



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2004

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
AREA CENTRAL	20041198	GALLARDO CASTILLO HEBE CARMINA	SISTEME DE CONTROL Y ADMINISTRACION DE CORRESPONDENCIA DEL IPN BAJO TCP/IP	51865
CEBIOGEN	20040435	HERNÁNDEZ MENDOZA JOSÉ LUIS	MONITOREO DE SECUENCIAS ESPECÍFICAS DEL PROMOTOR 35S, TER NOS Y DEL GEN PAT T25 EN SEMILLAS COMERCIALES DE MAÍZ, SOYA Y SORGO POR MEDIO DE PCR	87749
CEBIOGEN	20040319	SIFUENTES RINCÓN ANA M.	EVALUACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD GENÉTICA DE LA RAZA CHAROLAIS EN DIFERENTES REGIONES AGROECOLÓGICAS DE MÉXICO, MEDIANTE EL ANÁLISIS DEL GEN MSTN.	87723
CEBIOGEN	20040248	REYES LÓPEZ MIGUEL ANGEL	MONITOREO MEDIANTE RT-PCR DE LAS VIROSIS DE CABEZA AMARILLA Y DEL SÍNDROME DE TAURA EN PRODUCTOS BASE CAMARÓN TRANSFRONTERIZOS	87751
CEBIOGEN	20040509	SERRANO MEDINA FELIPE DE JESÚS	OBTENCIÓN DE LOS PARÁMETROS DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA Y PROCESO QUE PERMITAN EL ESCALAMIENTO DE AZOSPIRILLUM SPP. PARA SU TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA Y PRODUCCIÓN A NIVEL COMERCIAL.	87709
CEBIOGEN	20040311	MAYEK PÉREZ NETZAHUALCOYOTL	DIVERSIDAD MORFOAGRONÓMICA Y GENÉTICA EN GERMOPLASMA MEXICANO DE FRIJOL COMÚN (PHASEOLUS VULGARIS L.) Y SOYA [GLYCINE MAX (L.) MERR.]: ALGUNAS IMPLICACIONES PARA EL MEJORAMIENTO GENÉTICO	87712
CEBIOGEN	20040103	ROSAS GARCÍA NINFA MARÍA	DETECCIÓN MOLECULAR DE BACTERIAS ENTOMOPATÓGENAS POTENCIALMENTE UTILIZABLES EN CONTROL BIOLÓGICO	87721
CEBIOGEN	20040402	LIZARAZO ORTEGA CRISTIAN	DETECCIÓN DE ONCHOCERCA VOLVULUS EN SIMULIUM OCHRACEUM EN EL FOCO NORTE DE CHIAPAS	87730
CEBIOGEN	20040431	MORENO MEDINA VICTOR RICARDO	?IMPLEMENTACIÓN DE UN MÉTODO PARA LA DETECCIÓN DE POLIMORFISMOS EN EL GEN DE LA MIOSTATINA EN GANADO BOVINO?	87743
CEBIOGEN	20040332	LARRALDE CORONA CLAUDIA PATRICIA	DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE HONGOS FITOPATÓGENOS	87726
CEBIOGEN	20040239	MENDOZA HERRERA ALBERTO	CARACTERIZACION MOLECULAR DE CEPAS NATIVAS DE FRANKIA, DE LAS REGIONES ARIDAS	87717
CEBIOGEN	20040309	DE LA ROSA REYNA XOCHITL FABIOLA	VARIABILIDAD ALÉLICA DE GENES REGULADORES DE CRECIMIENTO EN LAS RAZAS BOVINAS, BEEFMASTER Y CHAROLAIS	87743
CECYT C.V.M.	20040127	PALACIOS VILLAVICENCIO MARIA DEL ROCÍO	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS EN EL CECYT 10 "CARLOS VALLEJO MARQUEZ"	71013



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2004

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CECYT C.V.M.	20040870	BAHENA DIAZ ROGELIO	DISEÑO Y CONTRUCCION DE UN DETECTOR DE SISMOS	71025
CECYT CUAH.	20040918	HERRERA NAVA ALEJANDRA	EL USO DE ELEMENTOS PREFABRICADOS Y MECANIZADOS EN LA CONSTRUCCION EN LA ARQUITECTURA MEXICANA	
CECYT CUAH.	20041067	VÁZQUEZ GARCÍA JOSÉ ALFREDO	DISEÑO Y PROTOTIPO DE UNA CABINA DE GRABADO DE VIDRIO AL ÁCIDO APLICADA EN ACTIVIDADES PRODUCTIVAS Y DE AUTOEMPLO	53023
CECYT CUAH.	20041248	TENA TREJO CARLOS	DESARROLLO DE NORMAS TECNICAS PARA IMPLEMENTACION DE UN LABORATORIO METROLOGICO EN EL AREA DE PRESION	72058
CECYT D.A.E.	20041214	LEÓN HERNÁNDEZ ALBERTO	VALORACION TOXICOLOGICA DE PLANTAS UTILIZADAS EN LA MEDICINA TRADICIONAL	72529
CECYT D.A.E.	20040558	CORTÉS RODRÍGUEZ JUAN MANUEL	MICRO EMPRESAS FAMILIARES DE ACOPIO Y TRATAMIENTO DE ENVASES DESECHABLES DE PLÁSTICO (PET)	72525
CECYT D.A.E.	20040915	GARCÍA ANASTASIO NOGUERON	IDENTIFICACION DE EXCRETAS DE CARNIVOROS DE MILPA ALTA DISTRITO FEDERAL A PARTIR DE CROMATOGRAFÍA EN PLACA FINA DE ACIDOS BILIARES.	75560
CECyT E.R.R.	20040964	ALCÁNTARA FERNÁNDEZ RAÚL	CREACIÓN DE UN DISPOSITIVO PARA LA POTABILIZACIÓN DE AGUA DE USO DOMÉSTICO DE CISTERNAS Y TINACOS	74032
CECyT E.R.R.	20041230	CASTILLO GARCÍA MARÍA ELENA	ESTUDIO PARA EL DISEÑO DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA DE DESECHOS SANITARIOS PARA LA UTILIZACIÓN EN RIEGO DE ÁREAS VERDES DEL CECYT 3	74032
CECyT E.R.R.	20041189	GALLEGOS MALDONADO GUSTAVO	DESALINIZACIÓN DE AGUA DE MAR ACTIVADO POR CELDAS SOLARES Y RECUPERADO A TRAVÉS DE EVAPORACIÓN Y CONDENSACIÓN.	74020
CECyT E.R.R.	20040960	NÚÑEZ NAKAMURA IRMA	SÍNTESIS DE LA ENZIMA CALICREINA A TRAVÉS DEL PÁNCREAS DEL PUERCO	74032
CECyT E.R.R.	20040730	MEZA CASTILLEJOS GUADALUPE	DESALINIZACIÓN DE AGUA DE MAR Y POZOS ARTECIANOS EN COSTAS Y PLAYAS	74020
CECyT E.R.R.	20040752	ALBARRAN BUSTOS EDUARDO	TECNICAS DIDACTICAS PARA LA ASIGNATURA DE PROBABILIDAD Y ESTADISTICA INTERACTUADO DE UN SOFTWARE EDUCATIVO.	74027
CECyT E.R.R.	20041217	GARCÍA VALLEJO JULIO MANUEL	SENSOR ELECTROMAGNETICO DE SEGURIDAD	74004
CECyT G.V.V.	20041226	RAMÍREZ GALINDO CARLOS FIDENCIO	DISEÑO Y ELABORACION DE UN SISTEMA DE CONTROL ELECTRONICO PARA UN MOTOR ELECTRICO UTILIZANDO UNA TECNICA COMBINACIONAL	71554
CECyT G.V.V.	20041321	PÉREZ RAMÍREZ JOSÉ ANTONIO	DISEÑO Y PROTOTIPO DE PORTA HERRAMIENTA PARA CORTE RADIAL EN MATERIALES DE MAQUETAS.	71560



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2004

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CECyT G.V.V.	20041263	FLORES PEÑA SERGIO SALVADOR	INVESTIGACIÓN DE BANCO DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN EN LA ZONA CENTRO DE LA REPUBLICA MEXICANA	71511
CECyT L.C.R.	20041090	ESTRADA ESQUIVEL EDUARDO	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA INDUSTRIAL, PARA ALTA PURIFICACIÓN DE AGUA CON DOSIFICADORES DE CONTROL ELECTRÓNICO Y PROGRAMABLES.	67310
CECyT L.C.R.	20041267	VAZQUEZ VARGAS MOISES VAZQUEZ VARGAS	ROTO PISO FACIL	67337
CECyT L.C.R.	20040781	NIETO VIGIL ALBERTO	ELABORACION DE CANASTILLAS MOVILES DE TRANSPORTE VEHICULAR	67330
CECyT L.C.R.	20040953	MEZA SANCHEZ SERGIO	CURSO DE RECUPERACION DE METROLOGIA 11	67331
CECyT M.O.M.	20041280	SANCHEZ GONZALEZ FERNANDO	OBTENCION DE UN SÓLIDO QUE PREVIENE Y CURA LAS MICOSIS DE LOS PIES	66041
CECyT M.O.M.	20041121	HERNANDEZ DIAZ RUPERTO	REPRODUCCION DE AVE DEL PARAISO POR CULTIVO IN VITRO VEGETAL	66077
CECyT M.O.M.	20041215	BARRIOS RODRIGUEZ JOSE ALBERTO	CRONÓMETRO DIGITAL	66057
CECyT M.O.M.	20041205	SANCHEZ MONROY VIRGINIA	ESTANDARIZACIÓN Y VALIDACIÓN DE LA DETERMINACION MOLECULAR DE CHLAMYDIA	66077
CECyT M.O.M.	20041305	OSORNIO RESENDIZ CRISTINA MARGARITA	ELABORACION Y EVALUACION DE UN ALIMENTO BALANCEADO A PARTIR DE INSECTOS PARA EL CRECIMIENTO DE RANAS	66032
CECyT M.O.M.	20041190	CONTRERAS SANCHEZ DANIEL	OBTENER UNA GELATINA DIETETICA A PARTIR DE LECHE DE SOYA EN POLVO MISMA QUE SE OBTENDRA PARTIR DEL FRIJOL DE SOYA COMO GOLOSINA PARA PERSONAS INTOLERANTES A LA LACTOSA	66077
CECyT M.O.M.	20041200	PEREZ ARRIETA MARGARITA	PRODUCCIÓN DE ÁCIDO KÓJICO POR CEPAS DE ASPERGILLUS EN MEDIO DE CULTIVO LÍQUIDO	66077
CECyT M.O.M.	20041309	MAQUEDA GARCIA FELIPE DE JESUS	ELABORACIÓN DE UN ANTIBIÓTICO EN LIPOSOMAS PARA EL TRATAMIENTO DE	66041
CECyT M.O.M.	20040708	MENDEZ BARAJAS ILIANA CIPACTLI	OBTENCION DE UNA HARINA APARTIR DE UN INVERTEBRADO LUMBRICUS TERRESTRES	66042
CECyT M.O.M.	20041312	PUEBLA BARRERA MIGUEL	ELECTROCARDIOGRAMA	66057
CECyT M.O.M.	20040840	GARDUÑO CALDERON LILIA	UTILIZACION INTEGRAL DE CEBADA	66077
CECyT R.F.M.	20040049	BOLIVAR MEZA ROSENDO	LAS LEYES ELECTORALES DURANTE EL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN DE LA ALTERNANCIA POLÍTICA EN MÉXICO.	72307
CECyT W.M.P.	20040907	GARCIA TRIGUEROS JOSE ANTONIO	PROPUESTA DIDÀCTICA DE AUTO-CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INMUEBLES(CASA-HABITACIÓN 2 NIVELES)	63645



