PROPUESTAS DE ESTUDIO	
CIC-UDA	20031838	DELACRUZ SANTIAGO JUAN	SISTEMA QUE GENERE LOS PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS A UNA BASE DE DATOS	
CIDETEC	20031091	SILVA GARCIA VICTORMANUEL	EVALUACIÓN DEL PROTOTIPO EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	42014
CIDETEC	20031540	LINDIG BOS MIGUEL	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA COMPUTADORA PARALELA TIPO CC_NUMA	42014
CIECAS	20031121	JIMÉNEZ DOMINGUEZ ROLANDOVLADEMI	ESTUDIO DE LAS RELACIONES CIENCIA-TECNOLOGÍA-SOCIEDAD. ESCENARIOS POSIBLES DE DESARROLLO 2003-2020 PARA TRES RAMAS TECNOLÓGICAS: ENERGÉTICOS, MATERIALES Y COMUNICACIONES. IMPLICACIONES PARA MÉXICO.	63110
CIECAS	20030782	REYES HERRERA SANTIAGOJAIME	DESARROLLO COMUNITARIO ORIENTADO A LA NUTRICIÓN EN ÁREAS DE ALTA VULNERABILIDAD SOCIAL.	87601



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2003

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIECAS	20031124	CASTILLO GARCÍA LUISE FERNANDO JOSÉ ANTONIO	PREVENCIÓN DE RIESGOS Y ACCIDENTES COMO ACCIÓN PARA CONCRETAR LA PROTECCIÓN CIVIL EN MÉXICO. ALGUNOS CASOS DE INTERÉS EN EL IPN	73201
CIIDIR-DGO	20030282	GONZÁLEZ CASTILLO MARÍA P.	CONTROL BIOLÓGICO DE LA ARAÑA ROJA QUE DAÑA AL CULTIVO DEL MANZANO	81420
CIIDIR-DGO	20031282	VELASCO GONZALEZ OSCAR HOMERO	OPTIMIZACIÓN DE LAS CONDICIONES DEL PROCESO DE EXTRUSIÓN DE UNA MEZCLA MAÍZ-FRIJOL (70-30%).	82610
CIIDIR-DGO	20031821	PÉREZ SANTIAGO GERARDO	EFFECTO DE DIFERENTES DENSIDADES DE EOTETRANYCHUS LEWISI (ACARI: TETRANYCHIDAE) EN DURAZNERO (PRUNUS PERSICAE) EN INVERNADERO Y CAMPO	82604
CIIDIR-DGO	20030772	LÓPEZ GONZÁLEZ CELIA	MURCIÉLAGOS DE LA CUENCA DEL RÍO DURANGO-MEZQUITAL, DURANGO-NAYARIT, Y SUS ECTOPARÁSITOS	82611
CIIDIR-DGO	20031686	ÁLVAREZ ZAGOYA REBECA	ESTUDIO DEL PSÍLIDO DEL EUCALIPTO GLYCASPIS BRIMBLECOMBEI EN DURANGO	82624
CIIDIR-DGO	20030242	GARCÍA GUTIÉRREZ CIPRIANO	PRODUCCIÓN DE BIONSECTICIDAS PARA EL CONTROL DE PLAGAS AGRÍCOLAS	87665
CIIDIR-DGO	20030318	HERRERA CORRAL JESÚS	RESISTENCIA DE LA GARRAPATA BOOPHILUS A IXODICIDAS COMUNES Y ESTRATEGIA DE CONTROL EN EL MUNICIPIO DE DURANGO	
CIIDIR-DGO	20030457	RAMÍREZ NOYA DAVID	EL LEGADO PREHISPÁNICO SOBRE EL CONOCIMIENTO DE LAS PLANTAS EN EL NOROESTE DE DURANGO	51041
CIIDIR-DGO	20030236	GONZALEZ VALDEZ LAURASILVIA	DESARROLLO DE UN ADSORBENTE PARA CONTAMINANTES METÁLICOS A PARTIR DE YACIMIENTOS MINERALES DEL ESTADO DE DURANGO	82620
CIIDIR-DGO	20030313	ALMARAZ ABARCA NORMA	ESTUDIO PALINOLÓGICO, CITOLÓGICO Y DE VARIABILIDAD GENÉTICA DE LAS CACTACEAS DEL ESTADO DE DURANGO	82603
CIIDIR-DGO	20031206	PEREZ LOPEZ MARIA ELENA	"CALIDAD DEL AGUA DEL RIO EL TUNAL"	82602
CIIDIR-DGO	20030114	LOERA CORRALES JESÚS	COMPORTAMIENTO DE VARIETADES VITIS VINIFERA PARA MESA BAJO SISTEMAS DE PRODUCCIÓN FORZADA.	82604
CIIDIR-DGO	20030077	ESPARZA ROCHA JOSÉ ANTONIO	DESARROLLO DE UN PROCESO DE PRODUCCIÓN DE MACETONES CERÁMICOS APLICANDO YACIMIENTOS DE MINERALES NO-METÁLICOS DEL ESTADO DE DURANGO.	2618
CIIDIR-DGO	20030549	GONZÁLEZ ELIZONDO MARÍA DEL SOCORRO	ANÁLISIS DE LA VEGETACIÓN DEL ESTADO DE DURANGO	82609



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2003

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIIDIR-DGO	20030875	LARES ASEF ISMAEL	COMPARACIÓN DE LA PREVALENCIA DE DISFUNCIONES METABÓLICAS Y FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS, ENTRE SUJETOS DE ORIGEN MESTIZO, TEPEHUANO, Y MENONITAS, RESIDENTES EN DURANGO, MÉXICO.	
CIIDIR-DGO	20030791	VILLANUEVA FIERRO IGNACIO	EVALUACIÓN DEL PROCESO DE REMOCIÓN DE ARSÉNICO DEL AGUA PARA BEBER, UTILIZANDO FOSFORITA	82648
CIIDIR-DGO	20030352	ÁVILA REYES JOSÉANTONIO	DETERMINACIÓN DE LA ESTRUCTURA MOLECULAR DE LOS COMPUESTOS BACTERICIDAS DE POLEN DE AMARANTHUS HYBRIDUS	82624
CIIDIR-DGO	20030152	MUÑIZ MARTÍNEZ RAÚL	ESTUDIOS SOBRE FAUNA PEQUEÑA EN PASTIZALES EN DURANGO	51041
CIIDIR-DGO	20031025	HERRERA ARRIETA YOLANDA	PASTOS FORRAJEROS DE DURANGO, GUÍA PARA EL GANADERO	82604
CIIDIR-MICH	20030370	RAMOS LEAL JOSÉALFREDO	CARACTERIZACION HIDROGEOQUÍMICA Y BACTERIOLÓGICA DEL AGUA	30083
CIIDIR-MICH	20030383	FLORES MAGALLÓN REBECA	IMPLEMENTACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS DE HIGIENE EN EL PROCESO DE OBTENCIÓN DE LA CARNE EN EL RASTRO MUNICIPAL DE SAHUAYO, MICH.	30218
CIIDIR-MICH	20030234	FLORES RUIZ RUBÍEGLANTINA	DISEÑO DEL PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL EN EL PARQUE NACIONAL LAGO DE CAMÉCUARO	30218
CIIDIR-MICH	20030363	SILVA GARCÍA JOSÉTEODORO	CARACTERIZACION QUIMICO-BACTERIOLOGICA DE LAS PRINCIPALES FUENTES POTENCIALES DE CONTAMINACION DEL MUNICIPIO DE LA PIEDAD, MICHOACAN, QUE AFECTAN LA CALIDAD QUÍMICA DEL RIO LERMA. ESTRATEGIAS DE SANEAMIENTO.	2925
CIIDIR-MICH	20030272	CARRIÓN GUTIÉRREZ MARIO	PROGRAMA DE CONTROL INTEGRAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE LA LECHE EN EXPLOTACIONES BOVINAS DEL NOROESTE DE MICHOACAN	30083
CIIDIR-MICH	20030400	MUÑOZ RUIZ CARLOS	TECNOLOGÍA PARA LA PRODUCCIÓN DE PAPA Y JITOMATE CON RESISTENCIA INDUCIDA.	
CIIDIR-OAX	20031488	SILVA SANTOS LUIS	DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS ADECUADAS PARA EL PROCESO DE PRODUCCIÓN DEL MEZCAL EN EL ESTADO DE OAXACA	82740
CIIDIR-OAX	20030545	FLORES MARTÍNEZ ALEJANDRO	ESTUDIOS POBLACIONALES Y REPRODUCTIVOS DE DOS ESPECIES DE CACTÁCEAS PRIORITARIAS, EN RIESGO Y ENDÉMICAS DEL ESTADO DE OAXACA.	82796
CIIDIR-OAX	20031563	SÁNCHEZ GARCÍA JOSÉANTONIO	ESTUDIO FAUNÍSTICO DE BRACÓNIDOS (HYMENOPTERA) PRESENTES EN LA REGIÓN DE LA SIERRA SUR Y COSTA DE OAXACA	82758
CIIDIR-OAX	20030906	MARTÍNEZ RAMÍREZ EMILIO	IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO DE PRODUCCIÓN PISCÍCOLA EN LA REGIÓN MIXTECA ALTA DEL ESTADO DE OAXACA.	2722



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2003

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIIDIR-OAX	20030839	FERNANDEZ GONZALEZ ALONSO	ANALISIS TERMOFISICO DE COMPONENTES CONSTRUCTIVOS PARA TECHUMBRES COMO RECURSO BIOCLIMATICO EN LA COSTA DEL ESTADO DE OAXACA	70610
CIIDIR-OAX	20030261	BRIONES SALAS MIGUELANGEL	ECOLOGIA DE COMUNIDADES DE MAMIFEROS DE LA COSTA DE OAXACA	82778
CIIDIR-OAX	20030630	RUIZ VEGA JAIME	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE HONGOS Y NEMATODOS ENTOMOPATÓGENOS	82730
CIIDIR-OAX	20030815	PEREZ PACHECO RAFAEL	ESTUDIOS COMPARATIVOS Y PRODUCCION MASIVA DE DOS ESPECIES DE NEMATODOS PARASITOS DE MOSQUITOS	82736
CIIDIR-OAX	20030837	MONTES GARCÍA PEDRO	ESTUDIO DE LA INTERACCIÓN ENTRE CORROSIÓN Y DAÑO SÍSMICO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO REFORZADO LOCALIZADAS EN LA COSTA DE OAXACA	82775
CIIDIR-OAX	20031108	MARTÍNEZ YCÁRDENAS JOSÉRODOLFO	ESTRATEGIAS PARA EL ESTABLECIMIENTO DE UN LABORATORIO EXPERIMENTAL DEL ÁREA DE INGENIERÍA PARA EL DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS	82739
CIIDIR-OAX	20030392	ROBLES PÉREZ CELERINO	ANÁLISIS DE LA RESPUESTA DEL MAGUEY MEZCALERO (AGAVE ANGUSTIFOLIA HAW.) A LA INOCULACIÓN CON HONGOS DE LA MICORRIZA ARBUSCULAR Y RIZOBACTERIAS SOLUBILIZADORAS DE FOSFATO	82716
CIIDIR-OAX	20030129	HERNÁNDEZ GIRÓN JOSÉDELA PAZ	ANÁLISIS DE ESTRATEGIAS DE PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN ARTESANAL	82754
CIIDIR-OAX	20031376	BELMONTE JIMÉNEZ SALVADORISIDRO	CARACTERIZACIÓN GEOFÍSICA EN LA ZONA DE SUTURA ENTRE LOS TERRENOS ZAPOTECO Y CUICATECO, PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LAS ZONAS DE RECARGA AL SISTEMA ACUÍFERO EN LOS VALLES CENTRALES DE OAXACA	82716
CIIDIR-OAX	20030920	CABALLERO AQUINO TERTULIANO	PANTALLA SUBTERRÁNEA PARA LA RECARGA DEL MANTO FREÁTICO EN UNA COMUNIDAD DEL DISTRITO DE TLACOLULA, OAXACA	82715
CIIDIR-OAX	20030419	MONDRAGÓN CHAPARRO DEMETRIA	RESTAURACION Y APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE LAS ORQUÍDEAS DEL SOCONUSCO, CHIAPAS	82743
CIIDIR-OAX	20030452	GONZÁLEZ PÉREZ GRACIELAEUGENIA	CONOCIMIENTO, CAPACITACION Y DIFUSION SOBRE EL MANEJO DE FAUNA SILVESTRE EN LAS AREAS COMUNITARIAS PROTEGIDAS DE LA COSTA Y SIERRA NORTE DE OAXACA.	82752
CIIDIR-OAX	20030219	RODRIGUEZ RAMIREZ JUAN	TECNOLOGÍA PARA EL SECADO CON CONDICIONES DE OPERACIÓN VARIABLE.	82753



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2003

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIIDIR-OAX	20030917	CANO BARRITA PRISCILIANOFELIPEDEJESUS	DESARROLLO DE CONCRETO AUTO-CONSOLIDANTE PARA CLIMAS CALIDOS UTILIZANDO MATERIALES REGIONALES.	82773
CIIDIR-OAX	20030384	DOMÍNGUEZ HERNÁNDEZ MARÍALUISA	IMPACTO DE LOS PROGRAMAS DEL FONART EN LOS INDICADORES DE POBREZA, PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN ARTESANAL	82754
CIIDIR-OAX	20030980	NAVARRO MENDOZA SUSANAMARGARITA	EVALUACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN SUBTERRÁNEA GENERADA POR EL TIRADERO MUNICIPAL DE LA CIUDAD DE OAXACA". I ETAPA	82716
CIIDIR-OAX	20030164	DELCASTILLO SÁNCHEZ RAFAELFELIPE	FUNDAMENTOS CIENTÍFICOS PARA LA CONSERVACIÓN Y APROVECHAMIENTO DE PINUS CHIAPENSIS	82729
CIIDIR-OAX	20030149	DIEGO NAVA FIDEL	INTERACCIÓN MECÁNICA ENTRE EL APERO Y SUELO PARA LAS CONDICIONES DE LOS VALLES CENTRALES DE OAXACA	82739
CIIDIR-OAX	20030266	BONILLA RUZ CARLOS	ESTUDIO Y CONSERVACIÓN DE LA GUACAMAYA VERDE (ARA MILITARIS) EN LA RESERVA DE LA BIÓSFERA TEHUACÁN-CUICATLÁN	82714
CIIDIR-SIN	20031620	MUÑOZ SEVILLA NORMAPATRICIA	"ORIGEN DE LA CONTAMINACIÓN POR SUBSTANCIAS ORGANOCLORADAS, EN MAMIFEROS MARINOS DEL GOLFO DE CALIFORNIA Y PACÍFICO ORIENTAL".	52709
CIIDIR-SIN	20031572	ARMENTA BOJÒRQUEZ ADOLFODAGOBERTO	INOCULACION CON MICORRIZA Y BACILLUS EN TRES VARIEDADES DE TOMATE CON RIEGO POR GOTEO	87633
CIIDIR-SIN	20030501	SANTAMARIA MIRANDA APOLINAR	ANALISIS DEL CULTIVO INTENSIVO DE TILAPIA ROJA CON REUTILIZACIÓN DE AGUA	87648
CIIDIR-SIN	20030894	LOPEZ MEYER MELINA	ANALISIS DE LA PRESENCIA DEL VIRUS DE LA MANCHA BLANCA (WSSV) EN EL ZOOPLANCTON DE LA LAGUNA DE NAVACHISTE Y EN ESTANQUES COMERCIALES DE CULTIVO DE CAMARON	87635
CIIDIR-SIN	20030133	GONGORA GOMEZ ANDRES	DETERMINACION DE METALES PESADOS EN POBLACIONES DE LA ALMEJA CHOCOLATA MEGAPITARIA SQUALIDA EN LA COSTA DE SINALOA	87647
CIIDIR-SIN	20030646	NORZAGARAY CAMPOS MARIANO	"IMPACTO DEL BASURERO MUNICIPAL A LA CONTAMINACIÓN DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DE GUASAVE, SINALOA"	87615
CIIDIR-SIN	20030302	ESCOBEDO URÍAS DIANACECILIA	EFFECTO DE LOS APORTES DE AGUAS RESIDUALES SOBRE EL NIVEL DE EUTROFIZACIÓN EN LA LAGUNA DE EL COLORADO, AHOME, SINALOA.	87629
CIIDIR-SIN	20031033	LEYVA LÓPEZ NORMAELENA	CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE FITOPLASMAS RELACIONADOS CON ENFERMEDADES DE CULTIVOS ECONÓMICAMENTE IMPORTANTES EN LA ZONA NORTE DEL ESTADO DE SINALOA	87679
CIEMAD	20030106	GARCÍA CAMACHO ALEJANDRO	DIAGNÓSTICO SOCIOECOLÓGICO DE LA CUENCA DE TECOCOMULCO, MUNICIPIO DE TEPEAPULCO, HIDALGO, PARA PRESERVACIÓN DE AVES MIGRATORIAS	58693



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2003

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIEMAD	20030968	TOVAR GÁLVEZ LUISRAÚL	DETERMINACIÓN DE METALES PESADOS Y COMPOSICIÓN DE ÁCIDOS GRASOS EN TEJIDOS PULMONAR Y ADIPOSO RESPECTIVAMENTE DE HOMBRES Y MUJERES EN EL D.F. Y EN HERMOSILLO, SON.	52703
CIEMAD	20030284	SÁNCHEZ NÚÑEZ JUANMANUEL	EVALUACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN GENERADA POR EL VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PROVENIENTES DE LA INDUSTRIA TEXTIL EN ZINAPÉCUARO, MICHOACÁN.	52722
CIEMAD	20031311	MERAZ CABRERA ROSALaura	EFFECTO DE LA HUMECTACION SOBRE LA PRODUCCION DE METANO EN RELLENO SANITARIO: ESTUDIO EXPERIMENTAL	52707
CIEMAD	20031148	GUTIÉRREZ CASTILLO MARÍA EUGENIA	CONTRIBUCIÓN DE LAS ESPECIES INORGÁNICAS DE LAS PM10 Y PM2.5 DE LA ZMVM EN LA TOXICIDAD DE LAS PARTÍCULAS ATMOSFÉRICAS EN EL EPITELIO PULMONAR HUMANO.	52707
CIEMAD	20030423	VERA ALEJANDRE GERMANRAUL	IMPACTO SOCIO-AMBIENTAL DE LA INDUSTRIA DE FERROALEACIONES EN LA LAGUNA DE CHILA, VER.	52722
CIEMAD	20031187	LOZANO ROMEN FERNANDO	SEMBLANZA HISTÓRICA DE PIMADI-CIEMAD	51530
CIEMAD	20031273	VALDERRÀBANO ALMEGUA MARÍA DELALUZ	PROPUESTA DE ALTERNATIVAS TÉCNICO SOCIALES PARA EL MANEJO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES EN PAHUATLÁN DE VALLE, ESTADO DE PUEBLA	52708
CIEMAD	20030291	LONGAR BLANCO MARÍA DEL PILAR	CONSERVACIÓN Y MANEJO DE RECURSOS EN DOS VERTIENTES: POLINIZACIÓN Y AVES MIGRATORIAS. CASO DE ESTUDIO. REGIONES: SUR DE GUERRERO Y SUROESTE DEL ESTADO DE MORELOS, MÉXICO.	63121
CIITEC-AZC	20030456	MORALES GARCÍA SANDRA SOLEDAD	INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN DE LA EXACTITUD, REPRODUCIBILIDAD, REPETIBILIDAD, INCERTIDUMBRE Y TRAZABILIDAD DE 15 MÉTODOS DE EVALUACIÓN DE CONTAMINANTES EN AGUA RESIDUAL	55290
CIITEC-AZC	20030657	AGUILAR CABRERA MIGUEL	INVESTIGACIÓN DE LOS PARÁMETROS DETERMINANTES EN EL PROCESO DEL REVENTADO DE LA SEMILLA DE AMARANTO	64344
CIITEC-AZC	20031426	MAYAGOITIA BARRAGAN VICENTE	DISEÑO Y FABRICACIÓN DE UNA MÁQUINA AUTOMÁTICA PARA PERFORACIÓN EN SERIE DE TABLILLAS DE CIRCUITOS IMPRESOS DE USO ELECTRÓNICO	64388
CIITEC-AZC	20031316	GARCÍA GARCÍA ADRIANLUIS	DISEÑO Y FABRICACIÓN DE UN EQUIPO ÓPTOMECAÁNICO PARA EL ESTUDIO Y MEDICIÓN DEL DESGASTE EN SISTEMAS TRIBOLÓGICOS	64344