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2004

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CECyT W.M.P.	20041284	CHÁVEZ CRUZ ALEJANDRO	PLATO IMPULSOR CON POSICIONES ANGULARES EQUIDISTANTES PARA EL MAQUINADO DE ROSCADO MULTIPLE.	63672
CECyT W.M.P.	20040717	ROSAS NUÑEZ ALBERTO	MECANISMO INDICADOR DE COINCIDENCIAS PARA ROSCADO (DISEÑADO PARA TORNO H.ERNAULT SOMUA DEL CECYT NO. 4)	63667
CECyT W.M.P.	20041038	PEREZ GALLARDO JUAN CARLOS	CONTROL DE UNA GRUA INTELGENTE	63624
CECyT W.M.P.	20041257	GÓMEZ MEDINA JUAN	MECANISMO PARA CONTROL DIMENSIONAL DEL DESPLAZAMIENTO LONGITUDINAL DE LOS TORNOS DEL CECYT 11 "WILFRIDO MASSIEU PÉREZ"	63601
CEPROBI	20040729	ARZUFFI BARRERA ANGEL RENÉ	ECOLOGÍA QUÍMICA DEL COMPORTAMIENTO SEXUAL DEL ESCARABAJO PHYLLOPHAGA OBSOLETA BLANCHARD (COLEOPTERA: MELOLONTHIDAE).	82511
CEPROBI	20040410	MÉNDEZ MONTEALVO GUADALUPE	PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS Y ESTRUCTURALES DE MAIZ NIXTAMALIZADO DE	82513
CEPROBI	20040053	BAUTISTA BAÑOS SILVIA	EMPLEO DE PRODUCTOS NATURALES COMO AGENTES INDUCTORES DE RESISTENCIA EN EL CONTROL DE MICROORGANISMOS POSTCOSECHA EN PRODUCTOS HORTOFRUTÍCOLAS	52511
CEPROBI	20040676	EVANGELISTA LOZANO SILVIA	DETECCIÓN DE COMPUESTOS BIOACTIVOS (METABOLITOS SECUNDARIOS) EN PLÁNTULAS DE BOUGAUNVILLEA GLABRA (CHOISE) PROPAGADAS POR CULTIVO DE TEJIDOS	82500
CEPROBI	20040672	JIMENEZ APARICIO ANTONIO	ANÁLISIS DE LA DIMENSIÓN FRACTAL PARA EVALUAR LA MORFOLOGÍA DE CÉLULAS VEGETALES PRODUCTORAS DE METABOLITOS SECUNDARIOS SOMETIDAS AL PROCESO DE PERMEABILIZACIÓN CON AGENTES QUÍMICOS (AQP).	82520
CEPROBI	20040073	SOLORZA FERIA JAVIER	EFFECTO DE HIDROCOLOIDES EN LA REOLOGÍA Y CALORIMETRÍA DE MASAS DE MAÍZ PARA LA ELABORACIÓN DE TORTILLAS	82509
CEPROBI	20040018	VENTURA ZAPATA ELSA	PRODUCCIÓN DE METABOLITOS SECUNDARIOS DE INTERÉS FARMACOLÓGICO (ANTIALACRÁNICO) EN PLÁNTULAS IN VITRO DE ARISTOLOCHIA ELEGANS L.	82528
CEPROBI	20040452	VELÁZQUEZ DEL VALLE MIGUEL GERARDO	RELACIÓN ENTRE LA PATOGENICIDAD Y LA ACTIVIDAD ENZIMÁTICA EN EL PROCESO DE MACERACIÓN CELULAR CAUSADO POR RHIZOPUS STOLONIFER.	82511
CEPROBI	20040547	MARTÍNEZ BONFIL BLANCA PATRICIA	ESTABLECIMIENTO DE UN CULTIVO IN VITRO PARA LA REGENERACIÓN DE PLANTAS DE CEMPAXÚCHIL PRODUCTORAS DE CAROTENOIDES	82528



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2004

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CEPROBI	20040314	TREJO ESPINO JOSÉ LUIS	DESARROLLO DE UNA LÍNEA CELULAR IN VITRO DE IPOMOEA INTRAPILOSA	82528
CEPROBI	20040533	ARENAS OCAMPO MARTHA LUCÍA	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	20040117	OSORIO DIAZ PERLA	ESTUDIOS IN VITRO PARA LA PREDICCIÓN DE LA DIGESTIBILIDAD DEL ALMIDÓN DE FRIJOL AYOCOTE (PHASEOLUS COCCINEOUS)	82513
CEPROBI	20040451	HERNÁNDEZ LAUZARDO ANA NIURKA	USO POTENCIAL DEL QUITOSANO COMO INDUCTOR DE RESISTENCIA EN EL CONTROL DE LA PUDRICIÓN BLANDA EN JITOMATE.	82511
CEPROBI	20040148	DEL VILLAR MARTINEZ ALMA ANGELICA	CARACTERIZACIÓN BIOQUÍMICA Y MOLECULAR DE VARIEDADES DE ARROZ (O. SATIVA L.)	82520
CEPROBI	20040058	BARRERA NECHA LAURA LETICIA	ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA DE METABOLITOS SECUNDARIOS VEGETALES SOBRE LA GERMINACIÓN DE ESPORAS DE COLLETOTRICHUM GLOEOSPORIOIDES	82511
CEPROBI	20040162	AGAMA ACEVEDO EDITH	AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DEL ALMIDÓN DE MAÍCES PIGMENTADOS: ESTUDIOS DE TEXTURA EN TORTILLAS	82509
CEPROBI	20040554	FIGUEROA BRITO RODOLFO	EVALUACIÓN DE EXTRACTOS DE ESPECIES DE PLANTAS CON POTENCIAL INSECTICIDA SOBRE SPODOPTERA FRUGIPERDA Y BEMISIA TABACI	82523
CEPROBI	20040012	QUINTERO GUTIÉRREZ ADRIÁN GUILLERMO	EVALUACIÓN NUTRICIONAL DE PRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS DE GENOTIPOS DE ARROZ GENERADOS EN EL INIFAP Y CARACTERIZADOS EN EL CEPROBI	82503
CEPROBI	20040736	JIMÉNEZ PÉREZ ALFREDO	BIOLOGÍA REPRODUCTIVA DE TOXOTRYPANA CURVICAUDA (DIPTERA: TETHRITIDAE), PLAGA DE LA PAPAYA	82501
CEPROBI	20040188	BELLO PÉREZ LUIS ARTURO	ESTUDIO DE POLIMEZCLAS DE POLÍMEROS SINTÉTICOS Y ALMIDÓN PARA LA OBTENCIÓN DE PELÍCULAS BIODEGRADABLES.	82509
CEPROBI	20040032	RODRÍGUEZ MONROY MARIO	CULTIVO DE CÉLULAS VEGETALES EN BIORREACTOR	82528
CEPROBI	20040346	MONTES BELMONT ROBERTO	CONTROL DEL TIZÓN SUREÑO DE LA CEBOLLA MEDIANTE PRÁCTICAS CULTURALES.	82511
CEPROBI	20040397	RENDON VILLALOBOS RODOLFO	ESTUDIOS DE DIGESTIBILIDAD DEL ALMIDÓN EN TORTILLAS ADICIONADAS CON HIDROCOLOIDES	82513
CET W.C.B.	20041187	VAZQUEZ RAMIREZ FRANCISCO	REUTILIZACION DE EQUIPO DE COMPUTO OBSOLETO EN LA CREACION DE UN SISTEMA DE TRANSFERENCIA DE INFORMACION	71329
CET W.C.B.	20040841	LOPEZ PAEZ ROGELIO	DELINEADOR PORTATIL MULTIFUNCIONAL	71321



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2004

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CET W.C.B.	20040902	BEDOYA CUREÑO ABEL SALVADOR	PREFABRICADO PARA MURO CON BASE EN RECICLAJE DE POLIURETANO	71321
CIC	20040745	MEDEL JUÁREZ JOSÉ DE JESÚS	ESTIMACIÓN DE PARÁMETROS EN TIEMPO REAL PARA SISTEMAS TIPO SISO ESTACIONARIOS.	56570
CIC	20040334	SANDOVAL REYES SERGIO	IDENTIFICACIÓN DE OBJETOS POR RADIO FRECUENCIA	56502
CIC	20041238	BALLADARES OCAÑA LEANDRO	ANÁLISIS, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DISTRIBUIDO DE MENSAJERÍA PARA DISPOSITIVOS MÓVILES CON CARACTERÍSTICAS ESPACIO ? TEMPORALES	56577
CIC	20040737	TORRES RUIZ MIGUEL JESÚS	GENERACIÓN DE ONTOLOGÍAS ESPACIALES BASÁNDOSE EN LA SEMÁNTICA DE LOS OBJETOS GEOGRÁFICOS	56590
CIC	20040206	GUTIÉRREZ ALDANA ALFONSO	INDICADORES ELECTROCARDIOGRÁFICOS DE REPERFUSIÓN CORONARIA PARA USO CLÍNICO.	56616
CIC	20040263	YÁÑEZ MÁRQUEZ CORNELIO	CLASIFICADORES DE PATRONES BASADOS EN MEMORIAS ASOCIATIVAS Y MULTIRRESOLUCIÓN MORFOLÓGICA	56584
CIC	20041155	FELIPE RIVERÓN EDGARDO MANUEL	ANÁLISIS DE RETINAS HUMANAS MEDIANTE TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL	56515
CIC	20040873	SÁNCHEZ FERNÁNDEZ LUIS PASTOR	RECONOCIMIENTO DE PATRONES EN GRANJAS CAMARONERAS Y MANTENIMIENTO PREDICTIVO	56573
CIC	20040865	MORENO IBARRA MARCO ANTONIO	REGLAS SEMÁNTICAS APLICADAS A LA GENERALIZACIÓN AUTOMÁTICA DE DATOS ESPACIALES VECTORIALES	56528
CIC	20040786	ALEXANDROV ARONOVICH MIKHAIL	PROCESAMIENTO DE DOCUMENTOS TEXTUALES SUPERCORTOS: METODOS MATEMATICOS Y HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES	56544
CIC	20040283	CAMACHO NIETO OSCAR	OPTIMIZACIÓN DE INSTRUCCIONES REDUNDANTES PARA MEJORAR EL RENDIMIENTO Y DISMINUIR EL CONSUMO DE POTENCIA DE LOS MICROPROCESADORES SUPERESCALARES	56527
CIC	20041266	GONZÁLEZ SANTOS JOSÉ GERMÁN	DISEÑO Y DESARROLLO DE UN ALGORITMO PARA LA TÉCNICA DE VELOCIMETRÍA DE IMÁGENES DE PARTÍCULAS	55313
CIC	20040914	LEVACHKINE PAVLOVICH SERGUEI	CONVERSIÓN DE DATOS RASTER A VECTOR DE ACUERDO A SUS PROPIEDADES SEMÁNTICAS	56507
CIC	20041227	ARGÜELLES CRUZ AMADEO JOSÉ	SISTEMA DE COMUNICACIÓN VIA INTERNET BASADO EN MICROSERVIDORES	56593
CIC	20040364	MENCHACA GARCÍA FELIPE ROLANDO	MODELO DE INTEROPERABILIDAD ESPONTÁNEA DE COMPONENTES UBICUOS GEOREFERENCIADOS	54672



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2004

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIC	20040694	GELBUKH - ALEXANDER	EXTRACCIÓN AUTOMÁTICA DE LOS GRAFOS CONCEPTUALES DE LOS TEXTOS EN ESPAÑOL, CON APLICACIONES A LA RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN	56544
CIC	20040622	URBIETA PARRAZALES ROMEO	ARQUITECTURA DE CONTROL INTELIGENTE USANDO ALGORITMOS EVOLUTIVOS	56579
CIC	20041002	SUÁREZ GUERRA SERGIO	REHABILITACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE PROBLEMAS DE VOZ Y HABLA, USANDO PROCESAMIENTO DE VOZ.	56513
CIC	20040374	SIDOROV - GRIGORI	EL MÉTODO Y LA HERRAMIENTA PARA COMPILACIÓN AUTOMÁTICA	56518
CIC	20040420	QUINTERO TELLEZ ROLANDO	MÉTODOS ADAPTATIVOS EN LA GENERACIÓN DE MODELOS DIGITALES DE ELEVACIÓN	56577
CIC	20040631	ESPINOSA SOSA OSVALDO	ARQUITECTURAS VECTORIALES COMO OPCION PARA ALTO RENDIMIENTO Y BAJO CONSUMO DE ENERGIA.	56519
CIC	20040285	POGREBNYAK OLESIY	DESARROLLO E INVESTIGACIÓN DE LOS ALGORITMOS DE COMPRESIÓN DE IMÁGENES DE VIDEO	56509
CIC	20040709	BOLSHAKOV MIRONOVA IGOR	EL PERIFRASEO SINONIMICO AUTOMATICO Y SUS APLICACIONES	56602
CIC	20040858	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	20040284	DÍAZ DE LEÓN SANTIAGO JUAN LUIS	MULTIRRESOLUCIÓN MORFOLÓGICA	56504
CIC	20040646	BARRÓN FERNÁNDEZ RICARDO	URNA ELECTRÓNICA	56588
CIC	20040590	FILATOV DENIS	MODELACIÓN MATEMÁTICA DE LOS PROCESOS DE TRANSPORTE DE LAS SUSTANCIAS CONTAMINANTES EN REGIONES ECOLÓGICAS SIGNIFICATIVAS	56544
CIC	20040877	AGUILAR IBÁÑEZ CARLOS	IDENTIFICACIÓN DE SYSTEMAS CAÓTICOS	56568
CIC	20040442	GUZMAN ARENAS ADOLFO	CORROBORACION Y FORMACIÓN DE TEORIAS EN DATOS ANTROPOLOGICOS Y ARQUEOLÓGICOS DE LA BASE DE DATOS DE LA ESCUELA DE ANTROPOLGÍA E HISTORIA.	56569
CIC	20040867	GUZMÁN LUGO JOSÉ GIOVANNI	SISTEMA VISUALIZADOR DE CONCEPTOS ESPACIALES PARA LA REPRESENTACIÓN DE OBJETOS GEOGRÁFICOS	56617
CIC	20041297	BOTELLO CASTILLO ALEJANDRO	MODELO DE DESARROLLO DE APLICACIONES DISTRIBUIDAS PARA ACCESO A BASES DE DATOS	56551