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2003

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIITEC-AZC	20031755	GUZMÁN RENTERÍA CÉSARSAÚL	INTEGRACIÓN DE MÓDULOS DEL SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA COORDINACIÓN GENERAL DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN DEL IPN. (SAPPI DE LA CGPI).	56614
CITEDI	20030335	ALVAREZ CABANILLAS MIGUELAGUSTIN	MODELADO DE UN CANAL INALÁMBRICO DE COMUNICACIONES	82833
CITEDI	20031086	SAUCEDO MARTÍNEZ DAVID	INCORPORACION DE REDES DE PETRI TEMPORIZADAS AL SIMULADOR DE REDES DE PETRI	82866
CITEDI	20030181	GARCIA LOPEZ JUAN	SISTEMA DE IDENTIFICACION DE LOCUTOR BASADO EN LA ESTIMACION DE PARAMETROS DE UNA PALABRA HABLADA	82843
CITEDI	20030194	ACHO ZUPPA LEONARDO	CONTROL ROBUSTO DE ROBOTS MANIPULADORES Y PROGRAMACIÓN EN TIEMPO REAL	82832
CITEDI	20030188	AGUILAR BUSTOS LUISTUPAK	CONTROL DE UN ROBOT "PEGASUS" USANDO UNA PLATAFORMA DE INSTRUMENTACIÓN VIRTUAL	82861
CITEDI	20030086	MARTÍNEZ GARCÍA MORENO CIRO ANDRÉS	ANTENAS ADAPTIVAS EN SISTEMAS DE COMUNICACIONES CELULARES	82813
CITEDI	20031123	QUIROZ MORONES ERNESTO EDUARDO	REDES MÓVILES BASADAS EN IP	82862
CITEDI	20030426	ANGELES VALENCIA ALFONSO	APROVISIONAMIENTO Y ACTIVACIÓN DE SERVICIOS EN REDES DE BANDA ANCHA	82869
CITEDI	20030531	HERRERA CHARLES ROBERTO	SISTEMA DE GENERACIÓN DE OLEAJE ALEATORIO UNIDIRECCIONAL	82803
CITEDI	20030193	ROLÓN GARRIDO JULIO C.	ALGORITMOS DE VISIÓN PARA ROBÓTICA VÍA PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES	82802
CITEDI	20030187	STARKOV EUGUENIEVICH KONSTANTIN	ANÁLISIS Y ESTABILIDAD DE SISTEMAS CON DINÁMICA COMPLEJA	82858
CITEDI	20031080	GONZALEZ HERNANDEZ LUIS ARTURO	AUTOMATIZACIÓN DE TRAYECTORIAS PARA ROBOTS MANIPULADORES	82801
DECANATO	20031674	DIAZ JIMENEZ ARACELI	EL CECYT 1 GONZALO VAZQUEZ VELA. FUENTES PARA EL ESTUDIO DE LA HISTORIA. PERIODO 1923-1959	63019
DECANATO	20031690	RESENDIZ REYES ALICIA	INVESTIGACION DOCUMENTAL DE LAS FUENTES DE INFORMACION PARA LA HISTORIA DEL CICS - UMA DEL IPN	82328
DECANATO	20031664	GARCIA BERNAL SILVIA MONICA	INSTITUTO TÉCNICO INDUSTRIAL: FUENTES PARA EL ESTUDIO DE UNA ESCUELA MODELO EN SANTO TOMÁS (1921-1935)	63020



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2003

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
DECANATO	20031689	DÍAZ ROMERO MERCEDES	HISTORIA DE LA ESCUELA TÉCNICA INDUSTRIAL "WILFRIDO MASSIEU". ESTUDIO DE SUS FUENTES DOCUMENTALES (1951-1972).	63017
DECANATO	20030406	RAMÍREZ GONZÁLEZ MARÍASUSANA	VISIÓN ICONOGRÁFICA DE LA HISTORIA DE SANTO TOMÁS Y DEL CUADRILÁTERO DEL IPN.	63020
DECANATO	20031720	TOVAR MARTINEZ EDUARDO	ENFOQUE HISTORICO ORGANIZACIONAL DE LAS ACTIVIDADES DEPORTIVAS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL (1936-2000)	63002
ENCB	20031748	PIÑA CALVA ARTURO	DISEÑO DE UN MÉTODO PARA OBTENER POBLACIONES ENRIQUECIDAS DE CÉLULAS DE RATÓN EN DISTINTAS ETAPAS DE LA ESPERMATOGÉNESIS.	62459
ENCB	20030498	PACHECO ROSADO JORGE	PARTICIPACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE LOS GENES C-MYC Y P-53 EN EL AUMENTO DE NEURONAS ATRÓFICAS DEL HIPOCAMPO INDUCIDO EN RATAS CON DEFICIENCIA EN HORMONAS TIROIDEAS.	52344
ENCB	20030553	ROJAS AVELIZAPA LUZIRENE	PRODUCCION DE AMILASAS Y CRISTALES INSECTICIDAS POR BACILLUS THURINGIENSIS.	62427
ENCB	20030147	TAMARIZ MASCARUA JOAQUIN	PREPARACION DE OLEFINAS CAPTODATIVAS Y DIENOS EXOCICLICOS Y APLICACIONES SINTETICAS (PROGRAMA: ESTRUCTURA, REACTIVIDAD, ESTEREOQUÍMICA Y APLICACIONES DE ALGUNOS SISTEMAS ORGÁNICOS)	62411
ENCB	20030859	BARRÓN ROMERO BLANCALILIA	DESARROLLO DE MÉTODOS MOLECULARES PARA EL DIAGNÓSTICO DE ALGUNAS INFECCIONES VIRALES IMPORTANTES PARA LA POBLACIÓN HUMANA.	62377
ENCB	20031822	MARTINEZ TABCHE LAURA	EFFECTOS TOXICOS DEL AROCLOR 1254 (BIFENILOS POLICLORINADOS) SOBRE EL MEZCLAPIQUE(GIRARDINICHTHYS VIVIPARUS)	62343
ENCB	20031499	ARANA ERRASQUIN RAMONJUAN	CONSERVACIÓN DE FRUTOS DE PAPAYA EN ATMOSFERAS CONTROLADAS Y/O MODIFICADAS	62458
ENCB	20031521	VALENZUELA VARGAS MA.TERESA VALENZUE	ELABORACIÓN DE MATERIAL AUDIOVISUAL PARA LA ENSEÑANZA DE LA ANATOMÍA Y ORGANOGRAFÍA MICROSCÓPICA.	NULL
ENCB	20030542	GALLARDO NAVARRO YOJATERESA	ALIMENTOS FUNCIONALES PARA EL ADULTO MAYOR, BAJOS EN COLESTEROL ,ADICIONADOS CON OMEGA-3,6Y PREBIÓTICOS	62346
ENCB	20030709	APARICIO OZORES GERARDO	ESTUDIO DE LA MULTIRRESISTENCIA DE BACTERIAS CAUSANTES DE INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS	62374
ENCB	20031117	PÉREZ GARRIDO MARÍA DE LOURDES	ALGUNAS APLICACIONES DE LA EPISTEMOLOGÍA DE LA QUÍMICA Y LA ECOLOGÍA (AEQE)	62422



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2003

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20030740	RODRÍGUEZ DORANTES ANGÉLICAMA.	EVALUACIÓN IN VITRO DE LA ACTIVIDAD DE FENOLOXIDASAS RADICALES AISLADAS DE CYPERUS ELEGANS, EN LA TRANSFORMACIÓN DE FENANTRENO Y LA CARACTERIZACIÓN DE SUS PRODUCTOS DE TRANSFORMACIÓN.	62332
ENCB	20031430	RAMÍREZ SCHOETTLIN ALICIA	DESARROLLO DE PRODUCTOS DE CONFITERÍA	62360
ENCB	20030584	HERNÁNDEZ SÁNCHEZ HUMBERTO	OBTENCIÓN DEL MEDIO Y CONDICIONES DE CULTIVO ÓPTIMOS PARA LA PRODUCCIÓN DE LA ENZIMA X-PROLIL DIPEPTIDIL AMINOPEPTIDASA DE LACTOCOCCUS LACTIS	62461
ENCB	20030576	RICO RODRÍGUEZ LILIA	"APLICACIÓN DE LA TÉCNICA DE CULTIVO DE TEJIDOS VEGETALES EN ALGUNAS ESPECIES DE PTERIDÓFITAS DE INTERÉS ECONÓMICO, MEDICINAL Y EN PELIGRO DE EXTINCIÓN"	62313
ENCB	20031824	SERRANO MIRANDA ERNESTINAGUADALUPE	EVALUACIÓN DE LOS FACTORES PSICO, ENDOCRINO E INMUNOLOGICO COMO AGENTES ETIOLOGICOS EN LA DETERMINACION ATOPICA SEVERA. EFECTO DEL FACTOR DE TRANSFERENCIA EN LOS NIVELES DE APOPTOSIS DE LOS LEUCOCITOS	62366
ENCB	20031602	URIA GALICIA ESTHER	ESTUDIO HISTOLÓGICO DE LA REGIÓN ANTERIOR DEL TUBO DIGESTIVO DECONUS AUSTINI (GASTROPODA : CONIDAE)Y POLYSTIRA ALBIDA (GASTROPODA: TURRIDAE).	62503
ENCB	20031516	LÓPEZ LÓPEZ EUGENIA	EVALUACIÓN DE DAÑO TEMPRANO EN ESPECIES DE LA FAMILIA GOODEIDAE (PISCES: CYPRINODONTIFORME) DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS DE LA MESA CENTRAL POR EXPOSICIÓN A AGROQUÍMICOS Y A EXTRACTOS DE CIANOBACTERIAS	62420
ENCB	20031398	MONTELLANO ROSALES HORTENSIA	EFFECTO DEL EXTRACTO CRUDO DE SEDUM PRAEALTUM EN LA GAMETOGÉNESIS Y DESARROLLO EMBRIONARIO DE RATONES CD1.	62390
ENCB	20031036	LÓPEZ SANTIAGO RUBÉN	INDUCCIÓN DE CÉLULAS T CITOTÓXICAS POR MACRÓFAGOS TRANSFORMADOS CON PLÁSMIDOS RECOMBINANTES PORTANDO EL GEN DE LA SUPERÓXIDO DISMUTASA DE BRUCELLA ABORTUS, Y SU PAPEL EN LA INMUNIDAD Y PATOGENIA DE LA BRUCELOSIS.	62368
ENCB	20030779	PERALTA CRUZ JAVIER	"SINTESIS Y ACTIVIDAD INSECTICIDA DE PRODUCTOS DE OXIDACION DE VALENCENO"	62457
ENCB	20030979	RODRÍGUEZ JIMÉNEZ CONCEPCIÓN	ESTUDIO MONOGRÁFICO DE LAS CARIOFILÁCEAS DE MESOAMÉRICA	62331
ENCB	20030949	MARTINEZ RAMOS AGUSTIN	DEGRADACION DE RESIDUOS DE PETROLEO POR MICROORGANISMOS DEL SUELO	46209



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2003

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20031118	SOTO GALERA EDUARDO	INDICE DE INTEGRIDAD BIOTICA PARA LAS COMUNIDADES DE PECES DE LOS CORREDORES BIOLÓGICOS Y REGIONES HIDROLÓGICAS PRIORITARIAS DEL ESTADO DE CHIAPAS.	62420
ENCB	20030723	ESPINOSA CHÁVEZ FÉLIX	ESTUDIO AUTOECOLOGICO DEL CARACOL MANZANO POMACEA PATULA (GASTROPODA: AMPULLARIDAE) EN CONDICIONES DE LABORATORIO	62517
ENCB	20030513	CRUZ YVICTORIA MARÍATERESA	ESTUDIO DE LAS ENZIMAS ENDÓGENAS DE LA LENTEJA (LENS ESCULENTA) Y OBTENCION DE HIDROLIZADOS ENZIMÁTICOS A PARTIR DE SUS PROTEÍNAS Y ALMIDONES ENZIMAS DE ORIGEN VEGETAL.PERTENECE AL PROGRAMA ENZIMAS DE ORIGEN VEGETAL	62475
ENCB	20030530	LUNA HERRERA JULIETA	BÚSQUEDA DE COMPUESTOS DE ORIGEN NATURAL CON ACTIVIDAD CONTRA M. TUBERCULOSIS RESISTENTE A LOS FÁRMACOS	62371
ENCB	20030692	SANCHEZ TORRES LUVIAENID	EFECTO DE LA CLOROQUINA SOBRE LAS POBLACIONES LINFOIDES ESPLENICAS DE RATONES INFECTADOS CON PLASMODIUM CHABAUDI CHABAUDI AS.	62489
ENCB	20030650	NOGUEDA TORRES BENJAMÍN	DESARROLLO DE UNA PRUEBA IN VITRO PARA EVALUAR LA ACTIVIDAD DE FÁRMACOS PARA EL TRATAMIENTO DE LA LARVA MIGRANS VISCERAL.	62399
ENCB	20030157	BAEZA RAMÍREZ ISABEL	INDUCCIÓN DE LUPUS PARECIDO AL HUMANO EN RATONES BALB/C "KNOCK OUT" PARA INTERLEUCINA 4.	62326
ENCB	20031366	REYES ARELLANO ALICIAROMUALDA	ESTUDIO PARA LA SÍNTESIS DE SUPRAMOLÉCULAS A PARTIR DE 1,4-BISIMINAS QUIRALES	62526
ENCB	20030676	MARTÍNEZ JERÓNIMO FELIPEFERNANDO	EMPLEO DE ROTÍFEROS COMO BIOSENSORES PARA LA EVALUACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN QUÍMICA DEL AGUA	62424
ENCB	20030703	MORENO LAFONT MARTHACECILIA	LA PROTEÍNA RECOMBINANTE SUPERÓXIDO DISMUTASA DE BRUCELLA ABORTUS RB51 Y SU IMPORTANCIA EN LA INMUNIDAD DE MEMORIA EN PACIENTES CON BRUCELOSIS	62368
ENCB	20030569	VALDES RAMIREZ MARÍA	LOS HONGOS MICORRIZICOS COMO INDICADORES DE ECOSISTEMAS FORESTALES PERTURBADOS.	46208
ENCB	20030934	RACOTTA POULIEFF RADU	EFECTOS DE LAS CATECOLAMINAS SOBRE LA ATPASA NA-K DE ALGUNOS ÓRGANOS ESPLÁCNICOS	62348
ENCB	20030678	MEJÍA GUERRERO HÉCTOROMAR	ANÁLISIS FILOGEOGRÁFICO EN POBLACIONES DE LAMPETRA GEMINIS	62395
ENCB	20031427	FIGUEROA LUCERO GERARDO	EVALUACIÓN DE UNA METODOLOGÍA PARA LA PRODUCCIÓN DE CHIROSTOMA RIOJAI Y CH. HUMBOLDTIANUM (PISCES: ATHERINOPSIDAE)A NIVEL PILOTO.	62424



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2003

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20030821	RIBAS JAIMES ROSAMARÍA	BIOTECNOLOGÍA MOLECULAR APLICADA EN EL ESTUDIO, DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTOS BIOLÓGICOS.	62384
ENCB	20031369	ROJAS ESPINOSA OSCAR	PARTICIPACIÓN DEL SISTEMA INOS-NO Y SUS PRODUCTOS (PEROXINITRITOS) EN LA PATOLOGÍA DE LA LEPRO MURINA	62501
ENCB	20030557	VARGAS MENDOZA CARLOSFABIAN	VARIABILIDAD GENÉTICA EN EL DNA MITOCONDRIAL HUMANO PARA LAS CIUDADES CON MAYOR POBLACIÓN EN MÉXICO	62419
ENCB	20030541	ORTIZ BUTRON MARIADELROCIOELIZABETH	EVALUACIÓN DEL ESTRÉS OXIDATIVO SOBRE LAS REGIONES DEL HIPOCAMPO, CORTEZA, CEREBELO, CUERPO ESTRIADO Y AMÍGDALA DE RATAS HIPOTIROIDEAS.	52342
ENCB	20030153	WANG HU ENTAO	AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE BACTERIAS REDUCTORAS DE SULFATO	62385
ENCB	20030842	CRUZ CAMARILLO RAMON	ESTUDIO ULTRAMICROSCOPICO, BIOQUIMICO E INSECTICIDA DE UN NUEVO TIPO DE INCLUSIONES PARASPORALES INTRACELULARES, EN UNA CEPA PARTICULARMENTE QUITINOLITICA DE BACILLUS THURINGIENSIS.	62427
ENCB	20031223	ZEPEDA LOPEZ HECTORMANUEL	LOCALIZACIÓN DE LA SEÑAL DE FOSFOTIROSILACIÓN EN EL CITOPLASMA DE CÉLULAS HEP-2 EN RELACIÓN AL REARREGLO	62753
ENCB	20030169	ZAMUDIO HERNANDEZ SERGIOROBERTO	POSIBLES ALTERACIONES EN LA CONDUCTA SOCIAL Y LOCOMOTORA DE RATAS SOMETIDAS A ESTRÉS PERINATAL	52357
ENCB	20030159	MÉNDEZ SAMPERIO PATRICIA	ESTUDIO DE LOS MECANISMOS MOLECULARES QUE INDUCEN LA BIOSÍNTESIS DE MOLÉCULAS BACTERICIDAS POR CÉLULAS ACTIVADAS CON BCG	62499
ENCB	20030654	VILLAFUERTE ROBLES LEOPOLDO	ENSAYO DE AMOXICILINA DE LIBERACIÓN SOSTENIDA DESDE TABLETAS TIPO MATRIZ DE CARBOPOL 971PNF	52388
ENCB	20030928	SALINAS TOBON MARIADELROSARIO	EFFECTO DEL ALBENDAZOL, ADMINISTRADO EN LA FASE MIGRATORIA, SOBRE LA RESPUESTA DE ANTICUERPOS CONTRA T. SPIRALIS Y CARACTERIZACIÓN INMUNOQUÍMICA DE ANTÍGENOS DEL PARÁSITO (PROYECTO MODIFICADO)	62486
ENCB	20030592	QUEVEDO CORONA LUCÍA	CAMBIOS METABÓLICOS DURANTE LA LACTANCIA EN RATAS CON DIETA RESTRINGIDA O CON DIABETES MELLITUS TIPO II	52350
ENCB	20030727	CHÁVEZ CAMARILLO GRIELDAMA.	AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE LEVADURAS A PARTIR DE FUENTES NATURALES	62382



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2003

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20031684	CARVAJAL SANDOVAL GUILLERMO	SÍNTESIS DE ÁCIDO TRIPROPILACÉTICO, ÁCIDO TRIFENIL ACÉTICO Y SUS CORRESPONDIENTES AMIDAS, CÓMO POSIBLES COMPUESTOS CONTRA CÁNCER. EVALUACIÓN IN VIVO/IN VITRO EN EL CARCINOMA PULMONAR DE LEWIS	62318
ENCB	20031650	HERNÁNDEZ MÉNDEZ JOSÉ TOMÁS	INVESTIGACIÓN DE CHLAMYDIA TRACHOMATIS EN POBLACIÓN QUE ASISTE A CONSULTA PRIVADA.	62374
ENCB	20031354	CASTRO MUSSOT MARIA EUGENIA	RELEVANCIA DE LOS GENES APOPTÓTICOS EN LINFOCITOS DE PACIENTES CON LUPUS ERITEMATOSO SISTÉMICO.	62487
ENCB	20030588	DAVILA ORTIZ GLORIA	FERMENTACIÓN DE DOS ESPECIES DE LUPINUS Y DE SOYA: EFECTO EN FACTORES ANTINUTRICIONALES Y ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE	62462
ENCB	20030619	HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ CÉSAR HUGO	DIVERSIDAD DE PROCARIOTES Y EUCARIOTES ASOCIADOS A COMUNIDADES MICROBIANAS	46209
ENCB	20031071	MONCAYO LÓPEZ MA. EUGENIA	REVERSIÓN SEXUAL DE TILAPIA OREOCHROMIS NILOTICUS.	62423
ENCB	20030776	GONZALEZ YMERCHAND JORGE ALBERTO	"GENÉTICA MOLECULAR DE MICOBACTERIAS PATÓGENAS"	62495
ENCB	20031386	ESPINOSA LARA ALICIA	ESTUDIO DE BACTERIOFAGOS CITOTÓXICOS Y DEL MECANISMO POR EL QUE PRODUCEN LA MUERTE CELULAR.	62373
ENCB	20030679	OSORIO REVILLA GUILLERMO ISMAEL	CONTAMINACIÓN DEL PRODUCTO OBTENIDO EN EL SECADO DE ALIMENTACIONES LÍQUIDAS EN LECHO POR FUENTE-FLUIDIZADO CON FINOS PROVENIENTES DEL LECHO DE INERTES	62454
ENCB	20031343	PAREDES GONZÁLEZ MA. JOSEFINA	ESTUDIO SISTEMÁTICO DE METALES PESADOS EN LA MALEZA NOCIVA QUE SE DESARROLLA EN EL LAGO DE CATEMACO, VERACRUZ	62407
ENCB	20031340	ESTRADA GARCÍA IRIS	DESARROLLO DE UN MODELO PARA EVALUAR EL EFECTO IN VITRO DE EXTRACTOS DIALIZABLES DE BAZO	62369
ENCB	20030445	GALÍNDEZ MAYER CUTBERTO JOSÉ JUVENCIO	ESTUDIO DE LA BIODEGRADACIÓN DE MEZCLAS DE COMPUESTOS AROMÁTICOS ORGANOCLORADOS POR CULTIVOS MIXTOS, EN RÉGIMEN CONTINUO.	62352
ENCB	20030182	FABILA CASTILLO LUIS HUMBERTO	DETERMINACIÓN CUANTITATIVA DE LA EXPRESIÓN DE CITOCINAS EN EL BAZO DE RATONES INFECTADOS CON PLASMODIUM CHABAUDI	62589
ENCB	20030744	SALGADO ZAMORA HECTOR	SÍNTESIS DE HETEROCICLOS FUSIONADOS AL NÚCLEO DE IMIDAZOPIRIDINA	62416
ENCB	20030137	PEREZ ZAPATA AURAJUDITH	MODIFICACIÓN DE MOLECULAS DE PPIX PARA AUMENTAR SU PERMEABILIDAD A LAS CELULAS CANCEROSAS EN LA TERAPIA FOTODINAMICA	62466



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2003

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20030161	SILVA TORRES RAFAEL	ESTUDIO FITOQUÍMICO SEDUM PRAEALTUM (SILVESTRE).	52386
ENCB	20030451	RUIZ ORDAZ NORA	MINERALIZACIÓN DE PESTICIDAS ORGANOCLORADOS (ÁCIDO 2-4, DICLOROFENOXIACÉTICO 2,4-D) POR UN CONSORCIO MICROBIANO, EMPLEANDO REACTORES DE LECHO FIJO O LECHO EXPANDIDO.	62352
ENCB	20030595	MORA ESCOBEDO ROSALVA	ESTUDIO DE ALGUNOS PARÁMETROS DE CONTROL PARA LA OBTENCIÓN DE UNA BEBIDA FUNCIONAL CON BASE EN AGUAMIEL	62462
ENCB	20030841	ZUÑIGA BERMUDEZ GERARDO	FILOGEOGRAFÍA MOLECULAR Y DIVERSIDAD DEL DNA MITOCONDIAL EN DENDROCTONUS VALENS LECONTE (COLEOPTERA: SCOLYTIDAE)	62419
ENCB	20030519	DORANTES ALVAREZ LIDIA	LOS METABOLITOS SECUNDARIOS DE CAPSICUM SP. COMO ANTIMICROBIANOS NATURALES EN ALIMENTOS Y SU EXTRACCIÓN.	62467
ENCB	20030809	OLGUIN MARTINEZ LAURA ESTHER	CERTIFICACIÓN DE PROCEDIMIENTOS DE UN LABORATORIO DE CONFITERIA	62360
ENCB	20030463	RAMON GALLEGOS EVA	DISEÑO Y MARCAJE DE SONDAS CON DIFERENTES ESPECIES QUIMICAS DE PROTOPORFIRINA IX PARA EL TRATAMIENTO DEL VIRUS DE PAPILOMA HUMANO CON	52399
ENCB	20030250	JARAMILLO FLORES MARÍA EUGENIA	ESTUDIO DEL EFECTO DEL CLORURO DE SODIO Y ACIDO ACÉTICO SOBRE LOS COMPLEJOS PIGMENTOS-PROTEÍNAS-CARBOHIDRATOS-LÍPIDOS EN ZANAHORIAS (DAUCUS CAROTA). PROGRAMA: BIOTECNOLOGÍA VEGETAL Y ALIMENTARIA.	62464
ENCB	20031001	DIAZ CEDILLO FRANCISCO	SÍNTESIS DE AGENTES ALQUILANTES A-ADRENÉRGICOS.	62563
ENCB	20030847	CAMPOS ALDRETE MAELENA	ESTUDIO DEL EFECTO QUÍMICO Y ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE SISTEMAS AZOL DERIVADOS DE INTERÉS BIOLÓGICO.	62416
ENCB	20030921	ARREGUIN SANCHEZ MARIA DELALUZ	DIVERSIDAD Y CONSERVACIÓN DE PLANTAS DEL HERBARIO	62331
ENCB	20031490	JIMENEZ VAZQUEZ HUGO ALEJANDRO	ANÁLISIS CONFORMACIONAL DE CICLOHEXANOS TETRASUSTITUIDOS Y ESTUDIOS DE REACTIVIDAD EN REACCIONES DE CICLOADICIÓN POR MÉTODOS COMPUTACIONALES Y EXPERIMENTALES.	62562
ENCB	20031153	ESPINOSA LARA JUAN MERCEDES	DIAGNÓSTICO MOLECULAR DEL ONCOGENE RAS EN CÁNCER DE PULMÓN, MAMA Y COLÓN	62322
ENCB	20031350	LOPEZ MERINO ROSAMA AHIDE	PAPEL DE LOS BACTERIOFAGOS EN LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA DE BACTERIAS DEL GÉNERO BRUCELLA	46209
ENCB	20031635	FLORES VALVERDE ERASMO	ESTUDIO SISTEMÁTICO DE PLAGUICIDAS EN LAS AGUAS DE EMBALSE DE CATEMACO, VERACRUZ	62407



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2003

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20031648	EUSEBIO HERNÁNDEZ MA.GUADALUPE	MICROBIOLOGÍA DEL AGUA DEL LAGO DE CATEMACO	62375
ENCB	20031044	GUTIÉRREZ LÓPEZ GUSTAVO	ANÁLISIS DE IMÁGENES Y APLICACIÓN DE LA TEORÍA FRACTAL AL SECADO PORE ASPERSIÓN DE PRODUCTOS BIOLÓGICOS Y A LA IMPREGNACIÓN DE MATRICES SÓLIDAS CON PIGMENTOS VEGETALES	62482
ENCB	20030843	ARCINIEGA RUÍZDEESPARZA OLGAEMMALUISA	ULTRAESTRUCTURA E HISTOQUÍMICA DEL TUBO DIGESTIVO DE ALGUNAS ESPECIES DEL GÉNERO DENDROCTONUS ERICHSON (COLEOPTERA:SCOLYTIDAE)	50491
ENCB	20030943	BERDEJA MARTÍNEZ BLANCAMARGARITA	ESTUDIO FITOQUÍMICO, FARMACOLÓGICO, HISTOLÓGICO, TOXICOLÓGICO DE ESPECIES VEGETALES Y DESARROLLO DE FORMAS SEMISÓLIDAS FARMACÉUTICAS, Y LA DETERMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD HIPOGLUCEMIANTE DE TRES PRODUCTOS DE SÍNTESIS	52369
ENCB	20031341	ESTRADA PARRA SERGIO	ANALISIS DE LA EXPRESION DE TLRS EN CELULAS HUMANAS ESTIMULADAS CON TRANSFERON	62366
ENCB	20030761	REYES MALDONADO ELBA	CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA, CITOGÉNÉTICA Y DE INMUNOFENOTIPO COMO VALOR DIAGNÓSTICO Y PRONÓSTICO DE LOS SÍNDROMES MIELODISPLÁSICOS	62393
ENCB	20030702	ZEPEDA VALLEJO LUISGERARDO	MOLÉCULAS ORGÁNICAS BIOLÓGICAMENTE ACTIVAS: EXTRACCIÓN DE FUENTES VEGETALES Y PREPARACIÓN MEDIANTE SÍNTESIS ASIMÉTRICA (PROYECTO INTEGRADO AL PROGRAMA -OBTENCIÓN DE COMPUESTOS FARMACOLÓGICAMENTE ACTIVOS-, PRESENTADO POR LA ESCUELA SUPERIOR DE MEDICINA, CLAVE 86)	62412
ENCB	20030529	GUZMÁN DELPRÓO SERGIOA.	VARIABILIDAD INTERANUAL DEL RECLUTAMIENTO DE JUVENILES DE LANGOSTA Y ABULÓN Y DESARROLLO GONADICO DE GASTEROPODOS ASOCIADOS	82411
ENCB	20030246	MELÉNDEZ CAMARGO MARÍAESTELA	EVALUACIÓN FARMACOLÓGICA DE PLANTAS MEDICINALES Y SUSTANCIAS DE INTERÉS EN FARMACIA	52380
ENCB	20030427	AVILA URIBE MARGARITAMICAELA	PRODUCCIÓN DE GRANA COCHINILLA EN ALGUNAS VARIEDADES DE NOPAL, SECADO Y ESCALAMIENTO DEL CARMÍN Y ÁCIDO CARMÍNICO EN VILLA DE TEZONTEPEC Y ZIMAPÁN, HIDALGO.	62417
ENCB	20031220	CHAMORRO CEVALLOS GERMAN	EFFECTO PROTECTOR DE LA FICOCIANINA EN UN MODELO EXPERIMENTAL DE PARKINSON (PROYECTO INTEGRADO AL PROGRAMA "OBTENCIÓN DE COMPUESTOS FARMACOLÓGICAMENTE ACTIVOS", PRESENTADO POR LA ESCUELA SUPERIOR DE MEDICINA, CLAVE 86)	52398



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2003

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20031786	QUIÑONES RAMÍREZ ELSAIRMA	ESTUDIO DE ALGUNOS FACTORES DE VIRULENCIA EN CEPAS DE ESCHERICHIA COLI O157:H7/H-, AISLADAS DE AGUA Y ALIMENTOS	62375
ENCB	20030675	AMORA LAZCANO ENRIQUETA	CARACTERIZACIÓN FISIOLÓGICA DE HONGOS ECTOMICORRÍDICOS	62378
ENCB	20030754	IXTA RODRÍGUEZ OLGA	EFFECTO DE LA INMUNIZACIÓN DE RATONES NIH, CON ANTÍGENOS DE LARVAS INFECTIVAS DE TRICHINELLA SPIRALIS, USANDO LACTOBACILLUS CASEI COMO ADYUVANTE.	62402
ENCB	20030525	ORTIZ MORENO ALICIA	EVALUACIÓN DEL ACEITE DE AGUACATE PARA SU POSIBLE INDUCCIÓN COMO NUTRACÉUTICO	62372
ENCB	20030733	RODRÍGUEZ PÁEZ LORENAIGNACIA	ESTUDIO DE ANÁLOGOS DE ÁCIDO OXÁMICO SOBRE LA SELECTIVIDAD HACIA LA ALFA-HIDROXIÁCIDO DESHIDROGENASA DE TRYPANOSOMA CRUZI	62321
ENCB	20031779	VEGA DIAZ MANUELFERNANDO	POSIBLE CORRELACION ENTRE LA INHIBICION DE LA DESHIDROGENASA GLUTAMICA (GDH) DE CEREBRO DE RATON, ISOENZIMAS Y EL CONSUMO DE OXIGENO	62325
ENCB	20030896	PIÑON LOPEZ MANUELJESUS	EL PAPEL DE LAS CATECOLAMINAS EN EL CONTROL DE LA INGESTIÓN DE ALIMENTO: ESTUDIO MORFOFISIOLÓGICO DE LA REGIÓN PORTO-HEPÁTICA.	46213
ENCB	20030462	VILLA TANACA MA.DELOURDES	DIVERSIDAD BIOQUÍMICA Y MOLECULAR DE PROTEASAS DE LEVADURAS	62373
ENCB	20030357	PEÑA MARTINEZ MARIAREBECA	BASES PARA EL CONTROL BIOLÓGICO DE AFIDOS DE IMPORTANCIA AGRÍCOLA Y FORESTAL. SEGUNDA PARTE	62426
ENCB	20030662	MONROY OSTRIA AMALIA	ANÁLISIS DE LA VARIACIÓN DE LOS GENES QUE CODIFICAN PARA LA GLICOFOSFOPROTEÍNA (P-GLICOPROTEÍNA), QUE DESTOXIFICA A ONCHOCERCA VOLVULUS CONFIERIENDOLE RESISTENCIA AL FÁRMACO IVERMECTINA.	62469
ENCB	20030356	DELEÓN RODRÍGUEZ IRMA	DETECCIÓN DE DNA Y EXPRESIÓN DE LOS GENES TEMPRANOS Y TARDÍOS DE VIRUS DE PAPILOMA HUMANO DE BAJO Y ALTO RIESGO EN MUESTRAS DE LA MUCOSA CERVICAL Y PENEANA. (ESTE PROYECTO FORMA PARTE DEL PROGRAMA: "LA BIOMEDICINA MOLECULAR EN EL ESTUDIO Y TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS, AUTOINMUNES, NEOPLÁ	62393
ENCB	20030664	HERNÁNDEZ MONTES OMAR	ANÁLISIS DE LA HETEROGENEIDAD GENÉTICA DEL ESPACIADOR RIBOSOMAL INTERNO TRANSCRITO (ITS) DE AISLADOS DE LEISHMANIA (L.) MEXICANA POR POLIMORFISMO CONFORMACIONAL DE CADENA SENCILLA (SSCP)	51617



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2003

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20030108	DELACRUZ LÓPEZ FIDEL	EFFECTO DIFERENCIAL DOPAMINERGICO Y SEXUAL DEL REFLEJO DE INMOVILIDAD	52333
ENCB	20030286	RAMÍREZ SANJUAN EDUARDO	CERNIMIENTO FARMACOLÓGICO DE BOROXAZOLIDONAS DERIVADAS DE AMINOÁCIDOS	52353
ENCB	20030604	FERNANDEZ NAVA RAFAEL	ATLAS DIGITAL DE LAS PLANTAS SILVESTRES DE LA CUENCA DEL RÍO BALSAS, MEXICO	62331
ENCB	20030742	ASTUDILLO VÁZQUEZ ADELA	ANÁLISIS FITOQUÍMICO PRELIMINAR Y PRUEBA DE ACTIVIDAD ANTIDIARREICA DE BACCHARIS HETEROPHYLLA HBK	62306
ENCB	20030674	GUERRA SANCHEZ MARIAGUADALUPE	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD DE LA BOMBA DE PROTONES DE LA MEMBRANA PLASMÁTICA Y CONTROL METABÓLICO DE HONGOS FILAMENTOSOS.	62383
ENCB	20031202	FERNÁNDEZ RENDÓN ELIZABETH	ESTUDIO COMPARATIVO DE LA RESISTENCIA A ANTIBIÓTICOS DE CEPAS DE AEROMONAS SPP. AISLADAS DE PESCADO EN LOS AÑOS 1995 Y 2003-4.	62375
ENCB	20031241	OLVERA RAMIREZ ROXANA	AISLAMIENTO DE CAROTENOIDES A PARTIR DE MICROALGAS Y SU USO POTENCIAL	62332
ENCB	20031324	ROMERO CORONEL GRACIELA	DISEÑO Y ELABORACIÓN DE ELECTRODOS DE PH, PLATINO, PLATA Y REFERENCIA PARA MICROANÁLISIS QUÍMICO	62405
ENCB	20030598	GALLARDO VELAZQUEZ TZAYHRI	ESTUDIO DE LA CAPACIDAD DE INTERCAMBIO IONICO DEPENDIENTE DEL PH DE ARCILLAS POROSAS DE ESTRUCTURA HETEROGENEA (PCH)	62305
ENCB	20031042	GARCÍA LATORRE ETHELAWILDA	DETERMINACIÓN DE LINFOCITOS T CD4+CD25+ EN SANGRE PERIFÉRICA DE PACIENTES CON ESPONDILITIS ANQUILOSANTE.	62363
ENCB	20030840	SÁNCHEZ PARDO MARÍA ELENA	IDENTIFICACIÓN DE LOS PUNTOS CRÍTICOS DE CONTROL DE PASTELERÍA DE ACUERDO CON SISTEMA HACCP	62473
ENCB	20030774	MADRIGAL BUJAI DAR EDUARDO	ESTUDIO DEL EFECTO PROTECTOR DEL GLUCANO SOBRE EL DAÑO GENOTÓXICO PRODUCIDO POR LA AFLATOXINA B1 EN HEPATOCITOS DE RATÓN	62389
ENCB	20030465	CRISTIANI URBINA ELISEO	EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD DE CONSORCIOS MICROBIANOS PARA REMOVER CROMO HEXAVALENTE DEL AGUA.	62454
ENCB	20030430	GIONO CEREZO SILVIA	INTERACCIÓN Y ANÁLISIS GENÉTICO DE MYCOPLASMA, UREAPLASMA Y HELICOBACTER PYLORI EMPLEANDO TÉCNICAS DE PCR Y AFLP	62374
ENCB	20030737	IBÁÑEZ HERNÁNDEZ MIGUEL	TRANSFECCIÓN GENÉTICA IN SITU EN ANIMALES CON LIPOSOMAS QUE CONTIENEN ESTEARIL-ESPERMINA Y DNA PLASMÍDICO	62326