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2004

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIC	20040665	OLIVARES CEJA JESÚS MANUEL	INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO ENTRE AGENTES QUE USAN DIFERENTES ONTOLOGIAS MIDIENDO SU GRADO DE ENTENDIMIENTO	56615
CICATA-ALT.	20040488	MEZA CONDE EUSTORGIO	DESCOMPOSICIÓN DETERMINISTICA NO LINEAL DE TRENES DE OLAS UNIDIRECCIONALES E IRREGULARES EN AGUAS SOMERAS	87516
CICATA-ALT.	20040761	MONTES DE OCA VALERO JAVIER ARTURO	FABRICACION DE UN REACTOR DE DEPOSITO QUIMICO EN FASE VAPOR	81030
CICATA-ALT.	20040281	RODRIGUEZ ESPINOSA PEDRO FRANCISCO	CARACTERIZACIÓN FÍSICO QUÍMICA DE MATERIALES SEDIMENTOLÓGICOS EN EL SUR DE TAMAULIPAS.	87523
CICATA-ALT.	20040486	LARIA MENCHACA M. EN C. JULIO	SISTEMA PARA MEDIR LA VELOCIDAD DE CORROSIÓN POR ESPECTROMETRÍA DE IMPEDANCIA ELÉCTRICA.	87520
CICATA-ALT.	20040795	MANCILLA TOLAMA JUANA ELOÍNA	ESTUDIO MICROESTRUCTURAL DE LA RECRISTALIZACIÓN ESTÁTICA EN ACEROS ESTRUCTURALES DEFORMADOS EN CALIENTE	64496
CICATA-ALT.	20040485	MONDRAGON CHAPARRO MARGARITA	DETERMINACIÓN DE COMPLEJOS AMILOSA-LÍPIDOS EN PELÍCULAS FORMADAS CON GELES DE ALMIDÓN DE MAÍZ	64514
CICATA-ALT.	20040524	CABALLERO BRIONES FELIPE	ESTUDIO DEL PROCESO DEL BAÑO QUÍMICO PARA LA PREPARACIÓN DE LOS MATERIALES SEMICONDUCTORES CDS Y CDSE	87511
CICATA-ALT.	20040436	ZAPATA NAVARRO ALVARO	PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE PELÍCULAS FERROELÉCTRICAS DE (BA,SR)TIO3 POR CO-SPUTTERING PARA APLICACIONES TECNOLÓGICAS	67766
CICATA-ALT.	20040618	FLORES REYES TERESA	CRECIMIENTO DE CAPAS DELGADAS DEL COMPUESTO TERNARIO (CDTE)X(AL2TE3)1-X MEDIANTE LÁSER PULSADO	87510
CICATA-ALT.	20040338	BAQUEIRO CARDENAS ERICK RAUL	CARACTERIZACION FISICO QUIMICA DE LOS CUERPOS DE AGUA : DETERMINACION DE LOS COMPUESTOS TOXICOS PERSISTENTES.	87514
CICATA-ALT.	20040494	LOPEZ MARURE ARTURO	ELABORACION DE DEPOSITOS NANOSECUENCIALES DE MATERIALES COMPOSITOS CERAMICOS CON GRADIENTE DE PROPIEDADES	87511
CICATA-ALT.	20040460	PONCE CABRERA LUIS VIDAL	CARACTERIZACIÓN DEL PLASMA INDUCIDO DURANTE LA ABLACIÓN LÁSER DE COMPUESTOS TERNARIOS (CDTE)X(AL2TE3)1-X	87510
CICATA-ALT.	20040379	ZAPATA TORRES MARTIN GUADALUPE	CRECIMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE PELÍCULAS SEMICONDUCTORAS DE CDTE:AL	67750
CICATA-ALT.	20040403	CHALE LARA FABIO	CRECIMIENTO DEL COMPUESTO TERNARIO SEMICONDUCTOR (CDTE)X(AL2TE3)1-X POR REACCIÓN EN ESTADO SÓLIDO	87508
CICATA-ALT.	20040348	PERAZA VAZQUEZ HERNAN	DESARROLLO DE INSTRUMENTACIÓN VIRTUAL PARA EL CONTROL DE LAS TÉCNICAS DE PREPARACIÓN DE COMPUESTOS TERNARIOS SEMICONDUCTORES.	87516





INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2004

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CICATA-ALT.	20040706	HERNÁNDEZ CARREÓN CARLOS ADOLFO	INFLUENCIA DEL CROMO Y NÍQUEL SOBRE LA FLUENCIA DE ACEROS DEFORMADOS EN CALIENTE	64495
CICATA-LEG.	20040135	PORTILLA CASILLAS JOSUE	HIDRODINÁMICA DEL BANCO DE CAMPECHE	67790
CICATA-LEG.	20040253	AGUILAR GUTIÉRREZ GENARO	PROPUESTAS DE EMPRESAS NO AGRÍCOLAS CON DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVADORAS PARA EL SECTOR AGROPECUARIO MEXICANO	67731
CICATA-LEG.	20040597	MUÑOZ HERNÁNDEZ ROCÍO ALEJANDRA	CARACTERIZACIÓN ÓPTICA EN SÓLIDOS MEDIANTE LA TÉCNICA FOTOTÉRMICA MIRAGE.	67724
CICATA-LEG.	20040566	SAN MARTIN MARTINEZ EDUARDO	INTERACCIONES PROTEINA-POLISACARIDOS OBTENIDOS POR EL PROCESO DE EXTRUSION	67769
CICATA-LEG.	20040313	DÍAZ GONGORA IRÁN	EVOLUCIÓN DE PARTÍCULAS COHERENTES EN SÓLIDOS	67799
CICATA-LEG.	20040987	PEREZ VILLASEÑOR RODOLFO JAVIER	EFFECTO DE LA DUREZA DEL GRANO DE MAIZ, TEMPERATURA Y CONCENTRACION DE HIDROXIDO DE CALCIO SOBRE EL TIEMPO DE NIXTAMALIZACION DEL MAIZ Y CALIDAD DE LA TORTILLA.	67779
CICATA-LEG.	20040255	ZAMBRANO SALGADO LORENZO	CONSTRUCCIÓN DE UNA BASE DE DATOS OCEANOGRÁFICA Y METEOROLÓGICA DEL GOLFO DE MÉXICO	52704
CICATA-LEG.	20040292	JIMENEZ PEREZ JOSE LUIS	MEDICION DE LOS PARAMETROS FOTOTERMICOS DE ACEITES VEGETALES CON LA TECNICA DE LA LENTE TERMICA	56911
CICATA-LEG.	20040280	VICENTE-VIDAL LORANDI FRANCISCO	FLUJOS BAROCLÍNICOS Y BAROTRÓPICOS DEL GOLFO DE MÉXICO	52704
CICATA-LEG.	20040634	HERRERA PEREZ JOSE LUIS	CELDA SOLARES TANDEM	56918
CICATA-LEG.	20040671	QUINTANA ZAVALA DELIA	SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y ANÁLISIS CONFORMACIONAL DEL 4,6-DIDEUTERO-2-DIFENILFOSFINOIL-1,3-DITIANO. ORIGEN DEL EFECTO ANOMÉRICO	67759
CICATA-LEG.	20040581	CALDERON ARENAS JOSE ANTONIO	MICROESTRUCTURA Y CARCTERIZACIÓN TÉRMICA EN SILICIO POROSO	67767
CICATA-LEG.	20040599	VALDOVINOS NUÑEZ GUSTAVO RAFAEL	MONITOREO DE IMPACTO AMBIENTAL POR MEDIO DE BIOINDICADORES: DIVERSIDAD DE ESPECIES, DESARROLLO Y EXPECTATIVA DE VIDA EN COLONIAS DE ABEJAS SOCIALES (HYMENOPTERA: APOIDEA) EN ZONAS DE ALTO Y BAJO USO DE PLAGUICIDAS EN LA PENINSULA DE YUCATÁN, MÉXICO.	67712
CICATA-LEG.	20040742	JAIME FONSECA MONICA ROSALIA	PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS Y REOLÓGICAS DE HARINA INSTANTÁNEA Y TORTILLAS ELABORADAS POR UN PROCESO ACCELERADO DE NIXTAMALIZACIÓN A BAJO COSTO	67786



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2004

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CICATA-LEG.	20040269	VICENTE-VIDAL LORANDI VÍCTOR MANUEL	EVOLUCIÓN DE LA CIRCULACIÓN DE LAS MASAS DE AGUA DEL GOLFO DE MÉXICO	52704
CICATA-LEG.	20040278	AGUILAR FRUTIS MIGUEL ANGEL	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES DIELECTRICAS DE ÓXIDOS DE ITRIO Y CIRCONIO, DEPOSITADOS POR LA TÉCNICA DE ROCÍO PIROLÍTICO	67755
CICATA-PUE.	20040782	ROJAS LOPEZ MARLON	ANALISIS RAMAN E IR EN CERAMICA TIPO TALAVERA PARA IDENTIFICACION Y	87805
CICATA-PUE.	20040418	DELGADO MACUIL RAÚL JACOBO	ESTUDIO DE REFLECTANCIA (UV/VIS/IR) PARA EL MEJORAMIENTO DEL VIDRIADO EN CERÁMICA TIPO TALAVERA	87805
CICATA-PUE.	20040354	PLASCENCIA ESPINOSA MIGUEL ANGEL	EVALUACIÓN DEL EFECTO DE ADICIÓN DE INVERTASA DE MPIIIA SOBRE LA EFICIENCIA DE FERMENTACIONES ALCOHÓLICAS EN DESTILERÍAS	87804
CICATA-PUE.	20040203	VILLEGAS HERNANDEZ MARIA DEL CARMEN	EVALUACIÓN DE RHIZOBIA NATIVOS DEL EDO. DE TLAXCALA PARA EL DESARROLLO DE BIOFERTILIZANTES	46208
CICATA-PUE.	20040098	DIAZ REYES DR. JOEL	CONTACTOS OHMICOS PARA GASB Y SUS ALEACIONES EN PELICULAS OBTENIDAS POR EPITAXIA EN FASE LIQUIDA	87811
CICATA-PUE.	20041043	TREJO ESTRADA SERGIO R.	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE BIOPESTICIDAS Y METABOLITOS MICROBIANOS PARA LA APLICACIÓN EN AGRICULTURA ORGÁNICA. IIA ETAPA: ESCALAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN Y PRUEBAS EN INVERNADERO Y CAMPO	87821
CICATA-PUE.	20040260	MARTINEZ AYALA ALMA LETICIA	CARACTERIZACION BIOQUIMICA Y MOLECULAR DE VARIEDADES DE CEBADA	
CICATA-PUE.	20040438	RUIZ FONT ANGELICA DEL CARMEN	ASEGURAMIENTO EN EL ABASTO DE MATERIA PRIMA EN LA AGROINDUSTRIA DE AGAVE PULQUERO MEDIANTE EL CULTIVO DE TEJIDOS VEGETALES.	87814
CICATA-PUE.	20040759	SANCHEZ ESGUA MARISOL	CARACTERIZACION DE MIELES DE ABEJA DEL ESTADO DE TLAXCALA	87803
CICATA-PUE.	20040137	JIMÉNEZ MARTÍNEZ CRISTIAN	EVALUACIÓN DE LA CALIDAD MALTERA DE CEBADAS DEL ESTADO DE TLAXCALA.	62462
CICATA-PUE.	20040413	ROSAS MORALES MINERVA	ESTUDIO DEL NIVEL DE DEGRADACIÓN DE SUELOS UTILIZADOS PARA EL CULTIVO DE CEBADA	87805
CICATA-QRO.	20041181	GARCÍA MURILLO ANTONIETA	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN BANCO ÓPTICO DE CARACTERIZACIÓN DE LÍNEAS NEGRAS PARA LA MEDICIÓN PRECISA DEL ESPESOR Y EL ÍNDICE DE REFRACCIÓN EN PELÍCULAS DELGADAS.	68316
CICATA-QRO.	20040806	SALAS RODRIGUEZ JOAQUIN	VIGILANCIA Y MONITOREO MEDIANTE SENSORES VISUALES	81015



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2004

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CICATA-QRO.	20040579	HUERTA RUELAS JORGE ADALBERTO	MONTAJE DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN ÓPTICOS PARA EL CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES REALES	81029
CICATA-QRO.	20041106	GARCÍA GARCÍA ADRIÁN LUIS	DISEÑO Y FABRICACIÓN DE UN EQUIPO OPTOMECÁNICO PARA EL ESTUDIO Y MEDICIÓN DE DESGASTE EN SISTEMAS TRIBOLÓGICOS. FASE II: INSTRUMENTACIÓN Y ADAPTACIÓN DE LA TÉCNICA ÓPTICA DE DISPERSIÓN DE LUZ LÁSER.	81024
CICATA-QRO.	20040711	VEGA DURAN JOSE TRINIDAD	DESARROLLO DE TECNICAS DE MEDICION DE LAS PROPIEDADES VISCOELASTICAS DE ACEITES LUBRICANTES EN FUNCION DE LA TEMPERATURA DE TRABAJO, POR MEDIO DE MEDICIONES DE INTENSIDAD DE LUZ LASER DISPERSA.	81028
CICATA-QRO.	20040324	RAMOS LOPEZ GONZALO	MEDICION DE PRECISION DEL TRANSPORTE DE HIDRÓGENO E IMPUREZAS EN UN REACTOR EXPERIMENTAL DE FUSIÓN MEDIANTE SONDAS DE TIEMPOS LARGOS.	81011
CICATA-QRO.	20040128	FERNÁNDEZ MUÑOZ DR. JOSÉ LUIS	EVALUAR LAS PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS Y NUTRIMENTALES DE HARINAS DE MAÍZ NIXTAMALIZADO Y SU RENDIMIENTO EN TORTILLA EN FUNCIÓN DEL TIEMPO DE NIXTAMALIZACIÓN.	67755
CICATA-QRO.	20040046	PLESS ELLING REYNALDO	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES FÍSICAS DE LOS OLIGODESOXIRRIBONUCLEÓTIDOS EN AMBIENTE ALCALINO	81033
CICIMAR	20040792	GUTIÉRREZ SÁNCHEZ FRANCISCO JAVIER	ASOCIACIONES ICTIOFAUNISTICAS EN EL ARRECIFE DE CABO PULMO, BAJA CALIFORNIA SUR, MÉXICO.	25344
CICIMAR	20040238	RAMÍREZ RODRÍGUEZ EDGARDO MAURICIO	EFICIENCIA DE SISTEMAS DE PESCA	82426
CICIMAR	20040439	PALOMARES GARCÍA JOSÉ RICARDO	ACOPLAMIENTO DE LA FECUNDIDAD DE LOS COPÉPODOS ACARTIA SPP. AL CONSUMO DE DIATOMEAS Y DINOFLAGELADOS	82467
CICIMAR	20040572	NAEGEL LUCCHESI LUDWIG	BUSQUEDA PRELIMINAR DE SUSTANCIAS CITOTOXICAS EN LA SECRECION DE LA GLANDULA HIPOBRANQUIAL DEL CARACOL MARINO PLICOPURPURA PANSA (GOULD, 1853).	82432
CICIMAR	20040722	HERNANDEZ TRUJILLO SERGIO	IMPACTO DE EL NIÑO 2002-2003 EN LA PRODUCCIÓN SECUNDARIA DEL ZOOPLANCTON	82436
CICIMAR	20040163	CASAS VALDEZ MARÍA MARGARITA	VARIACIÓN DE LA ABUNDANCIA DE LAS ALGAS VERDE AZULES Y SU EFECTO SOBRE LOS PARÁMETROS PRODUCTIVOS DE CAMARÓN EN CULTIVO INTENSIVO.	82411