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2003

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20031063	VILLEGAS GARRIDO THELMALILIA	CRIOPRESERVACIÓN DE ESTRUCTURAS DE PROPAGACIÓN PARA EL ALMACENAMIENTO DE GERMOPLASMA VEGETAL.	62313
ENCB	20031698	FAVELA TORRES MARÍATERESA	CONSERVACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS	62355
ENCB	20031698	FAVELA TORRES MARÍATERESA	CONSERVACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS	62355
ENCB	20030267	ANAYA SOSA IRASEMA	SECADO DE VEGETALES UTILIZANDO LECHO FLUIDIZADO POR LOTE CON CICLOS DE ATEMPERADO.	62464
ENCB	20031823	GUERRA INFANTE FERNANDOMARTIN	DETERMINACION DEL TITULO DE ANTICUERPOS ANTI-CHLAMYDIA EN POBLACION ABIERTA	62380
ENCB	20031826	RAMIREZ MORA BEATRIZ	EFFECTO DE LOS SEDIMENTOS CON MACROFITAS (LEMNA MINOR Y SERATOPHYLUM SP.) EN LA TOXICIDAD POR EL ZN EN DOS ORGANISMOS BEMTÓNICOS (LIMNODRILLUS HOFFMEISTERI Y STAGNICOLA	62342
ENCB	20031356	HERRERA MARTÍNEZ JULIETA	HISTOPATOLOGÍA PRODUCIDA POR CONTAMINANTES AMBIENTALES EN ÓRGANOS DE RATAS	62390
ENCB	20030305	CASTRO ESCARPULLI GRACIELA	ESTUDIO DE CEPAS PATÓGENAS DE AEROMONAS SPP. AISLADAS EN MEXICO.(RESISTENCIA ANTIBIÓTICA, MÉTODOS DE IDENTIFICACIÓN MOLECULAR,ESTE PROYECTO FORMARÁ PARTE DEL PROGRAMA"LA BIOMEDICINA MOLECULAR EN EL ESTUDIO Y EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS AUTOINMUNES, NEOPLASICAS"	62374
ENCB	20030648	WONG RAMÍREZ CARLOS	ESTUDIO COMPARATIVO IN VITRO DE OXAMATOS N-SUSTITUÍDOS SOBRE DIFERENTES CEPAS DE TRYPANOSOMA CRUZI	62321
ENCB	20030586	OCAÑA LUNA JOSEALBERTO	DINAMICA POBLACIONAL DE LA MEDUSA COMESTIBLE STOMOLOPHUS MELEAGRIS (SCYPHOZOA) EN EL SISTEMA LAGUNAR: CARMEN-PAJONAL-MACHONA, TABASCO	62423
ENCB	20031201	SANCHEZ GARCIA FRANCISCOJAVIER	ANALISIS DE LA INTERACCION MACROFAGO-MICOBACTERIAS A NIVEL DE SEÑALOSOMAS.	62370
ENCB	20031239	MEZA TOLEDO SERGIOENRIQUE	SINTESIS DE DL-HIDROXIAMIDAS ANTICONVULSIONANTES	62318
ENMH	20030706	GRANDINI GONZALEZ JAVIER	EFFECTO DEL HYPERICUM PERFORATUM EN LA EXPRESIÓN DE INTERLEUCINA 1 E INTERLEUCINA 6 EN UN MODELO DE DEPRESIÓN EN RATA.	46114
ENMH	20031134	GÒMEZ GARCÌA MARÌADELCONSUELO	IDENTIFICACIÒN Y CARACTERIZACIÒN DE LAS SECUENCIAS ACTIVADORAS DEL PROMOTOR DEL GEN DE RESISTENCIA A MÙLTIPLES FÀRMACOS EHPGP5 DE ENTAMOEBAS HISTOLYTICA	55541
ENMH	20030521	FIGUEROA ARREDONDO PAULAMARÌADELCARMEN	FISIOLOGÍA CELULAR DEL EFFECTO VACUOLIZANTE PRODUCIDO POR EL GEN HLYA DE VIBRIO CHOLERAEE.	55537



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2003

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ENMH	20031535	LANDEROS LEDESMA MANUEL	TRATAMIENTO TÓPICO Y CONTROL MICROBIOLÓGICO DE ULCERAS VARICOSAS	46113
ENMH	20031353	ORDOÑES LÒPEZ CRISÒFORO	EFECTO DE LA ACUPUNTURA VS. PENTOXIFILINA EN PACIENTES CON MICROVASCULOPATIA PERIFÉRICA, EVALUADOS CON FOTOPLETISMOGRAFIA Y PULSOXIMETRIA.	55511
ENMH	20030337	WAIZEL BUCAY JOSE	"ACTUALIZACIÓN DEL HERBARIO DE PLANTAS MEDICINALES DE LA E.N.M.Y H. (FASE II).	55540
ENMH	20030387	SORIA JASSO LUISENRIQUE	EFECTO DE LA HISTAMINA SOBRE LAS CONCENTRACIONES INTRACELULARES DE CALCIO	55542
ENMH	20030348	LUNA RESENDIZ RODOLFO	PREPARACION DE NUEVOS MEDICAMENTOS HOMEOPATICOS PARA CONTROL DE ADICCIONES A MARIHUANA Y COCAINA	46112
ENMH	20030785	SÁNCHEZ DELAPEÑA SALVADORALFONSO	ESTUDIO DE LA INFLUENCIA ACUPUNTURAL EN VARIABILIDAD CIRCADIANA DE LA TENSIÓN ARTERIAL DE SUJETOS SANOS	55554
ENMH	20031013	SALAS BENITO JUANSANTIAGO	OBTENCIÓN DEL CDNA DEL VIRUS DEL DENGUE SEROTIPO 4 Y GENERACIÓN DE UNA CLONA INFECTIVA (FASE 1)	55536
ENMH	20030922	PEREZ ISHIWARA DAVIDGUILLERMO	USO DE TECNOLOGÍA ANTISENTIDO PARA BLOQUEAR LA FUNCIÓN DE LAS P-GLICOPROTEINAS DE ENTAMOEBA HISTOLYTICA QUE CONFIEREN EL FENOTIPO DE RESISTENCIA A DROGAS	46115
ENMH	20030252	MARCHAT MARCHAU LAURENCEANNIE	CARACTERIZACIÓN MOLECULAR Y FUNCIONAL DE LA EHELI DE ENTAMOEBA HISTOLYTICA	55543
ESCA-STO	20031565	TALÁN RAMÍREZ RAUL	POLÍTICAS Y ESTRATEGIAS DE DESCENTRALIZACIÓN EN EL SISTEMA EDUCATIVO MEXICANO.	61651
ESCA-STO	20030824	GÓMEZ ORTÍZ ROSAAMALIA	CONDICIONES DE GESTIÓN ACADEMICO ADMINISTRATIVA EN LOS PROGRAMAS DE POSGRADO DEL AREA DE CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS.	61652
ESCA-STO	20031564	TREJO CÁZARES MARÍADEL CARMEN	ENFOQUES INNOVADORES DE PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN EDUCATIVA PARA LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL	50568
ESCA-STO	20030869	CHÁVEZ MACIEL FRANCISCOJAVIER	GESTIÓN DE LA CALIDAD EN LOS POSGRADOS A DISTANCIA: UN ESTUDIO DIACRÓNICO DE CASOS (2002-2005).	61653
ESCA-STO	20030467	ÁLVAREZ GARCÍA ISAIAS	EXPERIENCIAS, LOGROS Y DESAFIOS EN LA FORMACIÓN DE DIRECTIVOS PARA LA EDUCACIÓN BÁSICA (CLAVE: 20020806)	61663
ESCA-STO	20031228	OLEA DESERTI ELIA	LA IMPORTANCIA DEL PROFESOR TUTOR EN LOS PROGRAMAS A DISTANCIA	61599



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2003

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESCA-STO	20031003	PEÑA CRUZ MARÍADELPIJAR	LA PRIVATIZACIÓN DE LAS EMPRESAS PUBLICAS: EL CASO DE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD.	61644
ESCA-STO	20030884	GARDUÑO ROMÁN SUSANAASELA	PERSPECTIVA DE LOS EMPLEADORES SOBRE LA FORMACIÓN DE PROFESIONALES EN EL ÁREA DE CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS DE LA ESCA, STO. TOMÁS, IPN.	61673
ESCA-STO	20031672	RIVAS TOVAR LUISARTURO	GESTION DE MEGALOPOLIS: EL CASO DE LA ZONA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE MÉXICO	61642
ESCA-STO	20030518	TOPETE BARRERA CARLOS	EXPERIENCIAS DE LIDERAZGO EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MÉXICO Y ESTADOS UNIDOS: ANÁLISIS CUALITATIVO	61673
ESCA-STO	20031819	ANDRADE VALLEJO MARÍAANTONIETA	DISEÑO DE ESQUEMAS DE OPERACIÓN MASIVA CON RIESGO COMPARTIDO ENTRE LOS PARTICIPANTES DE LA CADENA DE VALOR: PRODUCTOR, EMPRESAS COMERCIALES, BANCOS, FIDEICOMISOS DE APOYO Y OTRAS DEPENDENCIAS DEL GOBIERNO.	46239
ESCA-TEP	20030933	MÜNCH GALINDO LOURDES	MERCADO DE TRABAJO DE LA LICENCIATURA EN RELACIONES COMERCIALES	73562
ESCA-TEP	20030778	LEAL PÉREZ HÉCTORMANUEL	PROBLEMÁTICA ECONÓMICA DE LOS PRODUCTORES DE AMARANTO EN TULYEHUALCO, DELEGACIÓN XOCHIMILCO. ESTUDIO DIAGNÓSTICO Y PROPUESTA DE MEJORA EMPRESARIAL.	73543
ESCA-TEP	20031076	GALICIA VILLANUEVA SILVIA	DISEÑO DE UN SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN ESTRATÉGICA DE CALIDAD, DIRIGIDO A LAS MICRO Y PEQUEÑAS EMPRESAS DE LA DELEGACIÓN XOCHIMILCO	73509
ESCA-TEP	20031166	RUIZ PIÑA JOSEREFUGIO	EVALUACIÓN DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS DE LA LICENCIATURA EN RELACIONES COMERCIALES	73522
ESCA-TEP	20031549	CHAIN PALAVICINI MARIAMAGDALENA	APLICACIÓN DE UNA PROPUESTA DE MEJORA CONTINUA EN TRES EMPRESAS: MICRO, PEQUEÑA Y MEDIANA, PARA LOGRAR UN SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN POR CALIDAD TOTAL.	58610
ESCA-TEP	20031777	GALICIA HARO EMMAFRIDA	IDENTIFICACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL USO Y DESARROLLO DE LAS CAPACIDADES TECNOLÓGICAS EXISTENTES EN MICROINDUSTRIAS UBICADAS EN LA DELEGACIÓN TLALPAN	73509
ESCOM	20031757	CARRANZA CASTILLO OSCAR	OSCILOSCOPIO DIGITAL DE DOS CANALES A TRAVÉS DE LA RANURA PCI	52022
ESCOM	20031735	OLVERA ALDANA MIGUEL	PROTOTIPO DE TALLADO DE FIGURAS 3D.	52027
ESCOM	20031697	GUZMÁN AGUILAR FLORENCIO	ANÁLISIS Y SIMULACIÓN DE LA EVOLUCIÓN DE SISTEMAS COSMOLÓGICOS	52027
ESCOM	20031188	DELUNA CABALLERO ROBERTO	ACCESO A BASES DE DATOS MEDIANTE DISPOSITIVOS MÓVILES	52032



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2003

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESCOM	20031318	ROMERO HERRERA RODOLFO	DESARROLLO DE ALGORITMOS EN PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS APLICABLES A LA ROBÓTICA MÓVIL Y CIBERNÉTICA	52040
ESCOM	20030764	MONTIEL PEREZ JESUSYALJA	NAVEGACIÓN DE MÓVIL UTILIZANDO PROCESAMIENTO DE SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	52028
ESCOM	20031678	DELAO TORRES SAUL	ALGORITMOS PARA REALCE DE VIDEO, CON PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	52005
ESCOM	20031675	VIVEROS VELA KARINA	DISEÑO DE PRÁCTICAS COMPUTACIONALES PARA LA ENSEÑANZA DEL CÁLCULO	52041
ESCOM	20031628	PUEBLA LOMAS JAIMEHUGO	SISTEMA INTERACTIVO DE LAS PRACTICAS DE LA ASIGNATURA DE ADQUISICION DE DATOS	52040
ESCOM	20031778	BARRANCO JIMÉNEZ MARCOANTONIO	OPTIMIZACIÓN Y ANÁLISIS DE SISTEMAS FÍSICOS COMO MÁQUINAS TERMICAS A TIEMPO FINITO BAJO REGÍMENES DE OPERACIÓN DE MÁXIMA POTENCIA Y ECOLÓGICO.	52027
ESCOM	20031785	CHIMAL EGUIA JUANCARLOS	COMPLEJIDAD Y SISTEMAS BIOLÓGICOS	56548
ESCOM	20031610	JUÁREZ RAMÍREZ JAZMÍNADRIANA	ANÁLISIS DE ONDAS SUPERFICIALES PRODUCIDAS EN UN SISMO	52028
ESCOM	20031764	MENCHACA GARCÍA FELIPEROLANDO	AGENTES Y COMPONENTES SEGUROS	54672
ESCOM	20031323	TORRES MANRÍQUEZ JUANJOSÉ	SISTEMA EXPERTO INTELIGENTE PARA EL TRATAMIENTO DE LA DIABETES.	52018
ESCOM	20031334	RÍOS DELATORRE IGNACIO	SISTEMA EXPERTO INTELIGENTE PARA EL PRE-DIAGNOSTICO DE CÁNCER CERVICOUTERINO.	52024
ESCOM	20031288	APARICIO CASTILLO AURORA	SISTEMA DE MONITOREO REMOTO	46351
ESCOM	20031216	DURÁN CAMARILLO EDMUNDORENE	SISTEMA EXPERTO INTELIGENTE APLICADO A LAORTOPEDIA	52024
ESCOM	20031265	LEÓN HERNÁNDEZ MIGUELABEL	APROXIMACION DE LA IRRIGACION DE OXIGENO DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR BASADA EN ESTRUCTURAS FRACTALES	52028
ESCOM	20031560	DORANTES GONZÁLEZ MARCOANTONIO	HERRAMIENTA CASE BAJO LA FILOSOFÍA DEL PARADIGMA ORIENTADO A OBJETOS USANDO EL LENGUAJE UNIFICADO DE MODELADO (UML)	52032
ESCOM	20031682	MARTÍNEZ CASTRO JESÚSALBERTO	BÚSQUEDA DE TRAYECTORIAS ÓPTIMAS ENTRE 2 PUNTOS COORDENADOS SOBRE EL VALLE DE MÉXICO EMPLEANDO GPS Y PDAS	52028
ESCOM	20031177	MENDEZ SEGUNDO LAURA	ESTUDIO DEL IMPACTO ECONÓMICO Y PRODUCTIVO DEL USO DE INTERNET COMO MEDIO DE COMUNICACIÓN Y CONSULTA EN EMPRESAS MEXICANAS.	52032
ESCOM	20031796	BUSTOS FARÍAS EDUARDO	ANÁLISIS DE DECISIONES DE GESTIÒN DE LA PEQUEÑA EMPRESA MEXICANA	52051



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2003

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESCOM	20031810	JIMENEZ VILLANUEVA MARTHAPATRICIA	LIBRO TITULADO " LAS MATEMÁTICAS DE LA COMPUTACIÓN "	52027
ESCOM	20030582	FRANCO ESPEJEL MARTHA	EJERCICIO Y LA ENSEÑANZA DE LOS DERECHOS HUMANOS EN EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	62812
ESCOM	20031217	CALDERÓN OSORNO JOSÉLUIS	SISTEMA EXPERTO INTELIGENTE DE MODELADO DE CIRUGÍAS PLASTICAS	52037
ESCOM	20031696	GALICIA MEJÍA RUBÉN	SISTEMA PARA EL DIAGNOSTICO DE SINTOMATOLOGIA ENERGETICA	52022
ESCOM	20031642	GONZALEZ NERIA RIGOBERTO	CURSO TUTORIAL EN DERIVE PARA METODOS MATEMATICOS	52027
ESCOM	20030535	ROSAS TRIGUEROS JORGELUIS	NOTAS Y PROPUESTA DEL PROGRAMA DE ALGEBRA LINEAL UTILIZANDO EL SOFTWARE MAPLE.	52073
ESCOM	20031723	MARQUEZ GARCÍA VICTOR	GENERADOR DE ESCENAS 3D EN TIEMPO REAL CON UN CLUSTER.	52028
ESCOM	20031738	CORDERO LÓPEZ MARTHAROSA	ADMINISTRACION DE LA BASE DE CONOCIMIENTOS PARA SISTEMAS DE EVALUACIÓN INTELIGENTES	52065
ESCOM	20031737	MARTÍNEZ NUÑO JESUSALFREDO	CAPTURADOR DE MOVIMIENTOS HUMANOS EN TIEMPO REAL, USANDO VISIÓN POR COMPUTADORA.	52028
ESCOM	20031604	ORTEGA GONZÁLEZ RUBÉN	DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA MÓVIL COMPUTARIZADO PARA DETECCIÓN DE CUERPOS U OBJETOS EN ZONAS DE ALTO RIEZGO O DIFÍCILES DE ACCESAR.	52022
ESCOM	20031614	GUTIÉRREZ MORALES RENÉ	SISTEMA DE CONTROL HOSPITALARIO MÉDICO-PACIENTE PARA INTERNET MÓVIL CON TELÉFONOS Y PDA'S.	52011
ESCOM	20031802	DÍAZ SANTIAGO RICARDOFELIPE	VALIDACIÓN AUTOMÁTICA DE PROGRAMAS	52032
ESCOM	20031752	HERNÁNDEZ TOVAR RUBÉN	EVALUACIÓN POR COMPUTADORA DE LAS CARACTERÍSTICAS NO LINEALES DE UNA ESTRUCTURA NOVEDOSA PARA LA ETAPA AMPLIFICADORA DE POTENCIA EN RF EN LOS SISTEMAS DE COMUNICACIONES MÓVILES.	56867
ESCOM	20031728	RUEDA MELENDEZ JOSÉMARCOANTONIO	EVALUACIÓN INTELIGENTE DE REACTIVOS	52032
ESCOM	20030601	OCAMPO BOTELLO FABIOLA	CONTROL DE COPIAS EN BASES DE DATOS DISTRIBUIDAS	52032
ESE	20031391	PALOMARES SANTOS JOSÉ	DIAGNÓSTICO SITUACIONAL DE LA CALIDAD DE LA MICROPRODUCCIÓN DE MOLE EN EL MILPA ALTA, D.F.	62033
ESE	20031266	TREJO HERNÁNDEZ SINOHE	EL MERCADO DE RECICLAJE EN LA ZONA METROPOLITANA DE TOLUCA	62048
ESE	20031637	RANGEL VARGAS GABRIEL	PROSPECTIVA DEL SISTEMA CARRETERO PUEBLA - OAXACA DEL PLAN PUEBLA - PANAMA, 2000 -2015	