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2004

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CICIMAR	20040097	JIMENEZ ILLESCAS ANGEL RAFAEL	SIMULACIÓN HIDRODINÁMICA DEL SISTEMA LAGUNAR DE TOPOLOBAMPO, SINALOA	82419
CICIMAR	20040013	GÓMEZ GUTIÉRREZ JAIME	TASAS VITALES Y PRODUCCIÓN SECUNDARIA DEL ZOOPLANCTON EN LA PARTE SUR DE LA CORRIENTE DE CALIFORNIA	82436
CICIMAR	20040095	SILVERBERG - NORMAN	MONITOREO ECOLÓGICO CONTINUO EN BAHÍA DE LA PAZ- PARTE II	82419
CICIMAR	20040426	FUNES RODRÍGUEZ RENÉ	DINAMICA ESPACIO-TEMPORAL DE LA ABUNDANCIA DE LOS PRODUCTOS DEL DESOVE DE LA SARDINA MONTERREY EN BAHÍA MAGDALENA.	82436
CICIMAR	20040832	GENDRON LANIEL DIANE	ESTRUCTURA POBLACIONAL DE LA BALLENA AZUL Y DEL CACHALOTE DE BAJA CALIFORNIA PARTE II	82420
CICIMAR	20040540	GALVAN MAGAÑA FELIPE	HABITOS ALIMENTICIOS E ISOTOPOS DE CARBONO Y NITROGENO DEL TIBURON MARTILLO EN EL SUROESTE DEL GOLFO DE CALIFORNIA	82426
CICIMAR	20041099	CASTRO AGUIRRE JOSE LUIS	ESTUDIO TAXONÓMICO DE LAS ESPECIES DEL GÉNERO DIAPTERUS (PISCES: GERREIDAE) DEL PACÍFICO MEXICANO	82420
CICIMAR	20040187	DUMAS SILVIE	CULTIVO DEL HUACHINANGO LUTJANUS PERU: INDUCCIÓN AL DESOVE Y CONDICIONES AMBIENTALES EN LA PRIMERA ALIMENTACIÓN DE LAS LARVAS.	82433
CICIMAR	20041074	QUIÑONEZ VELÁZQUEZ CASIMIRO	RELACIÓN ENTRE EL CRECIMIENTO INDIVIDUAL DE LA SARDINA DEL PACIFICO SARDINOPS CAERULEUS (GIRARD 1856) Y LOS RENDIMIENTOS DE LA PESQUERIA EN BAHIA MAGDALENA, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO	82422
CICIMAR	20040608	CERVANTES DUARTE RAFAEL	VARIACIÓN NICTIMERAL DE NUTRIENTES INORGÁNICOS DISUELTOS EN BAHÍA MAGDALENA, B.C.S., MÉXICO	82412
CICIMAR	20041356	TORRES VILLEGAS JULIÁN RENÉ	INDICADORES AMBIENTALES DE ABUNDANCIA DE LA SARDINA MONTERREY (SARDINOPS CAERULEUS) EN EL NOROESTE DE MÉXICO	82463
CICIMAR	20040603	CHÁVEZ ORTIZ ERNESTO A.	PROCESOS ADAPTATIVOS ASOCIADOS A LA DINÁMICA DE ALGUNAS POBLACIONES EXPLOTADAS	82425
CICIMAR	20040626	TRIPP QUEZADA ARTURO	CONSERVACION Y DESARROLLO SUSTENTABLE : ZONACION Y ESTRUCTURA DE LA COMUNIDAD DE MOLUSCOS BIVALVOS EN ISLA PARTIDA Y PUNTA CHIVATO B.C.S., MEXICO.	82426
CICIMAR	20041221	GARCÍA ESCOBAR HÉCTOR	ESTUDIO REGIONAL DEL DESARROLLO COSTERO EN EL NOROESTE DE MÉXICO	82419



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2004

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CICIMAR	20040495	MARTÍNEZ LÓPEZ AÍDA	IMPACTO DE LOS APORTES DE AGUAS RESIDUALES SOBRE LA COMUNIDAD FITOPLANCTÓNICA Y EL NIVEL TRÓFICO DEL SISTEMA TOPOLOBAMPO-OHUIRA-SANTA MARÍA, AHOME, SINALOA	82434
CICIMAR	20040035	SALDIERNA MARTÍNEZ RICARDO JAVIER	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	20040985	ELORDUY GARAY JUAN FÉLIX	BIOLOGÍA BÁSICA DE CIERTAS ESPECIES DE PECES DE ARRECIFE ROCOSO DEL GOLFO DE CALIFORNIA.	82427
CICIMAR	20041163	DE LA CRUZ AGÜERO GUSTAVO	ESTRUCTURA Y SIMILITUD DEL HIPERBENTOS EN LA ENSENADA Y EN LA BAHÍA DE LA PAZ, B.C.S.	82425
CICIMAR	20040298	VILLALEJO FUERTE MARCIAL TRINIDAD	VARIACIÓN ESPACIO TEMPORAL DE SEMILLA DE PINCTADA MAZATLANICA EN EL PARQUE NACIONAL BAHÍA DE LORETO	82485
CICIMAR	20040240	GARCÍA DOMÍNGUEZ FEDERICO ANDRÉS	ECOLOGÍA REPRODUCTIVA DE INVERTEBRADOS BENTÓNICOS DE IMPORTANCIA COMERCIAL EN BAJA CALIFORNIA SUR.	82428
CICIMAR	20041093	ORTÍZ GALINDO JOSÉ LUIS	OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE SEMILLA DE CABRILLA ARENERA PARALABRAX MACULATOFASCIATUS : USO DE MICROENCAPSULADOS EN LA ALIMENTACIÓN LARVARIA	82402
CICIMAR	20041042	GONZÁLEZ ACOSTA ADRIÁN FELIPE	ICTIOFAUNA ASOCIADA A LOS COMPLEJOS INSULARES DEL BAJO GOLFO DE CALIFORNIA, MÉXICO	82497
CICIMAR	20040604	HERNÁNDEZ CARMONA GUSTAVO	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO Y PROPIEDADES FÍSICAS DEL AGAR DE GRACILARIA PACIFICA EN LA LAGUNA SAN IGNACIO, B.C.S.	82484
CICIMAR	20040330	ORTEGA GARCIA SOFIA	VARIABILIDAD INTERANUAL Y ESTACIONAL DE LAS TASAS DE CAPTURA DE MARLIN AZUL (MAKAIRA NIGRICANS) EN LA ZONA DE LOS CABOS B.C.S.	82426
CICIMAR	20040109	ANGUAS VÉLEZ BENJAMÍN H.	EFFECTO DE LA FRACCIÓN LIPÍDICA DE DIETAS ARTIFICIALES EN LA CALIDAD DE LOS DESOVES DEL TRAMBOLLITO VELA (EMBLEMARIA HYPACANTHUS)	82432
CICIMAR	20040084	AURIOLES GAMBOA DAVID	ESTRATEGIAS DE CONDUCTA E HISTORIA DE VIDA DEL LOBO MARINO EN LOS ISLOTES, B.C.S.	82454
CICIMAR	20040815	AGUÍÑIGA GARCÍA SERGIO	VARIABILIDAD DE D-13C, D-15N Y DE BIOMARCADORES EN MATERIAL ORGANICO PARTICULADO Y EN MAMÍFEROS MARINOS EN LA ZONA DE LOS CABOS Y SUR DEL GOLFO DE CALIFORNIA.	82412



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2004

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CICIMAR	20040066	BAND SCHMIDT CHRISTINE JOHANNA	EFFECTO DE ESPECIES DE FITOPLANCTON EN LA PRODUCCION SECUNDARIA DE COPEPODOS DE LA BAHIA DE LA PAZ	82472
CICIMAR	20040617	LLUCH BELDA DANIEL	ESCALAS Y MODOS DE VARIACIÓN INTERANUAL EN EL GRAN ECOSISTEMA MARINO DEL PACÍFICO COSTERO DE AMÉRICA CENTRAL	82426
CICIMAR	20040861	CEBALLOS VÁZQUEZ BERTHA PATRICIA	CARACTERIZACIÓN DE LA RESPUESTA INMUNE DE LA ALMEJA MANO DE LEÓN NODIPECTEN SUBNODOSUS	82428
CICIMAR	20041039	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
CICIMAR	20041114	MARTINEZ DIAZ SERGIO FRANCISCO	EVALUACION DEL USO DE BACTERIAS PARA EL CONTROL BIOLÓGICO DE VIBRIOS EN LA ECLOSION DE ARTEMIA Y DURANTE LA CRIANZA LARVARIA DEL CAMARON BLANCO LITOPENAEUS VANNAMEII.	82465
CICIMAR	20040684	MELO BARRERA FELIPE NERI	CARACTERIZACIÓN BIOLÓGICA DE LAS ESPECIES EXPLOTADAS POR LA PESQUERÍA ARTESANAL EN BAHÍA DE LA PAZ B.C.S., MÉXICO	82421
CICIMAR	20040462	DE SILVA DÁVILA ROXANA	DISTRIBUCIÓN ESPACIO-TEMPORAL DEL ZOOPLANCTON DEL SISTEMA LAGUNAR DE	82436
CICIMAR	20040230	MAKAROV VIATCHESLAV	SIMULACIÓN NUMÉRICA DE LOS PROCESOS DE PROPAGACIÓN DE SUBSTANCIAS EN EL GOLFO DE CALIFORNIA. 2. ANÁLISIS DE LAS VARIACIONES DEL NIVEL DEL MAR Y DE LA ESTRUCTURA TRIDIMENSIONAL DE LAS CORRIENTES.	25344
CICIMAR	20041050	SALINAS GONZÁLEZ FELIPE	CARACTERIZACIÓN Y MODELACIÓN NUMÉRICA DEL ACUÍFERO DEL VALLE DE LA PAZ	82419
CICIMAR	20040325	HERNÁNDEZ HERRERA AGUSTÍN	ECOLOGÍA Y PESQUERÍA DEL CALAMAR GIGANTE (DOSIDICUS GIGAS) EN LA REGIÓN CENTRAL DEL GOLFO DE CALIFORNIA	82426
CICIMAR	20040611	ACEVES MEDINA GERARDO	TASAS DE DEPREDACIÓN DE LARVAS DE PECES SOBRE LOS COPÉPODOS PLANCTÓNICOS DE LA BAHÍA DE LA PAZ.	82448
CICIMAR	20040986	GÓMEZ MUÑOZ VICTOR M.	TRANSFERENCIA DE CALOR EN NIDOS DE TORTUGAS MARINAS Y DETERMINACIÓN SEXUAL	82420
CICIMAR	20040024	SIQUEIROS BELTRONES DAVID ALFARO	DIATOMEAS BÉNTICAS DE AMBIENTES DE MANGLAR Y SU INFLUENCIA EN GRANJAS CAMARONERAS DEL NW DE MÉXICO	82436
CICIMAR	20040992	MURILLO JIMÉNEZ JANETTE MAGALLI	MORFOLOGÍA DE LA LAGUNA MAGDALENA Y LAGUNA ALMEJAS, B.C.S., MÉXICO	14