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2003

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESE	20031287	UBERETAGOYENA LOREDO SONIA	ENFOQUE DIDACTICO PARA LA ENSEÑANZA DE LAS CUENTAS NACIONALES Y SU IMPORTANCIA PARA LA MEDICIÓN DE LA ECONOMÍA MEXICANA.	62032
ESE	20030228	ALMAGRO VÁZQUEZ FRANCISCO	EL DESARROLLO SUSTENTABLE EN EL DISTRITO FEDERAL Y LA ZONA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE MÉXICO: UNA OPCIÓN PARA CALCULAR SU PRODUCTO INTERNO BRUTO ECOLÓGICO	62036
ESE	20030490	OROZCO LIRA GODFREY	TRASCENDENCIA DE LA POLÍTICA CAMBIARIA EN LA COMPETITIVIDAD INTERNACIONAL Y EL CRECIMIENTO ECONÓMICO DE MÉXICO	62014
ESE	20031407	AGUIRRE RUIZ ERNESTO	MÉXICO. VENTAJAS COMPETITIVAS INDUSTRIALES: LA ECONOMÍA DIGITAL Y LA PRODUCTIVIDAD	62014
ESE	20031260	DOMÍNGUEZ YÁÑEZ JOSÉGUILLERMO	PROYECTOS EDUCATIVOS EN EL SIGLO XX MEXICANO	
ESE	20031296	SANCHEZ BARCENAS HORACIO	LA POLÍTICA INDUSTRIAL EN MÉXICO Y SU IMPACTO SOBRE LA MODERNIZACIÓN TECNOLÓGICA EN LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA DEL SECTOR MANUFACTURERO, 1990-2002.	62014
ESE	20031009	ZAMORA GÓMEZ MIGUELANGEL	"HABILIDADES DE ESTUDIO Y EXPRESIÓN EN LOS ALUMNOS PARA LAS MATERIAS DE EPISTEMOLOGÍA DE LAS CIENCIAS SOCIALES Y DE METODOLOGÍA DE LA CIENCIA ECONÓMICA DEL PLAN DE ESTUDIOS DE LA ESCUELA SUPERIOR DE ECONOMÍA"	62033
ESE	20030502	CASTILLO DELAPEÑA JOSÉFILIBERTO	LA EDUCACIÓN SUPERIOR CONTINUA Y A DISTANCIA DEL IPN EN EL ESTADO DE CHIAPAS	62066
ESE	20031406	ALCARAZ LÓPEZ ROBERTO	RELACIONES ASIMÉTRICAS EN EL TLC. EL CAMPO MEXICANO	62032
ESE	20031612	MARTÍNEZ BRIZUELA HUMBERTO	COMPETITIVIDAD Y JERARQUÍA DE ENTIDADES ECONÓMICAS GLOBALES	62032
ESE	20031460	YÁÑEZ JIMÉNEZ CARLOSALBERTO	PERSPECTIVAS Y EVALUACIÓN DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN MEXICANA EN EL PERIODO 1993-2003	62041
ESE	20030806	RÍOS BOLÍVAR HUMBERTO	NECESIDADES TECNOLÓGICAS PARA EL DESARROLLO REGIONAL: UN ESTUDIO TEÓRICO-EMPÍRICO ALTERNATIVO PARA IMPULSAR EL DESARROLLO DE LA ECONOMÍA REGIONAL EN MÉXICO.	62036
ESE	20030260	RAMOS POUTOU JOSE	METODOLOGIA DE LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMATICAS APLICADAS A LA ECONOMIA	62036
ESE	20031763	FAJARDO ESCOBAR SERGIOALBERTO	ESTUDIO ECONÓMICO Y FINANCIERO PARA LA TOMA DE DECISIONES DE LA EMPRESA LOLTUN,S.A.	62035



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2003

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESE	20031592	NÁJERA DURÁN AMADOLEÓNIDES	UN MODELO DE ALERTA TEMPRANA PARA EMPRESAS MEXICANAS PARA PREVENIR EL RIESGO FINANCIERO POR VARIACIONES DEL TIPO DE CAMBIO, TASA DE INTERES E INFLACION, POR EL USO DE APALANCAMIENTO FINANCIERO EN AMBIENTES DE ALTA INCERTIDUMBRE.	62036
ESE	20031613	RAMÍREZ GONZÁLEZ ANASTACIO	"EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA DEL MERCADO ACCIONARIO A PARTIR DE MODELO ARMA-GARCH (1995-2002)"	62041
ESE	20031468	BAZARTE MARTÍNEZ ALICIA	ZACATECAS, EN EL SABOR Y EL CORAZÓN (ESTUDIO ECONÓMICO ANTROPOLÓGICO DE LAS INDUSTRIAS DULCERAS FAMILIARES DE LA CIUDAD DE ZACATECAS)	62036
ESE	20030563	TORRES ULLOA MARGARITA	LA POLÍTICA INDUSTRIAL Y LA CAPACIDAD TECNOLÓGICA DE LA EMPRESA ALIMENTARIA EN MEXICO DE 1994 A 2004.	62019
ESEO	20031491	GONZÁLEZ DÍAZ GUADALUPE	MODIFICACIONES DE LA FLORA NORMAL POSTERIOR AL PROCEDIMIENTO DE TRICOTOMÍA EN EL PREPARTO.	64340
ESEO	20031472	ZÀRATE AQUINO MARÍALUISA	MEDICIÓN DE NIVELES DE AUTOEFICACIA GENERAL Y DE AUTORREGULACIÓN DEL APRENDIZAJE EN LOS ALUMNOS DEL TERCER SEMESTRE DE LA LICENCIATURA EN ENFERMERÍA.	61023
ESEO	20031402	HERNÁNDEZ BARRERA JUANA	INTERACCIÓN CON LA ENFERMERA Y SATISFACCIÓN DE LA USUARIA EN EL PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y CONTOL DE CÁNCER CÉRVICO UTERINO.	
ESEO	20031058	MAYA MORALES ANDRES	CAPACIDADES DE AUTOCUIDADO ESPECIALIZADO EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2	61015
ESEO	20031502	GABRIEL REYES JOSE	APOYO DE PADRES Y CONDUCTAS SEXUALES PARA PREVENCIÓN DEL VIH/SIDA EN ADOLESCENTES	61007
ESEO	20031471	CARDENAS OSCOY MA.A.SILVIA	AUTO CUIDADO DE LA MUJER EN LA ETAPA DEL CLIMATERIO	46231
ESEO	20031381	REYES REYES ANAMARÍACRISTINA	AUTOCUIDADO DEL PACIENTE CON TRANSPLANTE RENAL AMBULATORIO	53412
ESEO	20031511	LICERIO GUTIERREZ GERARDO	FACTORES DE RIESGO COMO INDICADORES DE INFECCIÓN DE HERIDA QUIRURGICA EN PUERPERIO COMPLICADO	61032
ESFM	20030404	KRYSHTAB TETYANA	INFLUENCIA DE LAS CONDICIONES DE RECOCIDO ORIGINAL A LA ESTRUCTURA Y MICROESTRUCTURA DE LAS PELÍCULAS DELGADAS DE ZNS TEXTURADAS	55321
ESFM	20030460	HERNÁNDEZ GALEANA ALBINO	MASAS DE QUARKS Y LEPTONES EN MODELOS EXTENDIDOS	55309
ESFM	20030230	GARCILAZO SOTO HUMBERTO	ESTUDIO DEL ESPECTRO BARIONICO DE PARTICULAS CON EXTRAÑEZA	55037



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2003

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESFM	20030160	CASTILLO ALVARADO FRAYDELANDA	TRANSICIÓN DE FASE ORDEN-DESORDEN DE PELÍCULAS DELGADAS DE ALEACIONES BINARIAS	55048
ESFM	20030240	JUÁREZ WYSOZKA SARAREBECA	FISICA DE ALTAS ENERGIAS: QUARKS Y SUS MEZCLAS.(CONTINUACIÓN)	55039
ESFM	20030204	RENTERÍA MÁRQUEZ CARLOS	MÉTODOS MATEMÁTICOS EN LA TEORÍA DE CODIFICACIÓN	55044
ESFM	20030963	PERALTA JOSÉANTONIO	FASE II DE "PRUEBAS DE CAMPO DE ALARMA SÍSMICA BASADA EN LA DETECCIÓN DE LAS ONDAS P"	55007
ESFM	20030080	GARCIA RAVELO JESUS	METODOS DE FACTORIZACIÓN EN MECÁNICA CUÁNTICA	55312
ESFM	20030640	MATA MENDEZ OSCARROGELIO	REDES DE DIFRACCIÓN EN REFLEXIÓN CON SUSTRATO METÁLICO	55040
ESFM	20030320	TORCHYNSKA V TETYANA	INVESTIGACIÓN ÓPTICA DE NANOCRISTALES DE SI Y GE EMBEBIDAS EN SIO ₂	55031
ESFM	20030895	GARCÍA BORQUEZ ARTURO	CARACTERIZACION MICROESTRUCTURAL DE MATERIALES	55330
ESFM	20031040	PALACIOS GOMEZ JESÚS	EXTINCIÓN SECUNDARIA EN LA DIFRACCIÓN DE NEUTRONES EN COBRE Y ALUMINIO.	55116
ESFM	20030763	KUCHERENKO GOLOVCHENKO VALERI	TEORIA ESPECTRAL DE ECUACION DE SCHRODINGER Y SUS APLICACIONES EN MECHANICA DE FRACTURAS PROBABILISTICA 2.	55011
ESFM	20030642	CORDERO ELIZALDE RUBEN	OBJETOS EXTENDIDOS RELATIVISTAS	55190
ESFM	20030394	CABAÑAS MORENO JOSÉGERARDO	DISEÑO Y PRODUCCIÓN DE NANOPARTÍCULAS COMPLEJAS	55322
ESFM	20031145	CALDERÓN BENAVIDES HÉCTORA	APLICACIONES DE MATERIALES NANOESTRUCTURADOS PARA FUNCIONES ESPECÍFICAS	55052
ESFM	20030362	MORENO GARCÍA EDGARD	"INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA CON INTERFASES"	55007
ESFM	20030876	MEJÍA GARCÍA CONCEPCIÓN	PROCESAMIENTO DE PELÍCULAS SUPERCONDUCTORAS BASE-HG	55316
ESFM	20030156	ORTIZ LÓPEZ JAIME	FABRICACION DE NANOESTRUCTURAS EN BASE A FULLERENOS Y NANOTUBOS DE CARBON	55046
ESFM	20030996	ZAMORANO ULLOA RAFAEL	ESTUDIO DEL PERFIL DE ABSORCIÓN DE MICROONDAS EN MATERIALES AMORFOS Y NANOCRISTALINOS	55050
ESFM	20030104	QUEIJEIRO FONTANA ALFONSO	FISICA DE PARTICULAS ELEMENTALES	55035
ESFM	20030555	PÉREZ GONZÁLEZ JOSÉ	ESTUDIO DE INESTABILIDADES DE FLUJO EN FLUIDOS COMPLEJOS A TRAVES DE CAPILARES	55324
ESFM	20030543	ZUÑIGA SEGUNDO ARTURO	ESTADOS TIPO GATO DE SCHRÖDINGER EN EL ESPACIO FASE CUÁNTICO	55361
ESFM	20030568	TIRADO GUERRA SALVADOR	IMPLEMENTAR LABORATORIO DE ROCIO QUIMICO PARA LA PREPARACION DE PELICULAS DELGADAS ZNO	55015
ESFM	20030877	CONTRERAS PUENTE GERARDOSILVERIO	CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DE PELÍCULAS SUPERCONDUCTORAS	55188



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2003

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESFM	20031143	CRUZ GANDARILLA FRANCISCO	ESTUDIO DE LA EVOLUCIÓN DE LOS COMPONENTES DE TEXTURA DURANTE LOS PROCESOS DE DEFORMACIÓN Y RECRISTALIZACIÓN EN METALES Y ALEACIONES.	55240
ESFM	20031295	DÍAZ VALDÉS ELVIA	PROCESAMIENTO DE PELÍCULAS SUPERCONDUCTORAS BASE BI	55374
ESFM	20030505	ARIAS HERNÁNDEZ LUISANTONIO	OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS TERMODINÁMICOS FUERA DE EQUILIBRIO	55041
ESFM	20030251	SHAPIRO FISHMAN MICHAEL	TEORÍA DE FUNCIONES HIPERHOLOMORFAS Y SUS APLICACIONES EN MECÁNICA DE LA FRACTURA, II	55045
ESFM	20030360	MARTÍNEZ VALDEZ ALFONSO	LA GRÁFICA DE DALITZ SEMILEPTÓNICA DE BARIONES NEUTROS POLARIZADOS	55038
ESFM	20031043	TOVAR SANCHEZ LUISMANUEL	ESPACIOS PESADOS DE FUNCIONES ANALITICAS: PRIMITIVAS Y DERIVADAS	55042
ESFM	20031494	CHÁVEZ RIVAS FERNANDO	CARACTERIZACIÓN POR LAS ESPECTROSCOPIAS DE EPR, UV-VIS Y TFIR DE ZEOLITAS SINTÉTICAS Y NATURALES	55036
ESFM	20031299	YEE MADEIRA HERNANITIAGO	MATERIALES MOLECULARES: UNA OPCIÓN PARA INSERTARNOS EN LAS EMERGENTES NANOTECNOLOGÍAS	55049
ESFM	20030216	ARESDEPARGA ALVAREZ GONZALO	ECUACIONES DE MOVIMIENTO EN ELECTRODINAMICA CLASICA Y FISICA DE PLASMAS	55317
ESFM	20031129	ANGULO BROWN FERNANDO	PROCESOS ENDORREVERSIBLES Y ALGUNOS SISTEMAS COMPLEJOS	55034
ESIA-TEC	20030247	RODRÍGUEZ LÓPEZ ALFONSO	GÉNERO, RURURBANIZACIÓN Y VIVIENDA	68020
ESIA-TEC	20030851	TENA NÚÑEZ RICARDOANTONIO	CULTURA URBANA Y CENTRALIDAD EN LA CIUDAD DE MÉXICO	68020
ESIA-TEC	20030486	GUZMÁN ORREGO MARIOTIMOTEO	PROGRAMA INTEGRAL ACADÉMICO POR COMPUTADORA II (PIAC II)	60028
ESIA-TEC	20031077	GONZÁLEZ CLAVERÁN JORGE	LA VIVIENDA RURAL Y LA CALIDAD DE VIDA EN IBERO AMERICA	
ESIA-TEC	20030579	URRIETA GARCIA SALVADORESTEBAN	ESPACIO PUBLICO CRISIS E IMAGEN URBANA	68023
ESIA-TEC	20030698	LÓPEZ MORALES FRANCISCOJAVIER	ARQUITECTURA TRADICIONAL Y VIVIENDA CONTEMPORÁNEA EN LA PENÍNSULA YUCATECA	
ESIA-TEC	20030200	MAYORGA CERVANTES JUANRAYMUNDO	USO EFICIENTE DE ENERGÍA EN LOS EDIFICIOS A PARTIR DE TÉCNICAS DE DISEÑO AMBIENTAL	68023
ESIA-TEC	20030468	VARGAS SANCHEZ LORENZOISMAEL	ESTÉTICA DE LAS CALLES EN LA CIUDAD DE MÉXICO D.F.	68023
ESIA-TEC	20030222	AUDEFROY JOEL	PERCEPCIÓN, RIESGOS Y PREVENCIÓN DE DESASTRES EN LAS COLONIAS DE ALTO RIESGO DE LA CIUDAD DE MÉXICO	
ESIA-TIC	20031347	ORTIZ HERNÁNDEZ LUISENRIQUE	DISTRIBUCIÓN Y CARACTERÍSTICAS DE LOS DÉPÓSITOS MINERALES METÁLICOS Y NO METÁLICOS DEL ESTADO DE HIDALGO	56017



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2003

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESIA-TIC	20030390	GUZMÁN ALCANTAR ALFONSO	ESTUDIO GEOLÓGICO PARA LA INVESTIGACIÓN Y DISEÑO DE UN RELLENO SANITARIO PARA LA CIUDAD DE LA PIEDAD, MICHOACAN	57296
ESIA-ZAC	20030929	SÁNCHEZ RODRÍGUEZ MARIAVICTORIA	ALGUNAS ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN A PARTIR DEL ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN ACTUAL Y FUTURA DEL AGUA EN MÉXICO	53020
ESIA-ZAC	20030393	SANCHEZ SANCHEZ HECTORAURELIANO	ESTABILIDAD DE ESTRUCTURAS RETICULARES ESBELTAS BAJO CARGAS SÍSMICAS	53155
ESIA-ZAC	20030310	ARIAS MORALES MARCOANTONIO	ANALISIS EXPERIMENTAL DEL COMPORTAMIENTO DE FLUJO PARA VERTEDORES, UTILIZANDO UN CANAL HIDRODINAMICO DE PENDIENTE VARIABLE	53086
ESIA-ZAC	20030424	JUÁREZ NERI VÍCTORMANUEL	PROPUESTA METODOLOGICA PARA LA PLANEACION REGIONAL INTEGRAL DE LAGUNAS COSTERAS Y SU ENTORNO	53041
ESIA-ZAC	20031548	LINA MANJARREZ PEDRO	LA MOVILIDAD Y LOS TRANSPORTES ANTE LAS TRANSFORMACIONES TERRITORIALES METROPOLITANA REGIONAL DEL PROCESO GLOBALIZADOR EN LA ZONA METROPOLITANA DEL VALLE DE MÉXICO.	53085
ESIA-ZAC	20030429	CASANOVA DELANGEL FRANCISCO	MODELO MATEMÁTICO DE PREVISIÓN DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS A PEQUEÑA ESCALA CON BASE EN PREDICTORES CUANTITATIVOS	53153
ESIA-ZAC	20030546	ROSALES RAMIREZ LUCIO	ANALISIS DEL COMPORTAMIENTO HIDRAULICO EN CANALES DERIVADORES	53020
ESIA-ZAC	20030477	VERGARA SANCHEZ MIGUELANGEL	VISUALIZACION CON IMAGENES DE PARTICULAS DE FLUJOS NO PERMANENTES PRODUCIDOS POR OLEAJE	53102
ESIA-ZAC	20031154	RUIZ YZURVIAFLORES JAIMEROBERTO	ESTUDIO EXPERIMENTAL DEL EFECTO HIDRODINÁMICO DEL OLEAJE SOBRE PLATAFORMAS PETROLERAS EN AGUAS REDUCIDAS	53152
ESIA-ZAC	20031403	NAVA FIGUEROA BALFRE	TRENES SUBURBANOS Y CICLOPISTAS EN MUNICIPIOS CONURBADOS:UN COADYUVANTE PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE EN LA ZONA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE MEXICO	NULL
ESIA-ZAC	20031403	NAVA FIGUEROA BALFRE	TRENES SUBURBANOS Y CICLOPISTAS EN MUNICIPIOS CONURBADOS:UN COADYUVANTE PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE EN LA ZONA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE MEXICO	2718
ESIA-ZAC	20031403	NAVA FIGUEROA BALFRE	TRENES SUBURBANOS Y CICLOPISTAS EN MUNICIPIOS CONURBADOS:UN COADYUVANTE PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE EN LA ZONA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE MEXICO	NULL
ESIA-ZAC	20030365	CRUZ LEON SERGIO	MODELOS DE EVALUACION DE LA CALIDAD DEL AGUA EN SISTEMAS ESTUARINOS	53138