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2004

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CICIMAR	20040195	ABITIA CARDENAS LEONARDO ANDRES	ICTIOFAUNA DE ARRECIFES ROCOSOS DEL ÁREA DE LOS CABOS, BAJA CALIFORNIA SUR, MÉXICO.	2426
CICIMAR	20040093	CHOUMILINE EVGUENI	BIOGEOQUÍMICA DE LOS ELEMENTOS TRAZA EN EL GOLFO DE CALIFORNIA	82419
CICIMAR	20040201	OBESO NIEBLAS MACLOVIO	VARIABILIDAD HIDROGRÁFICA EN BAHÍA DE LA PAZ, B.C.S., MÉXICO, ASOCIADA A LOS CAMBIOS CLIMÁTICOS GLOBALES.	82419
CICIMAR	20040079	DE LA CRUZ AGÜERO JOSÉ	CLAVES INTERACTIVAS Y GUÍA ELECTRÓNICA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LOS PECES MARINOS DEL PACÍFICO MEXICANO	82407
CICIMAR	20040213	SHIRASAGO GERMAN BERNARDO	OCEANOGRAFIA POR SATELITE EN EL GOLFO DE CALIFORNIA Y SU COMPROBACION CON MEDICIONES DE CAMPO.	82419
CICIMAR	20040047	HOLGUÍN QUIÑÓNES OSCAR E.	INVENTARIO DE LOS INVERTEBRADOS BENTÓNICOS DE LAS ISLAS CORONADO, CARMEN, DANZANTE, MONSERRAT Y SAN JOSÉ, B.C.S.	82428
CICIMAR	20040145	ZETINA REJON MANUEL JESUS	CAMBIOS EN LAS COMUNIDADES DE PECES ASOCIADAS A LOS ARRASTRES CAMARONEROS EN EL GOLFO DE CALIFORNIA	82452
CICIMAR	20040229	SÁNCHEZ VELASCO LAURA	VARIABILIDAD ESPACIAL DE GRUPOS DEL ZOOPLANCTON, CON ÉNFASIS EN LARVAS DE PECES, EN EL GOLFO DE CALIFORNIA SUPERIOR Y CENTRAL Y SU INTERACCIÓN CON EL AMBIENTE.	82436
CICIMAR	20040940	RODRÍGUEZ SÁNCHEZ RUBÉN	CARACTERIZACIÓN DEL HÁBITAT QUE OCUPAN LOS ESTADIOS TEMPRANOS DEL DORADO CORYPHAENA HYPPURUS EN EL PACIFICO CENTRAL ORIENTAL.	82425
CICIMAR	20040563	GONZALEZ ARMAS ROGELIO	EL HABITAT DE DESOVE DE PECES PELÁGICOS MENORES DENTRO DE BAHÍA MAGDALENA, B.C.S.	82448
CICIMAR	20040906	ARELLANO MARTINEZ MARCIAL	COMPOSICIÓN Y VARIACIÓN ESTACIONAL DE ESTEROLES Y SU RELACIÓN CON EL DESARROLLO GONÁDICO DE LA ALMEJA MANO DE LEÓN NODIPECTEN SUBNODOSUS	82428
CICIMAR	20040115	GUERRERO CABALLERO RAFAEL	DETERMINACION DE LOS NIVELES DE MICROORGANISMOS INDICADORES DE CONTAMINACION FECAL EN LA ENSENADA Y BAHIA DE LA PAZ, B.C.S.	82430
CICIMAR	20040641	ARREGUIN SANCHEZ FRANCISCO	AREAS MARINAS PROTEGIDAS COMO ESTRATEGIA PARA EL MANEJO DE PESQUERÍAS SUSTENTABLES	82453
CICIMAR	20040172	ZAITSEV OLEG	MODELACIÓN NUMÉRICA DEL TRANSPORTE DE SUSTANCIAS EN EL SISTEMA LAGUNAR BAHÍA MAGDALENA-ALMEJAS, B. C. S.	82419



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2004

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CICS-MILP	20041117	ALVAREZ RIVERA IRENE	EXPLORACIÓN DE VALORES UNIVERSALES EN EL COMPORTAMIENTO HUMANO COTIDIANO. ESTUDIO DE CASO CICS UMA.	82317
CICS-MILP	20041196	PIMENTEL AGUILAR RAYMUNDO AURELIO	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA EMBUTIDORA DE ALIMENTOS PARA LABORATORIO	82318
CICS-MILP	20040685	MEDINA SOTO JESUS ANTONIO	PREVALENCIA DE DIABETES Y SUS FACTORES DE RIESGO EN PERSONAS MAYORES DE 20 AÑOS DE YECAPIXTLA, MORELOS.	82301
CICS-MILP	20040813	PEREZ MAGAÑA BLANCA ELISA	ANALISIS DE LA EXPRESIÓN DEL GEN DE LA ENZIMA POLIGALACTURONASA DEL MAMEY(POUTERIA SAPOTA)	82334
CICS-MILP	20040629	BAHENA TRUJILLO RICARDO	PREVALENCIA DE GLAUCOMA EN PACIENTES MAYORES DE 20 AÑOS CON Y SIN DIABETES E HIPERTENSIÒN ARTERIAL EN EL ESTADO DE MORELOS	82303
CICS-MILP	20040693	ARCE YAÑEZ ARTURO	FACTORES CONTAMINANTES EN EL CICS UMA, SUS DAÑOS A LA SALUD Y AL MEDIO AMBIENTE Y SUS POSIBLES ALTERNATIVAS DE SOLUCION.	82334
CICS-MILP	20040779	ARMENTA CABRERA BENITO	PREVALENCIA DE DIABETES MELLITUS EN EL MUNICIPIO DE YAUTEPEC ESTADO DE MORELOS 2004	82317
CICS-STO	20041242	OROZCO BUENROSTRO CARLOS	CARACTERIZACION DE LA ACTIVIDAD ELECTRICA DE CELULAS RETINIANAS NORMALES CULTIVADAS	63412
CICS-STO	20040428	GALÁN DURÁN EVANGELINA	PLAN PILOTO BANCO CÓRNEAS CON M.C.B.	
CICS-STO	20041323	MUÑOZ SANCHEZ PABLO	ESTUDIO COMPARATIVO DEL DESARROLLO OCULAR EN POBLACION CON SINDROME DOWN UTILIZANDO DOS TECNICAS	63465
CICS-STO	20041270	DÍAZ SUÁREZ DANTE SERGIO	EVALUACIÓN CLÍNICA DE OBTURACIONES CON RESINAS COMPUESTAS DE ÚLTIMA GENERACIÓN	63410
CICS-STO	20041290	TORRES FUENTES JULIO	CARACTERIZACIÓN DE FONDO DE OJO EN INDIVIDUOS GLAUCOMATOSOS	46247
CICS-STO	20041274	GONZALEZ PEREZ SILVIA	ESTUDIO COMPARATIVO CORRELATIVO ENTRE ENFERMEDAD PERIODONTAL Y CARIES DENTAL EN PACIENTES CON SINDROME DE DOWN	
CIDETEC	20040619	GONZÁLEZ ROBLES JUAN CARLOS	SISTEMA DE DESPLIEGUE PANORÁMICO DE IMÁGENES Y VIDEO.	52511
CIDETEC	20040565	LINDIG BOS MIGUEL	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA COMPUTADORA PARALELA TIPO CC_NUMA	42014
CIDETEC	20041208	HERRERA LOZADA JUAN CARLOS	PROGRAMACIÓN DE SISTEMÁS DE CÓMPUTO MÓVILES: INTERFAZ HARDWARE DE PROPÓSITO GENERAL BAJO WINDOWS MOBILE	52527
CIDETEC	20041110	RIVERA ZARATE ISRAEL	OXÍMETRO PORTATIL BASADO EN UNA PALM	52535
CIDETEC	20040678	CRUZ CONTRERAS AGUSTÌN	SISTEMA DE DESPLIEGUE PANORÁMICO, TRICOLOR PARA INTERIORES.	70259





INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2004

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIECAS	20040469	RIQUELME ALCANTAR GABRIELA MARIA LUISA	EL IMPACTO DE LA INNOVACION TECNOLOGICA EN LA SOCIEDAD CONTEMPORANEA	63106
CIECAS	20040920	CASTILLO GARCÍA LUIS FERNANDO JOSÉ ANTONIO	PROPUESTA PARA INDUCIR LA CULTURA DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS Y DE LA PROTECCIÓN CIVIL EN EL IPN	63115
CIECAS	20040783	MANRIQUE NAVA CAROLINA	EL ESPEJO DE LAS NORMAS DE VANCOUVER EN LAS PUBLICACIONES MÉDICAS DE LA BASE ARTEMISA. UNA REVISIÓN METODOLÓGICA	63126
CIECAS	20040958	REYES HERRERA SANTIAGO JAIME	VULNERABILIDAD SOCIAL, DESARROLLO LOCAL Y SEGURIDAD ALIMENTARIA. ELEMENTOS CLAVES DEL DESARROLLO EN COMUNIDADES RURALES.	87601
CIECAS	20040908	JIMÉNEZ DOMINGUEZ ROLANDO VLADEMI	ESTUDIO DE LAS RELACIONES CIENCIA-TECNOLOGÍA-SOCIEDAD. ESCENARIOS POSIBLES DE DESARROLLO 2003-2020 PARA TRES RAMAS TECNOLÓGICAS: ENERGÉTICOS, MATERIALES Y COMUNICACIONES. IMPLICACIONES PARA MÉXICO. (SEGUNDA PARTE)	63115
CIECAS	20040766	GUERRERO SANTOYO MARIA RUTH	DESARROLLO DE LAS MUJERES EN LAS PROFESIONES LIBERALES EN MÉXICO, DF. EL CASO DE LAS ODONTÓLOGAS. 1985-1994.	63115
CIIDIR-DGO	20040817	ALVAREZ ZAGOYA REBECA	USO DE EXTRACTOS DE ORIGEN VEGETAL PARA EL CONTROL DEL PSÍLIDO DEL EUCALIPTO GLYCASPIS BRIMBLECOMBEI.	82646
CIIDIR-DGO	20040218	GONZALEZ VALDEZ LAURA SILVIA	DESARROLLO DE UN ADSORBENTE PARA CONTAMINANTES A PARTIR DE YACIMIENTOS MINERALES DEL ESTADO DE DURANGO	82620
CIIDIR-DGO	20040990	ÁVILA REYES JOSÉ ANTONIO	EFFECTO BACTERICIDA DE EXTRACTOS Y FRACCIONES DE FOUQUEIRIA SPLENDENS	82601
CIIDIR-DGO	20040320	LÓPEZ ENRÍQUEZ IRMA LORENA	TAXONOMÍA Y ECOLOGÍA DEL GÉNERO AGAVE EN DURANGO	81420
CIIDIR-DGO	20040578	ALMARAZ ABARCA NORMA	ESTUDIO PALINOLÓGICO, CITOLÓGICO Y DE VARIABILIDAD GENÉTICA DE LAS CACTACEAS DEL ESTADO DE DURANGO.	82603
CIIDIR-DGO	20040939	RIVAS ALVARADO SERGIO NETZAHUALCOYOTL	POTENCIAL DE PRODUCCIÓN DE DOS FORMAS DE NOPAL VERDURA (OPUNTIA SP.) BAJO CONDICIONES DE RIEGO EN DURANGO.	
CIIDIR-DGO	20040490	CHAIRES HERNANDEZ ISAIAS	ESTUDIO DE LA ETAPAS NINFALES DEL COMPLEJO CHAPULÍN Y SU RELACIÓN CON LOS FACTORES CLIMÁTICOS Y LA FENOLOGÍA DE PASTIZALES EN EL ESTADO DE DURANGO	82646
CIIDIR-DGO	20040642	RAMÍREZ NOYA DAVID	EL CONOCIMIENTO DE LAS PLANTAS EN LA RANCHERÍA TARAHUMARA DE EL DURAZNO, TAMAZULA, DURANGO	82605
CIIDIR-DGO	20040673	GONZÁLEZ ELIZONDO MARTHA	EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DENDROCLIMÁTICO DE PINUS LUMHOLTZII ROB. & FERN.	82605



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2004

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIIDIR-DGO	20040221	GURROLA REYES J.NATIVIDAD	PREFERENCIA ALIMENTICIA DE BRACHYSTOLA MAGNA, BOOPEDON NUBILUM Y MELANOPLUS LAKINUS EN PASTIZALES DE LOS VALLES DE DURANGO	82607
CIIDIR-DGO	20040194	LARES ASEF ISMAEL	EFFECTO DEL CRECIMIENTO Y DESARROLLO SOBRE EL FENOTIPO ACETILADOR.	82648
CIIDIR-DGO	20040450	GONZALEZ CASTILLO MARIA P.	DINÁMICA POBLACIONAL Y PATRÓN DE DISPERSIÓN DE ÁCAROS DEPREDADORES Y ARAÑAS ROJAS EN MANZANO	82646
CIIDIR-DGO	20040998	VELASCO GONZALEZ OSCAR HOMERO	OPTIMIZACION DE LAS CONDICIONES DEL PROCESO DE EXTRUSION DE MEZCLAS DE	82610
CIIDIR-DGO	20040949	MEDINA HERRERA ELIZABETH	PROCESO ECOEFICIENTE DEL AHUMADO DE TRUCHA	82602
CIIDIR-DGO	20040339	GONZÁLEZ MALDONADO BERENICE	PRODUCCIÓN Y VALIDACIÓN DE LA EFECTIVIDAD DE INSECTICIDAS BIOLÓGICOS PARA EL CONTROL DE PLAGAS AGRÍCOLAS	82607
CIIDIR-DGO	20040546	SOSA MACÍAS MARTHA GUADALUPE	DETERMINACIÓN DE DEXTROMETORFÁN Y DEXTRORFÁN EN PLASMA DE SUJETOS INDÍGENAS, PARA IDENTIFICAR EL FENOTIPO DE CYP2D6.	82648
CIIDIR-DGO	20041204	GARCÍA SALAS MARTHA EVA	EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA EN EL SE DEL ESTADO DE DURANGO.	0
CIIDIR-DGO	20041010	GAMERO SOLÍS JAIME VALERIANO	EVALUACIÓN DE TRES FORMAS DE NOPAL TUNERO (CRISTALINA, BURRONA Y ROJO PELÓN)EN EL SURESTE DEL ESTADO DE DURANGO.	
CIIDIR-DGO	20040793	MORÁN RODRÍGUEZ CARLOS	AISLAMIENTO, CARACTERIZACIÓN Y REPRODUCCIÓN DE NEMÁTODOS ENTOMOPATÓGENOS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL CIIDIR	82602
CIIDIR-DGO	20040398	MUÑIZ MARTÍNEZ RAÚL	ECOLOGÍA SOBRE RELACIONES DE PLANTA Y FAUNA SILVESTRE EN EL RANCHO LA MORENA, DURANGO	82611
CIIDIR-DGO	20040696	VILLANUEVA FIERRO IGNACIO	OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE AMIDAS A PARTIR DE ÉSTERES.	82648
CIIDIR-DGO	20040427	NARANJO JIMENEZ NESTOR	METABOLITOS LIQUÉNICOS CON ACCIÓN BIOCIDA CONTRA MICROORGANISMOS PATÓGENOS	82603
CIIDIR-DGO	20041281	VIGUERAS CORTÉS JUAN MANUEL	PROTOTIPO PARA TRATAMIENTO, DEPURACIÓN Y REUSO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS.	82617
CIIDIR-DGO	20040614	HERRERA CORRAL JESÚS	EVALUACIÓN DE LA HARINA DE GRANZA DE FRIJO (PHASEOLUS VULGARIS L.) Y LEVADURA TERMORRESISTENTE (SACCHAROMYCES SP) EN DIETAS PARA CERDOS DE ENGORDA	82603
CIIDIR-DGO	20040569	GONZALEZ ELIZONDO MA DEL SOCORRO	CAMBIO DE USO DEL SUELO Y VEGETACIÓN DE DURANGO ANALIZADO MEDIANTE SIGS	82601



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2004

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIIDIR-DGO	20040668	CIFUENTES DÍAZ DE LEÓN ARMANDO	EFFECTO REOLÓGICO EN UNA MASA PANARIA, POR LA ADICIÓN DE INGREDIENTES Y SU INFLUENCIA EN EL VOLUMEN DE PAN.	82604
CIIDIR-DGO	20040215	LÓPEZ GONZÁLEZ CELIA	EVALUACIÓN DE LA IMPORTANCIA DE LOS CUERPOS DE AGUA PARA LAS ESPECIES DE MURCIÉLAGOS (CHIROPTERA) PRESENTES EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA LA MICHILÍA, DURANGO.	82611
CIIDIR-DGO	20040802	LOERA CORRALES JESÚS	COMPORTAMIENTO DE VARIETADES DE VID VITIS VINIFERA PARA LA PRODUCCIÓN DE UVA DE MESA EN MICROCLIMAS DE LA REGIÓN DE LAS QUEBRADAS DE DURANGO	82604
CIIDIR-DGO	20040303	OREA LARA GILDARDO	RESPUESTA DE LAS PLÁNTULAS DE AGAVE DURANGENSIS A LA APLICACIÓN DE NITRÓGENO Y CONCENTRACIÓN DE NUTRIMENTOS.	82604
CIIDIR-DGO	20040196	GÓMEZ ORTIZ SALOMÓN	RESPUESTA REOLÓGICA DE UNA MASA PANARIA AL ADICIONARLE CISTEÍNA Y ALFA AMILASA	82626
CIIDIR-DGO	20040493	ROSALES CASTRO MARTHA	EVALUACIÓN DE LA CORTEZA Y HOJAS DE CUATRO ESPECIES MADERABLES COMO FUENTE DE POLIFENOLES	82621
CIIDIR-DGO	20040839	VICENCIO DE LA ROSA MARÍA GUADALUPE	ESTABILIZACIÓN DE SÓLIDOS PRIMARIOS DE UNA EMPRESA CARNICA POR COMPOSTEO.	82602
CIIDIR-DGO	20040499	QUINTOS ESCALANTE MANUEL	DETECCIÓN DE ERWINIA AMILOVORA (TIZÓN DE FUEGO) EN ABEJAS APIS MELLIFERA EN HUERTOS DE MANZANO EN CANATLÁN, DURANGO	82632
CIIDIR-DGO	20040327	ESPARZA ROCHA JOSÉ ANTONIO	GENERACIÓN DE COMPOSICIONES DE MINERALES DE ARCILLA (BARROS) CON TEMPERATURAS DE COCCIÓN EN UN RANGO DE 950-1150 °C Y MEJORAMIENTO DE LAS PROPIEDADES FÍSICAS DEL LADRILLO DE CONSTRUCCIÓN QUE SE FABRICA EN LA CIUDAD DE DURANGO.	2618
CIIDIR-DGO	20040797	PEREZ LOPEZ MARIA ELENA	VALORACIÓN DE SISTEMAS DE DEPURACIÓN NATURAL SOBRE EL CAUCE DEL COLECTOR DE AGUAS PLUVIALES Y RESIDUALES DE LA CIUDAD DE DURANGO	82602
CIIDIR-MICH	20040849	CARRIÓN GUTIÉRREZ MARIO	DIAGNÓSTICO Y CONTROL DEL VIRUS DE LA DIARREA VIRAL BOVINA(VDVB) EN LA REGIÓN NOROESTE DEL ESTADO DE MICHOACÁN.	30083
CIIDIR-MICH	20040445	OYOQUE SALCEDO GUADALUPE	INCIDENCIA DE HONGOS FITOPÁTOGENOS DE PLANTA DE PAPA EMPLEANDO COMO SUSTRATO COMPOSTS Y VERMICOMPOSTS.	82901
CIIDIR-MICH	20040636	MUÑOZ RUIZ CARLOS	PRODUCCIÓN DE SEMILLA DE PAPA Y PLÁNTULA DE JITOMATE RESISTENTE A HONGOS FITOPATÓGENOS.	2901
CIIDIR-MICH	20040856	BUELNA OSBEN HÉCTOR RENÉ	ESTUDIO LIMNOLÓGICO DE LOS RÍOS APUPÁTARO E ITZÍCUARO EN EL ÁREA NATURAL PROTEGIDA DE LOS CHORROS DEL VARAL, MICHOACÁN	2915



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2004

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIIDIR-MICH	20040835	ESCALERA GALLARDO CARLOS	ANÁLISIS DEL CRECIMIENTO DE PECES (BAGRE, TILAPIA Y CARPA) UTILIZANDO COMO ALIMENTO DIFERENTES PROPORCIONES DE LOMBRIZ/SALVADO	82915
CIIDIR-MICH	20040444	ZUNO FLORIANO FABIOLA GABRIELA	CARACTERIZACIÓN DE ALGUNOS PARÁMETROS QUÍMICOS DE LAS SUBSTANCIAS HÚMICAS DE VERMICOMPOSTS Y COMPOSTS.	82901
CIIDIR-MICH	20040705	VÁZQUEZ GÁLVEZ GILBERTO	LA CURVA DE NITROGENO CRITICO COMO UNA HERRAMIENTA DE DIAGNOSTICO DEL CONTENIDO DE NITROGENO EN EL CULTIVO DE LA FRESA	2924
CIIDIR-MICH	20041016	SILVA GARCÍA JOSÉ TEODORO	CARACTERIZACION HIDROGEOQUÍMICA Y BACTERIOLÓGICA DEL AGUA	2925
CIIDIR-MICH	20040859	CATALÁN ROMERO JUAN MANUEL	EVALUACIÓN FÍSICA, QUÍMICA Y BIOLÓGICA DEL RÍO LERMA (MEANDRO), A LA ALTURA DE LA CD. DE LA PIEDAD, ENTRE LOS ESTADOS DE GUANAJUATO Y MICHOACÁN.	82919
CIIDIR-MICH	20040916	MARTÍNEZ BRAVO ESTANISLAO	CUANTIFICACIÓN DE ESCHERICHIA COLI EN LAS PRINCIPALES FUENTES DE CONTAMINACIÓN QUE INCIDEN EN EL RÍO	82922
CIIDIR-MICH	20040747	NAVARRETE LÓPEZ ROSA ELENA	LOMBRICULTURA Y VERMICOMPOSTAJE EN SUSTRATOS ORGÁNICOS MUNICIPALES.	82908
CIIDIR-MICH	20040699	FLORES MAGALLÓN REBECA	IMPLEMENTACION DE BUENAS PRACTICAS DE HIGIENE EN EL RASTRO MUNICIPAL DE PERIBAN, MCIHOACAN.	30218
CIIDIR-MICH	20040789	VILLALOBOS CRUZ MANUEL	OPTIMIZAR CONSERVADOR PARA CUATRO PRODUCTOS DESHIDRATADOS EN SECADOR SOLAR.	82908
CIIDIR-MICH	20040770	GARCÍA RUIZ IGNACIO	FLORA Y VEGETACIÓN DE LA ZONA DE PROTECCIÓN ECOLÓGICA CHORROS DEL	82948
CIIDIR-MICH	20040825	GONZALEZ VERA CONRADO	PROSPECCIÓN DEL HÁBITAT, CAPTURA Y COMERCIALIZACIÓN DE RANA MEGAPODA CON FINES DE INVESTIGACIÓN PARA SU PRODUCCIÓN EN CAUTIVERIO.	53302
CIIDIR-MICH	20040644	VENEGAS GONZÁLEZ JOSÉ	OPCIONES DE USO DE RESIDUOS SÓLIDOS ORGÁNICOS DOMÉSTICOS Y AGRÍCOLAS	82956
CIIDIR-OAX	20040369	ORTIZ HERNANDEZ YOLANDA DONAJI	EFFECTO DE SOLUCIONES NUTRITIVAS EN PITAHAYA (HYLOCEREUS SPP)	82723
CIIDIR-OAX	20040621	MONTES GARCÍA PEDRO	EVALUACION DE LA CONFIABILIDAD DEL METODO DE MEDIA-CELDA EN LA DETERMINACION DE LA CORROSION DEL ACERO EN CONCRETO REFORZADO	82775



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2004

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIIDIR-OAX	20040521	ARNAUD VIÑAS MARÍA DEL ROSARIO	CUANTIFICACION DE LOS NIVELES DE CONTAMINACION AMBIENTAL POR PLOMO, MERCURIO Y CADMIO Y SU IMPACTO EN LA SALUD DE GRUPOS DE RIESGO	62793
CIIDIR-OAX	20040082	CANO BARRITA PRISCILIANO FELIPE DE JESUS	CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA SISMO-RESISTENTE UTILIZANDO BLOQUES DE FERROCEMENTO CON UNIONES ATORNILLADAS	82773
CIIDIR-OAX	20040627	RODRIGUEZ RAMIREZ JUAN	SECADO CONVECTIVO DE FRUTOS Y PRODUCTOS CON ALTO VALOR NUTRACÉUTICO.	82753
CIIDIR-OAX	20040290	DOMÍNGUEZ HERNÁNDEZ MARÍA LUISA	IMPACTO DE LOS PROGRAMAS DEL FONART EN LOS INDICADORES DE POBREZA, PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN ARTESANAL.	82754
CIIDIR-OAX	20040139	SÁNCHEZ GARCÍA JOSÉ ANTONIO	ESTUDIO FAUNÍSTICO DE BRACÓNIDOS (HYMENOPTERA) PRESENTES EN LA REGIÓN DE LA SIERRA SUR Y COSTA DE OAXACA	82758
CIIDIR-OAX	20040336	BRIONES SALAS MIGUEL ANGEL	RIQUEZA MASTOFAUNÍSTICA DE LA SIERRA DE MIAHUATLÁN, OAXACA	82778
CIIDIR-OAX	20040052	FLORES MARTÍNEZ ALEJANDRO	ESTUDIOS POBLACIONALES Y REPRODUCTIVOS DE DOS ESPECIES DE CACTÁCEAS PRIORITARIAS, EN RIESGO Y ENDÉMICAS DEL ESTADO DE OAXACA	82796
CIIDIR-OAX	20040130	SILVA SANTOS LUIS	ESTUDIO CINEMÁTICO Y DINÁMICO DE MECANISMOS PARA EL DISEÑO DE EQUIPO DE LA INDUSTRIA MEZCALERA EN EL ESTADO DE OAXACA	82740
CIIDIR-OAX	20040352	FERNANDEZ GONZALEZ ALONSO	UNA CONSTRUCCIÓN EXPERIMENTAL QUE UTILIZA POCA MANO DE OBRA Y RESISTE TEMBLORES Y VIENTOS HURACANDOS	70610
CIIDIR-OAX	20040087	DIEGO NAVA FIDEL	INTERACCIÓN MECÁNICA ENTRE EL APERO Y SUELO PARA LAS CONDICIONES DE LOS VALLES CENTRALES DE OAXACA	82739
CIIDIR-OAX	20040532	SANTIAGO GARCÍA PATRICIA ARACELI	EVALUACION DE FRUCTANOS EN DOS ESPECIES DE AGAVE	82752
CIIDIR-OAX	20040040	DEL CASTILLO SÁNCHEZ RAFAEL FELIPE	BIOLOGÍA, CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE PAISAJES FRAGMENTADOS DE BOSQUE	82729
CIIDIR-OAX	20040061	MONDRAGÓN CHAPARRO DEMETRIA	RESTAURACIÓN Y APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE LAS ORQUÍDEAS DEL SOCONUSCO CHIAPAS	82743
CIIDIR-OAX	20040610	CABALLERO AQUINO TERTULIANO	PANTALLA SUBTERRANEA PARA LA RECARGA DEL MANTO FREATICO EN UNA COMUNIDAD	82715
CIIDIR-OAX	20040662	BELMONTE JIMÉNEZ SALVADOR ISIDRO	EVALUACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN SUBTERRÁNEA GENERADA POR EL TIRADERO MUNICIPAL DE LA CIUDAD DE OAXACA". II ETAPA	82716
CIIDIR-OAX	20040091	HERNÁNDEZ GIRÓN JOSÉ DE LA PAZ	ANÁLISIS DE ESTRATEGIAS DE PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN ARTESANAL	82754