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2003

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESIA-ZAC	20030473	ROSAS SÁNCHEZ MARIAELENA	ANÁLISIS DE LA EFICIENCIA TERMINAL EN EL ÁREA DE ESTRUCTURAS DE LA ESIA, ZAC.	53028
ESIA-ZAC	20030500	MONTESINOS CAMPOS JOSELUIS	LOS MUROS Y SU CONTEXTO ENERGETICO CLIMATICO	53019
ESIA-ZAC	20030987	FRAGOSO SANDOVAL LUCIO	ESTUDIO EXPERIMENTAL DE LA INTERACCION DEL OLEAJE CON TUBERIAS SUBMARINAS EN AGUAS BAJAS	53140
ESIA-ZAC	20031207	PÉREZ CORONA JAVIER	LOS USOS DEL SUELO EN EL CORREDOR URBANO SANTA FE CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.	53156
ESIA-ZAC	20031230	CANTÚ CHAPA RUBÉN	EFFECTOS DE LA GLOBALIZACIÓN EN EL MEDIO AMBIENTE SOCIOURBANO DEL CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO	52707
ESIA-ZAC	20031175	GALLEGOS CONTRERAS JORGE	DESARROLLO URBANO EN LA ZONA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE MÉXICO (ZMCM). POLÍTICAS DE PLANEACIÓN Y FORMAS DE ADMINISTRACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS EN EL DISTRITO FEDERAL A PARTIR DE LA ELECCIÓN DE LOS JEFES DE GOBIERNO (1997).	53041
ESIA-ZAC	20030289	PÁEZ ROBLES ALFREDOANTONIO	ELABORACIÓN DE LIBRO DE TEXTO "INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA SÍSMICA"	53087
ESIME-AZC	20031226	MEDINA GONZALEZ CIRILO	CONSOLA MODULAR DIDACTICA PARA EL CONTROL DE SISTEMAS AUTOMATIZADOS APLICADOS EN INGENIERIA	64379
ESIME-AZC	20030078	MINUTTI PILONI JOSEGERARDO	PROTOTIPO DE CARRO SOLAR	NULL
ESIME-AZC	20031004	DAVILA CAMPOS JOSEMANUEL	ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE LAS PROPIEDADES MECANICAS DEL COLD ROLLED Y SUS DISCREPANCIAS CON RESPECTO A TRES FABRICANTES NACIONALES.	64347
ESIME-AZC	20031031	CAMARENA GALLARDO ANTONIO	APLICACIÓN DE MECANISMOS EN CÉLULAS DE PRODUCCIÓN	64484
ESIME-AZC	20031130	RAMÍREZ ROBLES JORGEFIDEL	ANTE PROYECTO DE NORMA OFICIAL DE GRUAS Y APARATOS DE ELEVACION DE CARGA SUSPENDIDA, MOVIL Y TIPO TORRE VOCABULARIO EN CONVENIO CON EL INSTITUTO MEXICANO DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION A.C.	64437
ESIME-AZC	20030914	AMUZURRUTIA YLIMAS JOSEGERARDO	HERRAMIENTAS MATEMÁTICAS DEL INGENIERO MECÁNICO PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN LA INDUSTRIA METAL MECÁNICA.	-----
ESIME-CUL	20031183	CRUZ IRISSON MIGUEL	MODELO COMPUTACIONAL DE LAS PROPIEDADES ELECTRÓNICAS Y OPTICAS DE NANOCRISTALES SEMICONDUCTORES	73033
ESIME-CUL	20031212	BELTRÁN LARA MA.DELOURDES	DETECCIÓN DE LOS VALORES QUE IMPERAN EN LA COMUNIDAD DE ICE DE LA ESIME CULHUACAN.	73211
ESIME-CUL	20031329	MONTEON GONZALEZ HUMBERTO	LA COLECCIÓN "ING. TOMÁS GUZMÁN CANTÚ": CLASIFICACIÓN, CATALOGACIÓN E INCORPORACIÓN AL ARCHIVO.	63106



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2003

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESIME-CUL	20030528	PEREZ MEANA HECTORMANUEL	ALGORITMOS PARA COMPRESION Y CARACTERIZACIÓN DE IMAGENES Y VIDEO	73255
ESIME-CUL	20030713	VALENCIA FIGUEROA FERMIN	CONTROL DE MOTOR DE CORRIENTE DIRECTA A LAZO-CERRADO CON CONTROLADOR DIGITAL	73100
ESIME-CUL	20031321	PÉREZ CARMONA JOSÉEFREN	AJUSTE ADAPTIVO DE LA IMPEDANCIA EN UNA LÍNEA DE ABONADO DE BANDA ANCHA	73210
ESIME-CUL	20031657	JIMENEZ RAMIREZ OMAR	EVALUACIÓN DE DIFERENTES ESTRUCTURAS DE CONTROLADORES PID ANALÓGICOS	73062
ESIME-CUL	20031297	ORTIZ HERNÁNDEZ FERNANDOELI	"TECNOLOGÍA PARA LA PRODUCCIÓN RURAL DE HARINA INTEGRAL"	73000
ESIME-CUL	20030237	NEZYM VITALIY	PROYECCION DE LAS CASCADAS REFRIGERADAS DE TURBINAS	73209
ESIME-CUL	20031600	RICARDEZ VAZQUEZ EUSEBIO	SISTEMA DE ADMINISTRACION BIBLIOTECARIA	73002
ESIME-CUL	20030544	PONCE FLORES MARIO	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN OSCILOSCOPIO DIGITAL A TRAVES DEL PUERTO PARALELO DE LA COMPUTADORA	73086
ESIME-CUL	20030561	MARTINEZ RAMÍREZ ENRIQUE	DISEÑO DE UNA MAQUINA AUTOMATICA PARA ELABORACION DE PEPITORIAS DE DULCE.	73064
ESIME-CUL	20031358	VALDES MOYA MARIAGRACIELA	"TRANSFERENCIA DOCUMENTALES: DE CONTROL ESCOLAR AL ARCHIVO HISTÓRICO DE LA ESIME-UC"	73010
ESIME-CUL	20031438	RECHY YMUÑOZ JOSÉLUIS	DISEÑO DE UN MOLINO PARA MICROEMPRESA RURAL DE HARINAS INTEGRALES.	73054
ESIME-CUL	20030647	SANCHEZ GARCIA JUANCARLOS	DISEÑO DE CIRCUITOS VLSI PARA COMUNICACIONES DE BANDA ANCHA	73258
ESIME-CUL	20030275	MARKOVICH RASHKOVAN VASYL	: INVESTIGACIÓN DE SISTEMAS DINÁMICOS SUPERCONDUCTIVOS	62058
ESIME-CUL	20031114	HERNANDEZ GONZALEZ LEOBARDO	BALASTRO ELECTRONICO CON ALTO FACTOR DE POTENCIA Y BAJA DISTORSION ARMONICA.	73039
ESIME-CUL	20030699	VÁZQUEZ MEDINA RUBÉN	ALGORITMOS ESTEGANOGRÁFICOS EMPLEANDO IMÁGENES BMP	73257
ESIME-CUL	20030903	LOBODA IGOR	ELABORACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LOS MÉTODOS DIAGNÓSTICOS DE LAS TURBINAS DE GAS EN LOS REGÍMENES ESTACIONARIOS Y DINÁMICOS	73254
ESIME-CUL	20031000	MORELOS CASTRO JUANMANUEL	"DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN HARDWARE PARA EL MONITOREO DE MOVIMIENTOS TELÚRICOS"	73101
ESIME-CUL	20031357	TORRES MORALES JOSEGUADALUPE	DISEÑO DE SOFTWARE PARA ANALISIS DE LA CURVA TL DE ZRO2:ND POR DECONVOLUCION Y SU APLICACIÓN A LA DOSIMETRIA DE LA RADIACION IONIZANTE Y EN TRANSMISION INFRAROJA	73039
ESIME-CUL	20030665	MOLINA VILCHIS MARIAAURORA	AUTENTICACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE LLAVE PÚBLICA (PKI) PARA SERVICIOS DE INTERNET	73040



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2003

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESIME-CUL	20030527	NAKANO MIYATAKE MARIKO	DESARROLLO DE SISTEMAS DE INSERCIÓN Y DETECCIÓN DE MARCAS DE AGUA EN IMÁGENES FIJAS	73256
ESIME-CUL	20030523	PONOMARYOV VOLODYMYR	PROCESAMIENTO DIGITAL EN TIEMPO REAL DE SEÑALES BI Y TRIDIMENSIONALES (2D Y 3D) EN DIFERENTES APLICACIONES	73263
ESIME-CUL	20030506	LOHVINOV HEORHIY	CONDUCTIVIDAD TERMICA EFECTIVA DE ESTRUCTURAS BICAPAS EN LOS PROCESOS FOTOTÉRMICOS	73206
ESIME-CUL	20031484	VELOZ ORTIZ JORGEFERNANDO	SITIO DE REFORZAMIENTO Y APOYO VIRTUAL PARA LA MATERIA DE TEORIA DE AUTOMATAS	73020
ESIME-CUL	20030205	DUCHEN SANCHEZ GONZALO	DISEÑO DE SISTEMAS DIGITALES ASINCRONICOS PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES	73250
ESIME-CUL	20031542	MERCADO ESCUTIA ERNESTO	CANCELACION DE ECO Y DE RUIDO EN SISTEMAS DE BANDA ANCHA	73210
ESIME-CUL	20031005	JARQUIN LOPEZ GUILLERMO	ESTUDIO ANALITICO Y COMPUTACIONAL DEL PROCESO DE MEZCLADO DEL COMBUSTIBLE GASEOSO Y AIRE EN UN QUEMADOR RECTANGULAR	73205
ESIME-TIC	20031658	GRAJEDA NIETO MARIO	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN MOTOR STIRLING DE BAJA POTENCIA CON FINES DIDACTICOS	72072
ESIME-TIC	20031346	BARRIGA RAMIREZ FELIPE	DISEÑO Y VALIDACIÓN EXPERIMENTAL DE LA ESTRUCTURA, RECINTO DE FUENTE DE POTENCIA Y CONTENEDOR DE BATERÍAS DEL MICROSATÉLITE SATEX I	56077
ESIME-TIC	20030407	HERNANDEZ GARCIA ROGELIOGERARDO	DISEÑO,CONSTRUCCIÓN Y EXPERIMENTACIÓN DE UN ROTOR DE LEVANTAMIENTO PARA UN VEHÍCULO AÉREO AUTOPILOTADO DE ALA ROTATIVA PARA MONITOREO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN CIVIL.	56060
ESIME-TIC	20031333	SANDOVAL LEZAMA JORGE	SISTEMA DE CONTROL DE VUELO PARA UN AVION TIPO CANARD	46133
ESIME-TIC	20030415	CORTES GOMEZ ASUR	DISEÑO CALCULO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA AERONAVE TIPO ALA DELTA PARA MISISIONES MULTIMODALES	46133
ESIME-TIC	20030254	HERNANDEZ TAMAYO JORGE	ESTUDIO Y APLICACION DEL PROCESO TECNOLOGICO OPTIMO DE MATERIALES COMPUESTOS DEL TIPO "PANAL DE ABEJA".	46133
ESIME-TIC	20031590	ARELLANOS VACA EDUARDOENRIQUE	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE AERONAVES CIVILES PARTE DOS	46133
ESIME-TIC	20030495	SAUCE RANGEL VICTORMANUEL	FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE UN MATERIAL COMPUESTO ESTRATIFICADO EN MATRIZ POLÍMERICA REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, PARA APLICACIONES ESTRUCTURALES.	56084
ESIME-TIC	20031277	GARRIDO TELLEZ JORGELUIS	SIMULACIÓN DE ONDAS DE CHOQUE OBLICUAS	46133
ESIME-TIC	20030413	MATIAS DOMINGUEZ ADELAIDOI.	RESPUESTA DINÁMICA DE ESTRUCTURAS DE PARED DELGADA EN INTERACCIÓN CON FUERZAS DE FLUIDOS.	56054



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2003

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESIME-ZAC	20030258	CALVA CHAVARRÍA PRIMOALBERTO	COMPORTAMIENTO DE AISLADORES NO CERÁMICOS POR CONTAMINACIÓN SALINA	54749
ESIME-ZAC	20031606	SERVIN RIVAS ILHUICAMINATRINIDAD	PROYECTO DE NORMA PARA LA EMISIÓN DE RUIDO DE FUENTES FIJAS EN EL DISTRITO FEDERAL	54616
ESIME-ZAC	20031053	PEÓN ESCALANTE IGNACIOENRIQUE	TECNOLOGÍAS AMBIENTALES Y DE GESTIÓN: ALTERNATIVAS DE TRANSPORTE NO CONTAMINANTE	54827
ESIME-ZAC	20030985	GARCIA PEREZ GREGORIO	SIMULACION DE MODELOS ESTOCASTICOS PARA LA TOMA DE DECISIONES	54589
ESIME-ZAC	20031827	ORTEGA HERRERA JOSEANGELL.	UNA NUEVA FORMULACION VARIACIONAL HIBRIDA DEL METODO DEL ELEMENTO FRONTERA EN LA SOLUCION A PROBLEMAS DE POTENCIA,CALOR Y VIBRACIONES MECANICAS Y ACUSTICAS.	54731
ESIME-ZAC	20030990	SEBASTIAN BALTAZAR DAVID	ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE LAS PROTECCIONES DEL MOTOR DE INDUCCIÓN EN ESTADO TRANSITORIO.	54626
ESIME-ZAC	20031577	MARTINEZ HERNANDEZ JOSEANTONIO	DESARROLLO MULTIMEDIA DE ANALISIS DE CIRCUITOS CON FUNCIONES CONSTANTES Y VARIABLES	54643
ESIME-ZAC	20031002	QUINTO DIEZ PEDRO	DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA EXPERIMENTAL PARA ESTUDIAR LOS PARÁMETROS RELACIONADOS CON EL SECADO DE MEDIOS POROSOS	54887
ESIME-ZAC	20031470	ACEVEDO MOSQUEDA MARIAELENA	ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE LA FIBRILACION VENTRICULAR EN ISQUEMIA/REPERFUSION MEDIANTE LA IMPLEMENTACION DE UN MODELO MATEMATICO DE CELULA VENTRICULAR HUMANA	54756
ESIME-ZAC	20031164	NAVARRETE ESCALERA RAFAEL	EVALUACION DE LA INTEGRIDAD DE UNA ESTRUCTURA METALICA MOVIL CON CAPTURA REMOTA	54062
ESIME-ZAC	20031116	MOTA PALOMINO RICARDO	DESARROLLO DE UNA SUITE AUXILIAR PARA LA PLANEACIÓN DE LA EXPANSIÓN DE SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN AMBIENTES DESREGULADOS	54626
ESIME-ZAC	20031240	BALANKIN N/A ALEXANDER	DESARROLLO DE MECÁNICA DE LA FRACTURA PROBABILÍSTICA: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES A NIVEL INDUSTRIAL. FORMA PARTE DEL PROGRAMA: DESARROLLO DE MECÁNICA DE LA FRACTURA PROBABILÍSTICA: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES	54589
ESIME-ZAC	20031107	CORTES MATEOS RAULANGEL	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE MEDICIÓN Y CONTROL MULTIMÁQUINA	54785
ESIME-ZAC	20030293	CALTENCO FRANCA JOSEHECTOR	MODELAMIENTO DE INTERFERENCIAS ELECTROMAGNÉTICAS EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS	54623



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2003

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESIME-ZAC	20030552	URBANO CASTELAN JOSEANTONIO	ESTUFA SOLAR URBANA DE CONCENTRACIÓN	54619
ESIME-ZAC	20031726	TOLEDO VELAZQUEZ MIGUEL	ANÁLISIS AERODINÁMICO, TÉRMICO Y MECÁNICO DE LAS TURBINAS DE GAS Y DE VAPOR.	54754
ESIME-ZAC	20030454	OLGUIN SALINAS DANIEL	ESTUDIO DE ESTABILIDAD DE VOLTAJE EN SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA	54626
ESIME-ZAC	20031313	FONSECA ARAUJO WALTERHUMBERTO	DESARROLLO DE SENSORES ELECTROMAGNETICAMENTE COMPATIBLES	54607
ESIME-ZAC	20031579	POLUPAN GEORGIY PROKOPOVICH	ESTUDIO TEÓRICO Y EXPERIMENTAL DEL PROCESO DE COMBUSTIÓN TIPO MICRO-DIFUSA Y DESARROLLO DE QUEMADORES CON ALTA EFICIENCIA TÉRMICA Y BAJA GENERACIÓN DE NOX	54880
ESIME-ZAC	20030899	ACEVEDO MOSQUEDA MARCOANTONIO	TÉCNICAS DE ELIMINACIÓN DE RUIDO EN SEÑALES GPS	54757
ESIME-ZAC	20030354	PEÑA RIVERO RAUL	DESARROLLO DE MODELOS PARA EL ANALISIS DE CONFORMIDAD DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNETICA EN SISTEMAS ELECTRONICOS	54622
ESIME-ZAC	20030411	OLIVA LOPEZ EDUARDO	APLICACION DEL METODO AMIGO A LA PLANEACION DEL DESARROLLO PROFESIONAL DE POSGRADUADOS	54796
ESIME-ZAC	20031693	ABUGABER FRANCIS JUAN	DISEÑO, CONSTRUCCION Y CARACTERIZACIÓN DE UN RECUPERADOR DE CALOR	54783
ESIME-ZAC	20031448	MUEDANO MENESES JOSEJAVIER	MEDICIONES ELECTROACUSTICAS EN ESTUDIOS DE GRABACION DE AUDIO	54616
ESIME-ZAC	20030290	VITE TORRES MANUEL	DESARROLLO DE UN PROTIPO FUNCIONAL PARA MEDIR EL DESGASTE POR FATIGA POR CONTACTO DE RODADURA	54809
ESIME-ZAC	20031352	ROCHA BARAJAS MIGUELFERNANDO	TERCERA FASE DEL ESTUDIO DE LA CORROSIÓN EN ACERO INOXIDABLE RECUBIERTO CON MÚLTIPLES CAPAS DE TIN/TI.	54600
ESIME-ZAC	20030783	RODRIGUEZ RIVAS JAIMEJOSE	UTILIZACIÓN DE LOS INVERSORES MULTINIVELES EN EL ACCIONAMIENTO DE LOS MOTORES DE INDUCCIÓN.	54626
ESIME-ZAC	20030956	CARVAJAL MARISCAL IGNACIO	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA INSTALACIÓN EXPERIMENTAL PARA CARACTERIZAR BANCOS DE TUBOS CON ALETAS SEGMENTADAS	54884
ESIME-ZAC	20030312	KRAVCHENKO CHERKASSKI VLADISLAV	METODOS DEL ANALISIS CUATERNIONICO EN LOS PROBLEMAS DE PROPAGACION DE ONDAS ELECTROMAGNETICAS EN MEDIOS COMPLEJOS	54782
ESIME-ZAC	20030981	HERNANDEZ GOMEZ LUISHECTOR	ANALISIS EXPERIMENTAL DE DESGASTE DE PROTESIS DE CADERA	54740
ESIME-ZAC	20030296	KAZAKOV VLADIMIR	PROBLEMAS ESTADÍSTICOS DE LA TEORÍA DE LAS COMUNICACIONES-3	54757