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2004

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIIDIR-OAX	20040308	VARGAS MENDOZA JOSÉ ANTONIO	EVOLUCIÓN DE SISTEMAS DE CRUZAMIENTO	82790
CIIDIR-OAX	20040050	PEREZ PACHECO RAFAEL	CARACTERIZACIÓN DE TRES ESPECIES DE NEMATODOS PARÁSITOS DE LARVAS DE MOSQUITOS	82736
CIIDIR-OAX	20040067	RUIZ VEGA JAIME	FORMULACION Y EVALUACION DE HONGOS Y NEMATODOS ENTOMOPATOGENOS	82730
CIIDIR-OAX	20040211	SANTOS MORENO JOSÉ ANTONIO	RIQUEZA BIOLÓGICA DE LA REGIÓN DE LA CHINANTLA ALTA, SIERRA NORTE DE OAXACA, MÉXICO	82751
CIIDIR-OAX	20040568	ROBLES PÉREZ CELERINO	EVALUACIÓN EN CAMPO DE LA APLICACIÓN DE FERTILIZANTES BIOLÓGICOS EN MAGUEY MEZCALERO	82716
CIIDIR-OAX	20040556	PECH PÉREZ ANDRÉS	CARACTERIZACIÓN GEOFÍSICA DEL SUBSUELO DEL VALLE DE LA CIUDAD DE OAXACA Y MUNICIPIOS CONURBADOS CON	2774
CIIDIR-OAX	20040542	MARTÍNEZ Y CÁRDENAS JOSÉ RODOLFO	ESTRATEGIAS PARA EL ESTABLECIMIENTO DEL LABORATORIO EXPERIMENTAL DEL ÁREA DE INGENIERÍA PARA EL DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS.	82739
CIIDIR-SIN	20040414	OLIVERA GÓMEZ LEÓN DAVID	CAMBIOS EN EL ECOSISTEMA COSTERO-MARINO BAJO DIFERENTES REGÍMENES OCEANOGRÁFICOS EN EL SURESTE DEL GOLFO DE CALIFORNIA A TRAVÉS DE ISÓTOPOS ESTABLES Y METALES PESADOS EN PELO DE LOBO MARINO.	87629
CIIDIR-SIN	20041160	ESPINOZA VERDUZCO MARIA DE LOS ANGELES	RESIDUOS AGRICOLAS, MICROORGANISMOS Y TECNOLOGIAS PARA LA PRODUCCION DE ABONOS ORGANICOS	87627
CIIDIR-SIN	20040246	NORZAGARAY CAMPOS MARIANO	EVALUACIÓN DE UNA METODOLOGÍA ALTERNATIVA SUSTENTABLE DE "IRRI-DRENAJE SUBTERRÁNEO" PARA LA MEJORA DE SUELOS SALINOS ALTERADOS POR ACTIVIDAD NATURAL Y/O ANTROPOGÉNICA.	87615
CIIDIR-SIN	20040594	LEYVA LÓPEZ NORMA ELENA	CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE FITOPLASMAS RELACIONADOS CON ENFERMEDADES DE CULTIVOS ECONÓMICAMENTE IMPORTANTES EN LA ZONA NORTE DEL ESTADO DE SINALOA	87679
CIIDIR-SIN	20040244	GONGORA GOMEZ ANDRES	CULTIVO PILOTO DEL OSTION JAPONES CRASSOSTREA GIGAS EN LA COSTA DE GUASAVE, SINALOA	87647
CIIDIR-SIN	20040268	ORDUÑA ROJAS JAVIER	EFFECTO DEL TRATAMIENTO ALCALINO SOBRE EL RENDIMIENTO Y PROPIEDADES DEL AGAR DE GRACILARIA VERRUCOSA (GRACILARIALES, RODOFITA) DEL GOLFO DE CALIFORNIA.	87641



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2004

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIIDIR-SIN	20040592	MÉNDEZ LOZANO JESÚS	DISTRIBUCIÓN Y CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE EL VIRUS PVY VARIANTE "NTN" EN LOS CULTIVOS DE PAPA Y TOMATE EN EL NORTE DE SINALOA	87678
CIIDIR-SIN	20040116	SANTAMARIA MIRANDA APOLINAR	"CULTIVO PILOTO INTENSIVO DE HIBRIDO DE TILAPIA ROJA BAJO UN SISTEMA CERRADO DE PRODUCCIÓN"	87648
CIIDIR-SIN	20041157	ARMENTA BOJÒRQUEZ ADOLFO DAGOBERTO	MICORRIZA BACILLUS Y COMPOSTA EN LA PRODUCCIÓN DE TOMATE CON RIEGO POR GOTEO	87633
CIIDIR-SIN	20041197	MUÑOZ SEVILLA NORMA PATRICIA	"ORIGEN DE LA CONTAMINACIÓN POR SUBSTANCIAS ORGANOCLORADAS, EN MAMIFEROS MARINOS DEL GOLFO DE CALIFORNIA Y PACÍFICO ORIENTAL".	52709
CIIDIR-SIN	20040376	VALENZUELA QUIÑÓNEZ WENCESLAO	DENSIDAD DE CULTIVO Y CONCENTRACIÓN DE ALIMENTO SOBRE LA CALIDAD DE AGUA EN ESTEROS Y PRODUCTIVIDAD EN GRANJAS SEMIINTENSIVAS EN LAGUNAS COSTERAS DE GUASAVE, SINALOA.	87644
CIIDIR-SIN	20040459	ESCOBEDO URÍAS DIANA CECILIA	ESTADO ACTUAL DE CONTAMINACIÓN POR PLAGUICIDAS EN SEDIMENTOS MARINOS DEL SISTEMA LAGUNAR DE TOPOLOBAMPO, SINALOA.	87629
CIIDIR-SIN	20040479	ESPARZA LEAL HECTOR MANUEL	FACTIBILIDAD TÉCNICO-ECONÓMICA DEL CULTIVO DE CAMARÓN BLANCO LITOPENAEUS VANNAMEI CON AGUA SUBTERRÁNEA DE BAJA SALINIDAD	87643
CIIDIR-SIN	20040099	NAVA PÉREZ EUSEBIO	CONTROL BIOLÓGICO DE MICROORGANISMOS FITOPATÓGENOS PRESENTES EN EL SUELO	87666
CIIDIR-SIN	20040101	RODRIGUEZ QUIROZ GERARDO	EL EFECTO SOCIO-ECONÓMICO SOBRE LA PESQUERÍA DE LA RANA EN EL NORTE DE SINALOA.	87642
CIEMAD	20040545	LINA MANJARREZ PEDRO	LA MOVILIDAD Y LOS TRANSPORTES EN LAS TRANSFORMACIONES TERRITORIALES METROPOLITANA REGIONAL DEL PROCESO GLOBALIZADOR EN LA ZONA METROPOLITANA DEL VALLE DE MEXICO	53085
CIEMAD	20040448	VALDERRÀBANO ALMEGUA MARÍA DE LA LUZ	PROPUESTA DE ALTERNATIVAS TÉCNICO SOCIALES PARA EL MANEJO Y DISPOSICION DE RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES EN PAHUATLAN DE VALLE, ESTADO DE PUEBLA.	52708
CIEMAD	20041153	REYNOSO PÉREZ ROLANDO	LA CUESTION AMBIENTAL EN EL PROCESO DEL DEVENIR HISTORICO DEL DESARROLLO CONTEMPORANEO DE LA ZONA METROPOLITANA DEL VALLE DE MEXICO	55867
CIEMAD	20041300	LOZANO ROMEN FERNANDO	SEMBLANZA HISTORICA DE PIMADI-CIEMAD	51530



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2004

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIEMAD	20041044	VERA ALEJANDRE GERMAN RAUL	ESCENARIOS Y VULNERABILIDAD AL CAMBIO CLIMATICO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA EN EL GOLFO DE CALIFORNIA	52722
CIEMAD	20040171	LONGAR BLANCO MARÍA DEL PILAR	CONSERVACION Y MANEJO DE RECURSOS NATURALES EN DOS VERTIENTES: POLINIZACIÓN Y AVES MIGRATORIAS. CASO DE ESTUDIO. REGIONES: SUR DE GUERRERO Y SUROESTE DEL ESTADO DE MORELOS.	63121
CIEMAD	20040456	RAMIREZ TREVIÑO ALFREDO	LIBRO DE TEXTO: MEDIO AMBIENTE Y POLÍTICAS DE SUSTENTABILIDAD PARA LA INDUSTRIA EN MÉXICO	64446
CIEMAD	20041329	REBOLLAR PLATA MINERVA	AMENAZAS Y RIESGOS AMBIENTALES ANTE UN CAMBIO EN EL NIVEL DEL MAR, EN LA ZONA COSTERA DEL GOLFO DE MÉXICO	51530
CIEMAD	20041234	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	20041015	ALVARADO CARDONA MIGUEL	RESTAURACIÓN DE LOS SUELOS EROSIONADOS EN LA REGIÓN SUR DEL MUNICIPIO DE ACAXOCHITLÁN, HIDALGO	52705
CIEMAD	20041179	CANTÚ CHAPA RUBÉN	LA PARTICIPACIÓN SOCIAL EN EL MEDIO AMBIENTE SOCIOURBANO Y SU IMPACTO EN EL CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, ÚLTIMO TERCIO DEL SIGLO XX	52707
CIEMAD	20041036	MERAZ CABRERA ROSA LAURA	IMPLICACIONES AMBIENTALES DE LOS SITIOS DE DISPOSICION FINAL UBICADOS EN LA CIUDAD DE MEXICO	52707
CIEMAD	20041327	CRUZ LEON SERGIO	MODELOS DE EVALUACION DE LA CALIDAD DE AGUA EN ESTUARIOS	53138
CIEMAD	20041211	GARCIA CAMACHO ALEJANDRO	EVALUACION DE LA PERDIDA DE ESPACIOS AGROECOLOGICOS EN LA ZONA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE MEXICO	
CIEMAD	20041092	SÁNCHEZ NÚÑEZ JUAN MANUEL	PROPUESTA DE DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN DE RELLENOS SANITARIOS	52722
CIEMAD	20040388	TOVAR GÁLVEZ LUIS RAÚL	INTERACCIÓN DE TRABAJO EXPERIMENTAL CON POLÍTICAS AMBIENTALES Y LA REDUCCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN PRODUCIDA POR LA INDUSTRIA	52703
CIITEC-AZC	20040019	GUZMÁN RENTERÍA CÉSAR SAÚL	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN -FASE DE EVALUACIÓN DE LA PRODUCTIVIDAD.	56614
CIITEC-AZC	20041331	SERRANO CRESPO ILDEFONSO	CORRIENTES ELÉCTRICAS SUPERFICIALES EN MASAS METÁLICAS INMERSAS EN CAMPOS MAGNÉTICOS DE INTENSIDAD FIJA O VARIABLE PARA EL DISEÑO DE MÉTODOS QUE PERMITAN SU OBSERVACIÓN DIRECTA	64386





INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2004

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CIITEC-AZC	20040876	LÓPEZ MARQUEZ LEONARDO	DESARROLLO DE LAS NORMAS TÉCNICAS PARA AUTOBUSES DE PISO BAJO.	64388
CIITEC-AZC	20041239	MENDEZ GARCÍA JOSE CLAUDIO CENOBIO	MEDICIÓN Y OBSERVACIÓN DIRECTA DE LAS DIFERENTES FORMAS DE ONDA Y SU PERCEPCIÓN FISIOLÓGICA AL TACTO.	64346
CIITEC-AZC	20040074	MAYAGOITIA BARRAGAN VICENTE	COMPORTAMIENTO DE LAS TABLILLAS DE IDENTIFICACIÓN VEHICULAR SOMETIDAS A IMPACTO DE SOLIDOS CARRETEROS	64388
CIITEC-AZC	20040773	MORALES GARCÍA SANDRA SOLEDAD	MÉTODOS PARA REMOCIÓN DE METALES PESADOS EN AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES EMPLEANDO PRUEBAS DE TRATABILIDAD DE TIPO FISICOQUÍMICO	55290
CIITEC-AZC	20040141	AGUILAR CABRERA MIGUEL	COMPORTAMIENTO DE CUERPOS CARGADOS ELECTROSTÁTICAMENTE, LA INTENSIDAD, DESPLAZAMIENTO Y DENSIDAD DEL CAMPO ELÉCTRICO .	64344
CIITEC-AZC	20040845	DÍAZ ENCISO MARÍA ELENA	DETERMINACIÓN Y DEFINICIÓN VISUAL DE LAS TABLILLAS DE IDENTIFICACIÓN VEHICULAR.	64344
CIITEC-AZC	20040968	HUERTA AMARO EMILIA	LA REPRESENTACIÓN OBJETIVA DE LOS FENÓMENOS ELECTROMAGNÉTICOS RELATIVOS	64304
CIITEC-AZC	20040823	JARAMILLO VIGUERAS DAVID	MEDICIÓN DE REFLECTIVIDAD EN MATERIALES A BAJO ÁNGULO DE REFLEXIÓN	64428
CIITEC-AZC	20041128	CHACÓN VAZQUEZ DORA ELENA	DETERMINACIÓN DE VIDA ÚTIL DE LA ESTRUCTURA Y MATERIALES CONSTITUTIVOS DE LOS ASIENTOS DEL TRANSPORTE PÚBLICO CARRETERO.	64390
CIITEC-AZC	20041289	MALFAVÓN RAMOS NIDIA	DETERMINACIÓN DE LA ATENUACIÓN DE RUIDO EN ELEMENTOS DE PROTECCIÓN ACÚSTICA	64344
CITEDI	20040039	MONTIEL ROSS OSCAR HUMBERTO	IDENTIFICACION DE SISTEMAS MEDIANTE COMPUTACIÓN SUAVE.	82851
CITEDI	20040605	AGUILAR BUSTOS LUIS TUPAK	CONTROL DE SEGUIMIENTO DE TRAYECTORIAS DE SISTEMAS EULER-LAGRANGE POR RETROALIMENTACIÓN DE SALIDA	82861
CITEDI	20040996	GONZALEZ HERNANDEZ LUIS ARTURO	AUTOMATIZACION DE TRAYECTORIAS PARA ROBOTS MANIPULADORES	82801
CITEDI	20040640	ROLÓN GARRIDO JULIO C.	ALGORITMOS DE RECONOCIMIENTO DE PATRONES PARA VISIÓN ROBÓTICA	82802
CITEDI	20040014	TAPIA ARMENTA JUAN JOSÉ	DISEÑO DE MALLAS ADAPTATIVAS APLICANDO EQUIDISTRIBUCIÓN	82870
CITEDI	20040151	QUIROZ MORONES ERNESTO EDUARDO	COMUNICACIONES MÓVILES PARA TRANSPORTE DE MULTIMEDIA APLICADO AL CONTROL DE UN BRAZO ROBÓTICO	82862