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2003

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESIME-ZAC	20030993	GÓMEZ MANCILLA JULIOCÉSAR	DETECCION EN-LINEA DE GRIETAS EN ROTORES: MODELO MATEMÁTICO VS EXPERIMENTOS DE LABORATORIO	54737
ESIME-ZAC	20031825	SANCHEZ SALGUERO HUGO	VISION ESTEREOSCOPICA.	54610
ESIME-ZAC	20030491	CAMARENA GALLARDO PATRICIA	LA MATEMÁTICA EN EL CONTEXTO DE LAS CIENCIAS Y LA DIDÁCTICA DISCIPLINARIA	54512
ESIME-ZAC	20031309	SOSA PEDROZA JORGE	ANÁLISIS DE PROPAGACIÓN Y SISTEMAS DE RADIACIÓN PARA GPS	54755
ESIME-ZAC	20031330	LIZANA PAULIN PABLOROBERTO	ANÁLISIS DE FRECUENCIAS DE AUDIO UTILIZANDO MEDIOS COMPUTACIONALES	54616
ESIME-ZAC	20030784	ROMERO ROMERO DAVID	CERCANIA A LA ESTABILIDAD DE PEQUEÑOS DISTURBIOS EN SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA	54624
ESIME-ZAC	20031483	SÁNNCHEZ MERAZ MIGUEL	INTEGRACION DE MULTIPLES SENSORES EN LA NAVEGACION DE VEHICULOS TERRESTRES	54757
ESIME-ZAC	20030332	GOMEZ HERNANDEZ JOSEALBERTO	LOCALIZACIÓN ÓPTIMA DE DISPOSTIVOS DE DESCONEXIÓN EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN RADIAL	54626
ESIME-ZAC	20031097	LIBREROS N/A DOMITILLO	MEDICIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE FLUJOS ANULARES EN TUBERIAS (INSTRUMENTACIÓN)	54786
ESIME-ZAC	20031729	MARTÍNEZ SÁNCHEZ IGNACIO	DESARROLLO DE UN MODELO PARA DISEÑAR UN SISTEMA DE MANTENIMIENTO PRODUCTIVO TOTAL	54777
ESIME-ZAC	20030373	SANCHEZ SILVA FLORENCIO	ESTUDIO EXPERIMENTAL DE REDUCCIÓN DE ARRASTRE EN LA CAPA LÍMITE TURBULENTO POR MEDIO DE INYECCIÓN DE SURFACTANTES UTILIZANDO LAS TÉCNICAS PIV Y DE PELÍCULA CALIENTE	54883
ESIME-ZAC	20030412	SÁNCHEZ SALGUERO EDMUNDO	DETECCIÓN DE OBJETOS POR MEDIO DE ONDAS ULTRASÓNICAS	54609
ESIME-ZAC	20030599	ASIAIN OLIVARES TOMASIGNACIO	DETERMINACION DE LOS PARAMETROS ELECTRICOS EN MAQUINAS SINCRONAS EN FUNCION DE LA FRECUENCIA	54626
ESIME-ZAC	20031691	TOLENTINO ESLAVA GUILIBALDO	ESTABLECIMIENTO DEL PATRÓN PRIMARIO DE VELOCIDAD DE GASES EN EL LABINTHAP DE LA SEPI-ESIME ZACATENCO	54783
ESIME-ZAC	20030425	RABINOVITCH LIKHTMAN VLADIMIR	FUENTES CON MOVIMIENTO NO UNIFORME EN GUIAS DE ONDAS ELECTROMAGNETICAS	54672
ESIME-ZAC	20031596	CORONA RAMIREZ LEONELGERMAN	ANÁLISIS EXPERIMENTAL DE REGENERACIÓN DE TEJIDO ÒSEO POR EFECTOS HOLOGRÁFICOS	56821
ESIME-ZAC	20030991	VILLA YRABASA GABRIEL	ANALISIS DE ESFUERZOS A TEJIDOS ORGANICOS Y ELEMENTOS MECANICOS PARA SU	54691
ESIME-ZAC	20030273	NIWIEROWICZ SWIECICKA TADEUSZ	DESARROLLO DE LOS METODOS PARA EL ANALISIS DE PERDIDAS GENERADAS EN MAQUINAS ELECTRICAS	54850



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2003

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESIME-ZAC	20030399	ROBLES GARCIA JAIME	PROYECCIONES METRICAS APLICADOS A SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA	54624
ESIME-ZAC	20031580	ROJAS SALGADO ARTUROROLANDO	MODELO INTERACTIVO CON NUEVAS TECNOLOGÍAS EDUCATIVAS DEL CURSO DE ADMINISTRACIÓN I PARA INGENIEROS EN CONTROL Y AUTOMATIZACION	54843
ESIME-ZAC	20030773	KABATSKAIA IVANOVNA ALLA	ANALISIS MECANICO METALURGICO DE MATERIAL DE FORMA NIQUEL TITANIO (NITI)	54686
ESIME-ZAC	20030257	KAWECKI ZLOTKOWSKA LESZEK	AHORRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL CONTROL DE VELOCIDAD DE MOTORES DE INDUCCIÓN	54859
ESIME-ZAC	20031351	NEGRETE REDONDO JOSÉDEJESÚS	LA RELACIÓN ENTRE LOS VALORES Y EL BAJO RENDIMIENTO ESCOLAR	
ESIME-ZAC	20030897	FELIPE DURAN FEDERICO	DESARROLLO DE HERRAMIENTAS EN PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES BASADO EN EL USO DE SOFTWARE LIBRE	54755
ESIME-ZAC	20030396	DELAROSA VAZQUEZ JOSEMANUEL	LASERES DE CO2 EXCITADOS CON R. F.	54622
ESIME-ZAC	20031213	REYES GARCIA JESUS	DESARROLLO DE SOFTWARE EDUCATIVO PARA EL APOYO DE LA ENSEÑANZA Y EL APRENDIZAJE DE MÉTODOS NUMÉRICOS	54626
ESIME-ZAC	20030493	GARCIA BURCIAGA MARGARITA	DESARROLLO DE HERRAMIENTAS, TECNICAS Y METODOLOGIA PARA MEJORAR EL DESEMPEÑO DE LA SELECCION MEXICANA DE INFORMATICA EN LOS CONCURSOS INTERNACIONALES	54811
ESIME-ZAC	20031485	NOSSOV VALERY R	DESARROLLO DE CHUMACERA PRESURIZADA CONTROLABLE PARA	54737
ESIME-ZAC	20030714	RUIZ MEZA RAUL	APLICACIÓN DE LA TELEMETRÍA CON NUEVAS TECNOLOGÍAS DE TRANSMISIÓN	54619
ESIME-ZAC	20031165	SUSARREY HUERTA ORLANDO	ANÁLISIS DE INTEGRIDAD DE OLEOGASODUCTOS MEDIANTE MECÁNICA DE LA FRACTURA PROBABILÍSTICA	54589
ESIME-ZAC	20031623	BARROETA ZAMUDIO CARLOS	DESARROLLO DE CODIGOS DINAMICOS, PROTOCOLOS Y SISNTAXIS DE COMUNICACIONES	54606
ESIME-ZAC	20030331	PALACIOS MONTUFAR CANDIDO	DISEÑO DE MECANISMOS PARA ORIENTAR Y SUJETAR OBJETOS EN MANIPULADORES ROBÓTICOS	54632
ESIME-ZAC	20030947	LINARES YMIRANDA ROBERTO	ANALISIS DE EMISIONES Y SUSCEPTIBILIDAD ELECTROMAGNETICA EN SISTEMAS ELECTRONICOS	54607
ESIME-ZAC	20031397	URRIOLAGOITIA CALDERON GUILLERMO	MODELADO POR MEF DE SISTEMA VÉRTEBRA, PRÓTESIS	54740
ESIME-ZAC	20030364	MICHTCHENKO ALEXANDRE	DISEÑO E INVESTIGACIÓN DE UN SISTEMA LÁSER UNIVERSAL DE BIÓXIDO DE CARBONO Y MONÓXIDO DE CARBONO DE ALTA POTENCIA	54622
ESIQIE	20030507	VARGAS GARCIA JORGEROBERTO	ALEACIONES PREPARADAS POR CVD Y ALEADO MECANICO	55270



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2003

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESIQIE	20031800	CASTRO SEDANO DAVID	FABRICACIÓN DE HIERROS ALEADOS DE ALTA RESISTENCIA	55270
ESIQIE	20031046	ZEIFERT BEATRIZHENRIETA	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES MESOPOROSOS IMPREGNADOS CON METALES	55268
ESIQIE	20031626	CASTRO ARELLANO JOSEJAVIER	DEGRADACION DE CONTAMINANTES EN EFLUENTES ACUOSOS MEDIANTE AIREACION Y OXIDACION CATALITICA	55124
ESIQIE	20031513	DIAZ RAMIREZ NESTORLORENZO	MODIFICACION DE LA ECUACION DE FULLER PARA INCLUIR LA REGION CRITICA UTILIZANDO UN MODELO CRUZADO	55394
ESIQIE	20030893	BALMORI RAMÍREZ HEBERTO	SINTERIZACIÓN REACTIVA DE MEZCLAS DE CIANITA-ALUMINIO PARA OBTENER MULLITA DENSA CON BAJO ENCOGIMIENTO DE SINTERIZACIÓN	54207
ESIQIE	20030705	HERNÁNDEZ LUNA HELIODORO	REALIZACIÓN DE FÉRULAS ORTOPÉDICAS EN MATERIALES PLÁSTICOS DE INGENIERIA	55142
ESIQIE	20031179	PALACIOS BEAS ELIAGUADALUPE	PRECIPITACIÓN DE ÓXIDOS DE HIERRO EN MEDIOS ORGÁNICOS Y SU CARACTERIZACIÓN.	55270
ESIQIE	20030328	DORANTES ROSALES HÉCTORJAVIER	CARACTERIZACIÓN DEL COMPORTAMIENTO PLÁSTICO DE ALEACIONES	54210
ESIQIE	20031068	JUÁREZ ISLAS FRANCISCOJAVIER	PRECIPITACION DE PLOMO CON BOROHI DRURO DE SODIO EN EL PROCESO ELECTROMEMBRANA	54204
ESIQIE	20030438	VAZQUEZ LABASTIDA ELOY	SOLIDOS ACIDOS Y SU APLICACION EN CATALISIS	55144
ESIQIE	20030718	GALICIA LUNA LUISALEJANDRO	DESARROLLO DE UN MÉTODO EXPERIMENTAL PARA DETERMINAR SOLUBILIDADES DE LÍQUIDOS Ó SÓLIDOS (PUROS O MEZCLAS) EN SOLVENTES SUPERCRÍTICOS HASTA 200 °C Y 500 BAR	55133
ESIQIE	20030645	ROMERO SERRANO JOSEANTONIO	REDUCCIÓN DE CROMO A PARTIR DE ESCORIAS	55270
ESIQIE	20030697	COLÍN PORTILLO MANUEL	RECUPERACIÓN DE METALES A PARTIR DE DESECHOS INDUSTRIALES QUE SE GENERAN EN LOS PROCESOSO DE ELECTRODEPOSITACIÓN	55071
ESIQIE	20031702	LIMAS BALLESTEROS ROBERTO	DETERMINACIÓN DE DIAGRAMAS DE FASES DE DISOLUCIONES DE SURFACTANTES EN MEZCLAS CON HIDROCARBUROS PESADOS	55290
ESIQIE	20031615	CHÁVEZ ALCALÁ JOSÉFEDERICO	FABRICACIÓN DE ACEROS INOXIDABLES DE PROPIEDADES CONTROLADAS	54202
ESIQIE	20030721	BOUCHOT CHRISTIAN	"DETECCIÓN DE EQUILIBRIOS LÍQUIDO-LÍQUIDO (ELL) Y DETERMINACIÓN SIMULTÁNEA DE LAS DENSIDADES DE FASES COEXISTENTES MEDIANTE LA TÉCNICA DE DENSIMETRÍA DE TUBO VIBRANTE". 2NDO PERIODO.	55124
ESIQIE	20031759	JARAMILLO VIGUERAS DAVID	PROCESAMIENTO DE MATERIALES POR ALEADO MECÁNICO Y COMPACTACIÓN DINÁMICA	64428
ESIQIE	20031709	DIAZBARRIGA DELGADO ARIEL	LAVADOR DE GASES DE COMBUSTIÓN DE MOTORES A DIESEL	55120
ESIQIE	20030923	GÓMEZ YÁÑEZ CARLOS	REACCIONES MECANOQUÍMICAS EN ELECTROCERÁMICOS	54208



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2003

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESIQIE	20031370	MEZA ESPINOZA JESUSSALVADOR	PRODUCCIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE TIERRAS RARAS DOPADAS PARA APLICACIONES	NULL
ESIQIE	20031242	MACÍAS SALINAS RICARDO	MODELACIÓN MATEMÁTICA DE VISCOSIDADES LÍQUIDAS DE MEZCLAS NO-IDEALES	54125
ESIQIE	20030520	TIMOSHINA LUKIANOVA TATIANA	ELIMINACION DE MATERIA ORGANICA EN EL LIXIVIADO FILTRADO DE RELLENOS SANITARIOS POR PROCESOS DE OXIDACION AVANZADA (POA)	55288
ESIQIE	20030366	ARCE ESTRADA ELSAMIRIAM	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES NANOMÉTRICOS BASE NÍQUEL Y COBALTO CON ACTIVIDAD ELECTROCATALÍTICA	54212
ESIQIE	20031010	NAVARRO CLEMENTE MA.ELENADELALUZ	DETERMINACIÓN DE LAS PROPIEDADES DE DISOLUCIONES DE SURFACTANTES SWITERIÓNICOS EN MEZCLA CON HIDROCARBUROS PESADOS	55292
ESIQIE	20031293	CARRILLO ROMO FELIPEDEJESÚS	PUESTA EN MARCHA DE LA TÉCNICA DE DIP-COATING PARA LA ELABORACIÓN DE MATERIALES INORGÁNICOS	68307
ESIQIE	20030212	CORDOVA REYES IVAN	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE CATALIZADORES DE TIO ₂ PUROS Y DOPADOS CON ZN ²⁺ Y FE ³⁺	55293
ESIQIE	20030717	ANGELES HERNANDEZ MIGUEL	OBTENCION DE ACEROS MICROALEADOS CON TITANIO (TI), VANADIO (V) Y NIOBIO (NB).	55269
ESIQIE	20030524	PEREZ GUTIERREZ ROSAMARTHA	EFECTO ANTIOXIDANTE DE CAROTENOIDES, FLAVONOIDES Y TERPENOIDES.	55142
ESIQIE	20031270	GODINEZ SALCEDO JESUSGILBERTO	"ESTUDIO DEL EFECTO DEL CONTENIDO DE INCLUSIONES NO-METÁLICAS EN LOS ACEROS OBTENIDOS POR COLADA CONTINUA, EN SU RESISTENCIA A LA CORROSIÓN"	54210
ESIQIE	20030819	WANG YAN JINAN	CATALYSTS	55261
ESIQIE	20030955	HERNANDEZ MENDOZA RENE	ALTERNATIVA PARA LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS MUNICIPALES EN COMUNIDADES RURALES DE MÉXICO	55108
ESIQIE	20030294	LOPEZ HIRATA VICTORMANUEL	CARACTERIZACIÓN MICROESTRUCTURAL DE ALEACIONES FERROSAS Y NO FERROSAS DE INTERÉS INDUSTRIAL	54205
ESIT	20030574	ISLAS CORTES ANAMARÍA	SORCIÓN DE IODO COMO CARACTERIZACIÓN DE LA MICROESTRUCTURA DE FIBRAS DE POLIAMIDA	55229
ESIT	20030865	GUILLÉN BUENDIA GABRIEL	ANÁLISIS DE IMAGEN Y SU APLICACIÓN A LA CARACTERIZACIÓN DE LAS PROPIEDADES FÍSICAS DE LOS TEXTILES	55228



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2003

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESM	20030381	PIÑERA LIMAS FILENO	COMPORTAMIENTO DE LA DENSIDAD MINERAL ÓSEA DETERMINADA EN MUÑECA Y CALCÁNEO EN MUJERES SEDENTARIAS CON OSTEOPENIA Y OSTEOPOROSIS SOMETIDAS A UN PROGRAMA SUPERVISADO DE ACTIVIDAD FÍSICA	62826
ESM	20030835	CASTILLO HENKEL CARLOS	TÍTULO: EFECTOS DE LAS HORMONAS ESTEROIDEAS SOBRE LAS RESPUESTAS CONTRÁCTILES A FENILEFRINA EN LA AORTA DE LA RATA, ASOCIADAS CON LA LIBERACIÓN DE CALCIO INTRACEL	62718
ESM	20030571	VALENCIA HERNÁNDEZ IGNACIO	DETERMINACIÓN DE LOS SUBTIPOS DE RECEPTORES ADRENÉRGICOS ALFA-2 E HISTAMINÉRGICOS QUE MEDIAN EL EFECTO VASODILATADOR DEL QUINPIROL EN AORTA DE RATA	62823
ESM	20031302	TRUJILLO FERRARA JOSEG.	SINTESIS DE AMIDAS E IMIDAS EN AUSENCIA DE DISOLVENTE	62747
ESM	20031783	FLORES MURRIETA FRANCISCOJAVIER	AUMENTO DE LOS EFECTOS ANALGÉSICO Y ANTI-INFLAMATORIO DEL KETOPROFENO Y LA DEXAMETASONA POR LA COADMINISTRACIÓN DE VITAMINAS B.	
ESM	20030807	BOBADILLA LUGO ROSAAMALIA	EFECTO DEL EMBARAZO EN LA RESPUESTA VASCULAR RENAL A LA ANGIOTENSINA II	62748
ESM	20031644	LOMELÍ GONZÁLEZ JOEL	TÉCNICAS NO INVASIVAS APLICADAS EN HUMANOS PARA EL ESTUDIO DE INTERACCIONES ENTRE VÍAS NEURONALES DESCENDENTES Y SEGMENTALES EN LA MÉDULA ESPINAL.	62761
ESM	20030220	BECERRIL MONTES ADRIANA	DIFERENCIAS EN LA SINTESIS DE CITOCINAS Y QUIMIOCINAS DURANTE EL PROCESO INFLAMATORIO AGUDO Y CRONICO EN RATAS	62818
ESM	20030659	GARCIA CAVAZOS RICARDO	HOMOCISTEINA Y MUTACION C677T Y A1298C DEL GENE DE LA 5-MTHFR EN EMBARAZADAS CON PREECLAMPSIA-ECLAMPSIA	62820
ESM	20030361	HERRERA GONZALEZ NORMA	EXPRESION DE MOLECULAS DE ADHESIÓN Y SINTESIS DE PROSTAGLANDINAS Y MOLECULAS PROTROMBÓTICAS EN RATAS DE DIFERENTE GÉNERO	62824
ESM	20031722	ALVAREZ LICONA NELSONEDUARDO	FREUENCIA DE DIABETES MELLITUS Y SU RELACION CON FACTORES DE POBREZA, DESNUTRICION Y ESTILO DE VIDA. EN LA COMUNIDAD NAHUA DE LA SIERRA DE ZONGOLICA EN VERACRUZ.	62804
ESM	20030231	CASTILLO HENKEL ENRIQUEFERNANDO	ALTERACIONES EN LAS FUNCIONES DEL MÚSCULO LISO Y DEL ENDOTELIO DURANTE EL DESARROLLO DE LA HIPERTENSIÓN OCASIONADA POR LA INHIBICIÓN FARMACOLÓGICA DE LA SÍNTESIS DE ÓXIDO NÍTRICO EN LA RATA.	62821



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2003

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESM	20030708	MANCILLA RAMÍREZ JAVIER	POLIMORFISMO DE IL-1 Y TNF ALFA EN LA RUPTURA PREMATURA DE MEMBRANAS AMNIÓTICAS ASOCIADA A INFECCIONES.	62803
ESM	20031423	VÁZQUEZ ÁLCANTARA JOSÉIVÁN	SÍNTESIS Y VALORACIÓN ANTICOLINESTERASICA EX VIVO DE ANÁLOGOS DERIVADOS DE AMINOFENOL Y DE AC. AMINO BENZOICO	62744
ESM	20030235	CEBALLOS REYES GUILLERMO	EFFECTO DE ESTRADIOL EN LA ACTIVACIÓN DE LA SINTASA DE OXIDO NITRICO INDUCIDA POR FUERZAS DE ROCE (SHEAR STRESS): PAPEL DEL PEPTIDO DE ANCLAJE DE CAVEOLINA-1	62820
ESM	20030567	PICAZO PICAZO OFIR	VALORACION DE LA ANSIEDAD Y LA DEPRESION EXPERIMENTAL EN UN MODELO ANIMAL DE POSTMENOPAUSIA	62761
ESM	20030233	VILLANUEVA LÓPEZ GUADALUPECLEVA	EXPRESIÓN GÉNICA DE LA NNOS EN PULMÓN RATAS EXPUESTAS A OZONO.	62806
ESM	20031384	SEVILLA GONZALEZ MARIADALUZSEVILLAGONZALEZ	FRECUENCIA DE DIEBETES MELLITUS EN LA COMUNIDAD INDIGENA KUMIAI DE SAN JOSE DE LA ZORRA BC Y SU RELACION CON FACTORES DE POBREZA, DESNUTRICION Y ESTILO DE VIDA.	62804
ESM	20030206	CAMPOS RODRIGUEZ RAFAEL	CARACTERISTICAS DEL INFILTRADO INFLAMATORIO EN RATAS DE DIFERENTE GENERO	52743
ESM	20031670	LARA PADILLA ELEAZAR	ESTUDIO COMPARATIVO ENTRE ANTROPOMETRIA E IMPEDANCIA BIOLÈCTRICA PARA DETERMINAR LA PÈRDIDA DE GRASA CORPORAL EN MUJERES CON OBESIDAD SIMPLE TRATADAS CON ACUPUNTURA, DIETA Y EJERCICIO.	62793
ESM	20030715	PADILLA PÈREZ JAVIER	"CINÈTICA HOLÌSTICA Y DE LA FASE IITRANSITORIAS DE LA CAPTACION DE O2 MAXIMO"	62733
ESM	20030583	LÓPEZ SÁNCHEZ PEDRO	EFFECTOS DEL EMBARAZO SOBRE ALGUNOS FACTORES QUE MODIFICAN LA REACTIVIDAD VASCULAR EN LA DIABETES MELLITUS.	62794
EST	20031769	VEGA FERNÁNDEZ ARMANDO	ESTUDIO COMPARATIVO DE LAS MAESTRÍAS EN TURISMO Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS TURÍSTICAS EN MÉXICO	46110
EST	20030124	MARTINEZ GODINEZ MA.ISABEL	LA ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN LA HOTELERÍA MEXICANA	55730
EST	20031676	RAFUL ZÚÑIGA SARAGUADALUPE	TURISMO SUSTENTABLE, ALTERNATIVA DE DESARROLLO REGIONAL EN LOS MUNICIPIOS DE ZEMPOALA Y APAN, ESTADO DE HIDALGO	
EST	20030965	ÁVILA ALDAPA ROSAMAYRA	HISTORIA DE LA GASTRONOMÍA EN MÉXICO: UN PATRIMONIO OLVIDADO	55736
EST	20031669	LUCKIE DUQUE LILIAAÍDA	IDENTIFICACIÓN DE LOS REQUERIMIENTOS DEL ÁREA MATEMÁTICA EN LA FORMACIÓN DEL LICENCIADO EN TURISMO	55733



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2003

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
SIP	20031792	REYES ANDRADE JOSELUIS	SISTEMA DE EVALUACION DE PUBLICACIONES PERIODICAS CIENTIFICAS Y LIBROS	50478
SIP	20031808	MONTEJANO LUNA JOSÉANTONIO	PROPUESTA DE ESTUDIO: "TRANSICIÓN DEL MODELO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA TRADICIONAL AL MODELO DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MODERNA EN LA DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS-ESTRUCTURAS EDUCATIVAS DEL I.P.N."	50485
SIP	20031746	MARTÍNEZ ORTEGA MA.DELOSANGELES	UNA PROPUESTA METODOLÓGICA PARA LA VALIDACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.	50486
UPIBI	20030198	PADILLA MARTINEZ ITZIAIRENE	SÍNTESIS DE ESTRUCTURAS SUPRAMOLECULARES DERIVADAS DE CUMARINAS Y ÁCIDO CINÁMICO Y ESTUDIO DE SU REACTIVIDAD TÉRMICA Y FOTOQUÍMICA	56324
UPIBI	20030757	CRUZ ----- ALEJANDRO	ESTUDIO DEL MECANISMO DE REACCION EN LA SINTESIS DE 2-IMINOTIAZOLIDINAS QUIRALES	56323
UPIBI	20030210	OROZCO ALVAREZ CARLOS	PRODUCCIÓN Y PURIFICACIÓN SEMIPILOTO DE GLUCOSA OXIDASA .	56335
UPIBI	20030935	BRITO ARIAS MARCOAUGUSTO	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DE HETEROCÍCLOS Y EVALUACIÓN FARMACOLÓGICA COMO POSIBLES AGENTES ANTIMIGRAÑOSOS.	56324
UPIBI	20030818	GUTIERREZ BARBA BLANCAESTELA	GESTION DE RESIDUOS ORGÁNICOS EN RESTAURANTES	52712
UPIBI	20031147	SÁNCHEZ PINEDA HERMILO	DESARROLLO DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS DE ALTA CALIDAD DE PREPARACIÓN RÁPIDA Y CONSUMO INSTANTANEO	56339
UPIBI	20030704	JUAREZ JUAREZ MINERVA	ESTUDIO ESPECTROSCOPICO EN INFRARROJO DE HETERAZOLIDINAS 2-HETEROINSATURADAS	56323
UPIBI	20030711	LOYO GONZÁLEZ ANAGABRIELA	DETERMINACIONES DE AZÚCARES Y ÁCIDOS FENÓLICOS EN PERICARPIO DE MAÍZ Y SU CORRELACIÓN CON LA NIXTAMALIZACIÓN	56343
UPIBI	20030999	SUAZO ABARCA SAMUEL	DESARROLLO DE UN ADEREZO A PARTIR DE UN CÍTRICO SUBUTILIZADO REGIONALMENTE	56339
UPIBI	20030753	BURGUEÑO TAPIA ELEUTERIO	ESTUDIO QUIMICO DE PRODUCTOS NATURALES DEL GENERO SENECIO	62409
UPIBI	20030958	CORTES IBARRA MARÍADELOURDES	ESTUDIO DEL EFECTO DE LA ESTIMULACIÓN ELECTROMAGNÉTICA EN OSTEOGENESIS APLICADO EN PERSONAS CON PROBLEMAS DE DISMINUCIÓN ÓSEA	56336
UPIBI	20030871	FRANCO HERNANDEZ MARINAOLIVIA	TERPENOS COMO INDICADORES DE ADAPTACIÓN DE PLANTAS DE MAÍZ AL ESTRÉS OCASIONADO POR LA ADICIÓN DE BIOSÓLIDOS.	56324
UPIBI	20030863	VALENCIA DELTORO GUSTAVO	"OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE ALCALOIDES DE ERYTHRINA HERBACEA A PARTIR DE CULTIVO DE TEJIDOS"	56439



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2003

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
UPIBI	20030168	ROBLES MARTINEZ FABIAN	GENERACIÓN DE METANO A PARTIR DE LOS DESECHOS SÓLIDOS ORGÁNICOS GENERADOS EN LAS CENTRALES DE ABASTO	56470
UPIBI	20030959	DURÁN PÁRAMO ENRIQUE	EFFECTO DE AGENTES CRIOPROTECTORES EN EL MANTENIMIENTO DE BACTERIAS LÁCTICAS CONCENTRADAS Y ESTABILIZADAS POR INMOVILIZACIÓN CELULAR Y LIOFILIZACIÓN.	56339
UPIBI	20030280	MIRANDA REYES PEDRO	"CUANTIFICACIÓN DE CLEMBUTEROL EN CARNE Y VÍSCERAS DE POLLO POR HPLC"	56323
UPIBI	20031780	GARCIA KIRCHNER OSCAR	DETERMINACIÓN DEL PERFIL ELECTROFORÉTICO DE LAS CELULASAS OBTENIDAS POR CULTIVO MIXTO ENTRE PENICILLIUM SP. Y A. TERREUS	56304
UPIBI	20031476	SALGADO MANJARREZ EDGAR	MODELACIÓN DE LA INTERACCIÓN KILLER ENTRE LEVADURAS USANDO UN BIORREACTOR CON MEMBRANAS	46118
UPIBI	20030556	CABRERA LLANOS AGUSTINIGNACIO	ESQUEMAS DE NEURO-CONTROL APLICADOS A PROCESOS DE FERMENTACION	56355
UPIBI	20030510	OLIVER SALVADOR CARMEN	ENZIMAS PROTEOLÍTICAS DEL LÁTEX DE LA JACARATIA MEXICANA: PURIFICACIÓN, CARACTERIZACIÓN Y CRISTALOGÉNESIS	56343
UPIBI	20030758	GARCIA BAEZ EFRENVENANCIO	PRECURSORES CATALITICOS ORGANOMETÁLICOS DE IRIDIO Y RODIO. COORDINACIÓN DE LOS LIGANTES MIXTOS [R ₂ P(S)NHP(SE)PR ₂] Y [R ₂ P(S)NP(SE)PR ₂]- CON SISTEMAS METÁLICOS DE IRIDIO Y RODIO.	56324
UPIBI	20030338	ARANDA BARRADAS JUANSILVESTRE	ANÁLISIS DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE SACCHAROMYCES CEREVISIAE ENRIQUECIDA EN TREHALOSA	56474
UPIICSA	20030916	GUZMÁN IBARRA MARÍAVIRGINIA	HACIA LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO BASADA EN EL VALOR	70363
UPIICSA	20031673	FUENLABRADA VELAZQUEZ SERGIO	DESARROLLO DE SOFTWARE CON INTERFACES PARAMETRIZABLES Y DE FÁCIL CALIBRACIÓN	70365
UPIICSA	20030325	LOPEZ FLORES MIGUELANGEL	EVALUACIÓN DE INSTALACIONES HOTELERAS DEL SINDROME DEL EDIFICIO ENFERMO EN LOS DIFENETES ESTRATOS ECONOMICOS DE LA COSTERA MIGUEL ALEMAN, ACAPULCO GUERRERO	52708
UPIICSA	20030621	LOPEZ ROSAS MARIADEL CARMEN	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA INSTALAR UNA MICROEMPRESA ELABORADORA DE UNIFORMES ESCOLARES.	70511
UPIICSA	20030609	PEREZ VAZQUEZ GUILLERMO	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA INSTALAR UNA MICROEMPRESA ELABORADORA DE DULCES REGIONALES.	70113
UPIICSA	20030617	MONCAYO MARTINEZ LUISANTONIO	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA INSTALAR UNA MICROEMPRESA ELABORADORA DE CHOCOLATE.	70511
UPIICSA	20031649	ROSALES DELAVEGA SERGIOALONSO	MODELO DE DECISIONES PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS DE MANUFACTURA EN	70361



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2003

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
UPIICSA	20031348	SALINAS TOBON MARIADELROSARIO	DISEÑO DE UN MODELO DE E-FORMACIÓN PARA PROMOTORES DE CENTROS COMUNITARIOS DE ACCESO A INTERNET	70005
UPIICSA	20030270	PINEDA DOMINGUEZ DANIEL	TECNOLOGIAS ESTRATÉGICAS. FUENTE DE FORTALEZA EN LA COMPETITIVIDAD DE EMPRESAS MEXICANAS	61645
UPIICSA	20030614	MORALES OROPEZA ROBERTO	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA INSTALAR UNA MICROEMPRESA ELABORADORA DE GALLETAS.	70511
UPIICSA	20030624	HERNANDEZ AVALOS JAVIER	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA INSTALAR UNA MICROEMPRESA ENVASADORA DE AGUA PURIFICADA	70511
UPIICSA	20030471	OVIEDO GALDEANO MARIO	SISTEMA INTEGRAL AUTOMATIZADO PARA LA PLANEACIÓN, PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN	70355
UPIICSA	20030607	OBREGON SANCHEZ MARIAGUADALUPE	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA INSTALAR UNA MICROEMPRESA PRODUCTORA DE BOTELLAS DE PLÁSTICO.	70511
UPIICSA	20030342	GONZÁLEZ ZÚÑIGA JOSÉFIDENCIODOMINGO	GUÍA DE ANÁLISIS DE TRABAJO DE MANUFACTURA EN MICROINDUSTRIA	70359
UPIICSA	20030627	JIMENEZ JEREZ SERGIORAU	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA INSTALAR UNA MICROEMPRESA PRODUCTORA DE LADRILLOS POR MÈTODOS NO CONTAMINANTES.	70511
UPIICSA	20031703	GOMEZ GARCIA JOAS	DESARROLLO DE HARWARD DE APOYO A LA DISCAPACIDAD FISICA	70092
UPIICSA	20030613	FERRER MENDOZA ELIZABETH	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA INSTALAR UNA MICROEMPRESA ELABORADORA DE VELAS AROMÀTICAS Y DE ORNATO.	70511
UPIICSA	20031349	GAMIÑO LOPEZ MARTHA	PROPUESTA DE HOMOLOGACIÓN ACADÉMICA DE LA LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL EN COLABORACIÓN CON LA UNIVERSIDAD LAVAL DE QUEBEC, CANADÁ	70062
UPIICSA	20030626	HERNANDEZ SANTUARIO ELOISAITZE	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA INSTALAR UNA MICROEMPRESA ELABORADORA DE ROPA ESTAMPADA.	70511
UPIICSA	20030606	BACA URBINA GABRIEL	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA INSTALAR UNA MICROEMPRESA ELABORADORA DE GELATINAS.	70511
UPIICSA	20031761	TORRES DURAN MIGUELANGEL	MEJORAS A LA METODOLOGÍA PARA LA GENERACION DE MATERIAL DIDACTICO EN LINEA EN LA IPN-UPIICSA	70540
UPIICSA	20030611	RIVERA GONZALEZ ANGELEUSTORGIO	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA INSTALAR UNA MICROEMPRESA ELABORADORA DE HELADOS Y PALETAS.	70511
UPIICSA	20030885	MARTÍNEZ FLORES MIGUEL	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA INSTALAR UNA MICROEMPRESA PRODUCTORA DE ALIMENTO BALANCEADO PARA ANIMALES DE ESPECIES MENORES.	70511



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO
DIRECCION DE INVESTIGACION
PROYECTOS INDIVIDUALES 2003

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
UPIITA	20031695	CARVALLO DOMÍNGUEZ ARODIRAFEL	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN CONTROLADOR DE EVENTOS DISCRETOS PARA UN SISTEMA DE MANUFACTURA INTEGRADA POR COMPUTADORA (CIM-2000) PARA FINES DIDÁCTICOS	56840
UPIITA	20031300	TROVAMALA LANDA RAFAEL	PROYECTO PILOTO PARA DESARROLLAR LA INTERDISCIPLINARIEDAD EN LA INGENIERÍA	56817
UPIITA	20030433	PALMA MARRUFO ORLANDO	ANÁLISIS Y MODELADO DE UNA TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA POR CADENAS	56805
UPIITA	20031710	GUZMÁN DOMÍNGUEZ ISAAC	CONSTRUCCIÓN DE UN ROBOT AUTÓNOMO TIPO ARTRÓPODO	56813
UPIITA	20031052	CORONA RAMÍREZ LEONELGERMAN	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DE LEVITACIÓN MAGNÉTICA PARA APLICACIONES EN ACTUADORES DE ALTA PRECISIÓN.	56882
UPIITA	20030455	GUZMÁN VARGAS LEV	ANALISIS DE SEÑALES FISIOLÓGICAS Y SISTEMAS DINAMICOS	56873
UPIITA	20031434	SEGOVIA COCOM JOSE MARTIN	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN LABORATORIO DE APLICACIONES PARA LA MECATRÓNICA	56821
UPIITA	20031767	JARAMILLO GÓMEZ JUAN ANTONIO	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN MÚSCULO NEUMÁTICO	56850
UPIITA	20031238	SALAZAR SILVA GASTÓN HUGO	DISEÑO Y CONTRUCCIÓN DE UN INSTRUMENTO VIRTUAL PARA LA MEDICIÓN DE LA EMISIÓN DE VIBRACIONES MECÁNICAS AL AMBIENTE	56876
UPIITA	20031781	ROSAS FLORES JOSE ALFREDO	SOFTWARE PARA LA PLANEACIÓN DE TRAYECTORIAS OPTIMAS PARA SISTEMAS ELECTROMECAÑICOS	56881