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2004

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
CITEDI	20040264	ANGELES VALENCIA ALFONSO	APROVISIONAMIENTO Y ACTIVACIÓN DE SERVICIOS EN REDES DE BANDA ANCHA	82869
CITEDI	20040682	ALVAREZ CABANILLAS MIGUEL AGUSTIN	MODELADO DE UN CANAL INALÁMBRICO DE COMUNICACIONES	82833
CITEDI	20040328	ACHO ZUPPA LEONARDO	ANÁLISIS DE SISTEMAS MECÁNICOS CON FRICCIÓN	82832
CITEDI	20040310	SAUCEDO MARTÍNEZ DAVID	"INCORPORACIÓN DE REDES DE PETRI TEMPORIZADAS AL SIMULADOR DE REDES DE PETRI"	82866
CITEDI	20040885	STARKOV EVGUENIEVICH KONSTANTIN	CAOTIFICACION Y LOCALIZACION DE CICLOS DE SISTEMAS POLINOMIALES	82858
CMPL	20040980	NOLASCO HIPOLITO CIRILO	OPTIMIZACION DE LA PRODUCTIVIDAD EN LA FERMENTACIÓN ÁCIDO LÁCTICA	55054
CMPL	20040974	PONCE LÓPEZ SERGIO	VALORIZACION DE RESIDUOS PELIGROSOS. CASO ESPECIFICO "LODOS DE PERFORACION BASE ACEITE"	55055
CMPL	20040927	GARCÍA SÁNCHEZ IGNACIO	USO DE TÉCNICAS ESTADÍSTICAS Y REDES NEURONALES ARTIFICIALES EN LA OBTENCIÓN DE MODELOS PARA EL PRONÓSTICO DE LA CALIDAD DEL AIRE EN LA ZONA METROPOLITANA DEL VALLE DE MÉXICO.	52615
DECANATO	20041236	JUÁREZ BARRERA FRANCISCO JAVIER	ANALISIS ICONOGRAFICO DE LA PUBLICIDAD GENERADA PARA LAS CARRERAS DE LAS VOCACIONALES DEL IPN. [1936-1950]	63020
DECANATO	20041235	GARCIA BERNAL SILVIA MONICA	INSTITUTO TÉCNICO INDUSTRIAL: FUENTES PARA EL ESTUDIO DE UNA ESCUELA MODELO EN SANTO TOMÁS (1921-1935)	63020
DECANATO	20041254	RODRÍGUEZ GASCA NORMA PATRICIA	ORIGEN Y DESARROLLO DEL DECANATO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	63012
DECANATO	20041162	VALENTINO OROZCO GERARDO ALEJANDRO	ESTRUCTURACIÓN DEL ARCHIVO HISTÓRICO DE LA UPIITA	56839
DECANATO	20041119	DIAZ JIMENEZ ARACELI	LA BIBLIOTECA CENTRAL DEL IPN	63019
DECANATO	20041250	BRIONES MARTÍNEZ ROBERTO	EL CEPROBI-IPN. ANTECEDENTES, ORÍGENES Y TRAYECTORIA (1940-2004).	82518
ENCB	20040430	CANCINO DIAZ JUAN CARLOS	ESTUDIO DE LA VARIACIÓN GENÉTICA DE LA REGIÓN INTERGÉNICA 1 (ITS1) RIBOSOMAL ENTRE CEPAS DE STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS DE MUESTRAS DE INFECCIONES OCULARES.	46209
ENCB	20040261	LUNA HERRERA JULIETA	EFFECTO DE LA MICOBACTERIA SOBRE LA MADURACIÓN DEL MACROPINOSOMA	62371



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2004

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20040289	SANCHEZ TORRES LUVIA ENID	EFFECTO DE UN RETO HOMÓLOGO SOBRE LAS POBLACIONES LINFOIDES DEL BAZO EN RATONES QUE SUFRIERON UNA INFECCIÓN PRIMARIA CON PLASMODIUM CHABAUDI CHABAUDI AS.	62489
ENCB	20040681	CRUZ Y VICTORIA MARÍA TERESA	CARACTERIZACION ENZIMATICA DE DIFERENTES VARIEDADES DE CHILE (CAPSICUM).	62475
ENCB	20040306	MORENO LAFONT MARTHA CECILIA	LOCALIZACIÓN INTRACELULAR Y ULTRAESTRUCTURAL DE BRUCELLA ABORTUS CON DIFERENTE VIRULENCIA EN CÉLULAS FAGOCÍTICAS	62368
ENCB	20040549	MONTELLANO ROSALES HORTENSIA	EFFECTO DEL EXTRACTO CRUDO DE SEDUM PRAEALTUM EN LA GAMETOGENESIS Y DESARROLLO EMBRIONARIO DE RATONES CD1.	62390
ENCB	20040299	LÓPEZ SANTIAGO RUBÉN	ACTIVACIÓN MOLECULAR DE CÉLULAS FAGOCÍTICAS Y LINFOIDES DURANTE UNA INFECCIÓN CAUSADA POR BRUCELLA ABORTUS.	62368
ENCB	20041009	VAZQUEZ DÁVILA FILIBERTO	SINTESIS DEL COMPLEJO COLORIDO ENTRE ÁCIDO CARMÍNICO Y ÁCIDO MOLIBDICO	62410
ENCB	20040930	ESPINOSA CHÁVEZ FÉLIX	ESTUDIO SOBRE LA INCORPORACIÓN DE CROMO HEXAVALENTE EN LA MICROALGA ANKISTRODESMUS FALCATUS (CHLOROPHYCEAE) Y SU EFFECTO	62517
ENCB	20040723	GUERRA INFANTE FERNANDO MARTIN	DIAGNOSTICO MOLECULAR DE INFECCIÓN POR CHLAMYDIA TRACHOMATIS EN PACIENTES CON ENFERMEDAD PELVICA INFLAMATORIA	62380
ENCB	20041061	SERRANO MIRANDA ERNESTINA GUADALUPE	EFFECTO DEL FACTOR DE TRANSFERENCIA INHALADO, EN LOS PARÁMETROS INMUNOLÓGICOS DE PACIENTES CON ASMA BRONQUIAL EXTRÍNSECA.	62366
ENCB	20040161	MARTÍNEZ JERÓNIMO FELIPE FERNANDO	BIOLOGÍA EXPERIMENTAL DE CLADOCEROS POCO CONOCIDOS DEL SURESTE MEXICANO	62424
ENCB	20040293	REYES ARELLANO ALICIA ROMUALDA	SÍNTESIS ESTEREOSELECTIVA DE 1,2-DIOLES	62526
ENCB	20040075	NOGUEDA TORRES BENJAMÍN	EFFECTO DE LOS ÉSTERES ETÍLICOS DEL N-METILOXÁMICO Y DEL N-PROPILOXÁMICO SOBRE LOS DIFERENTES ESTADIOS DE TRYPANOSOMA CRUZI	62399
ENCB	20040707	MARTIN FRIAS ELIEZER	ESTUDIO BIOGEOGRAFICO Y FILOGENETICO DE LOS ESCORPIONES DE LA FAMILIA BUTHIDAE CON ENFASIS EN LOS DE ALTA PELIGROSIDAD EN MEXICO Y REGION CIRCUNCARIBEÑA.	62400
ENCB	20040351	JIMÉNEZ ZAMUDIO LUIS ANTONIO	TLR 2 Y 6 EN LA INVASIÓN DE CÉLULAS POR TOXOPLASMA GONDII	62367



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2004

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20041195	URIA GALICIA ESTHER	ESTUDIO HISTOLÓGICO DEL TRACTO DIGESTIVO DE STENOMACRA MARGINELLA (HEMIPTERA:LARGIDAE).	62503
ENCB	20040632	CALDERON DOMINGUEZ GEORGINA	EFFECTO DE LA CONCENTRACION DE INGREDIENTES MAYORITARIOS DE UNA MASA DULCE DURANTE EL MEZCLADO: CAMBIOS REOLOGICOS	62454
ENCB	20041047	BAEZA RAMÍREZ ISABEL	DETERMINACIÓN DE ANTICUERPOS CONTRA LÍPIDOS ASOCIADOS EN PARTÍCULAS LIPÍDICAS EN SUEROS DE PACIENTES CON LUPUS ERITEMATOSO SISTÉMICO	62326
ENCB	20040654	PERALTA CRUZ JAVIER	OBTENCION DE IMINAS, VIA MICROONDAS, PARA LA GENERACION DE OXAZOLIDINAS CON ACTIVIDAD ANTICORROSIVA.	62457
ENCB	20040934	ALARCÓN HERNÁNDEZ ERNESTO	ESTUDIO DEL DAÑO OXIDATIVO Y DE LOS MECANISMOS DE REPARACIÓN INDUCIDOS POR LA RADIACIÓN CON LUZ DEL ULTRAVIOLETA CERCANO	62327
ENCB	20041104	VILLEGAS GARRIDO THELMA LILIA	MICROPROPAGACIÓN DE ACOURTIA HEBECLADA, PLANTA PRODUCTORA DEL COLORANTE PEREZONA.	62313
ENCB	20040575	WONG RAMÍREZ CARLOS	SINTESIS Y ESTUDIO DE PROFÁRMACOS DEL ÁCIDO TRIMETOXICINÁMICO, PRINCIPAL METABOLITO DE LA ASARONA.	62321
ENCB	20041203	CASTRO ESCARPULLI GRACIELA	ESTUDIO DE CEPAS PATÓGENAS DE AEROMONAS SPP. AISLADAS EN MEXICO.( RESISTENCIA ANTIBIÓTICA, MÉTODOS DE IDENTIFICACIÓN MOLECULAR	62374
ENCB	20041026	HERRERA MARTÍNEZ JULIETA	HISTOPATOLOGÍA PRODUCIDA POR CONTAMINANTES AMBIENTALES EN ÓRGANOS DE RATAS	62390
ENCB	20041022	AVILA URIBE MARGARITA MICAELA	"DETERMINACIÓN DE LA TOXICIDAD Y GRADO DE PUREZA DEL ÁCIDO CARMÍNICO OBTENIDO DE GRANA COCHINILLA (DACTYLOPIUS COCCUS COSTA)DE PACULA, HIDALGO".	62437
ENCB	20041129	HERNÁNDEZ DE JESÚS MARIA DE LOURDES	OBTENCIÓN DE UN INSECTICIDA A PARTIR DE DIFERENTES ESPECIES VEGETALES DE DURANGO	52379
ENCB	20041154	MARTÍNEZ TABCHE LAURA	EFFECTO TÓXICO DEL AROCLOR 1254 (BIFENILOS POLICLORINADOS) SOBRE EL MEZCLAPIQUE GIRARDINICHTHYS VIVIPARUS	62343
ENCB	20041037	GUERRA SANCHEZ MARIA GUADALUPE	REGULACION POR GLUCOSA DE LA H+ATPASA Y CONTROL METABOLICO EN HONGOS FILAMENTOSOS	62339
ENCB	20040919	PEREZ TAPIA SONIA MAYRA	ANALISIS CITOMETRICO DE SUBPOBLACIONES LINFOCITARIAS A PARTIR DE CELULAS MONONUCLEARES ESTIMULADAS CON EXTRACTO DIALIZABLE DE LEUCOCITOS (TRANSFERON)	62543



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2004

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20040735	SANCHEZ GARCIA FRANCISCO JAVIER	ACTIVIDAD METABOLICA DE MACROFAGOS HUMANOS, ESTIMULADOS CON EXTRACTOS MICOBACTERIANOS, EN RESPUESTA A LA QUIMIOCINA MCP-1	62370
ENCB	20041120	ORTIZ ORDOÑEZ ESPERANZA	ESTUDIO HISTOLÓGICO Y ULTRAESTRUCTURAL DEL EFECTO DE LA CONTAMINACIÓN DEL RÍO AMECA EN EL PROCESO DE ESPERMATOGÉNESIS DE DOS ESPECIES DE LA FAMILIA GOODEIDAE.	62503
ENCB	20040041	RACOTTA POULIEFF RADU	ESTADOS ENERGÉTICOS DE TEJIDOS ESPLÁCNICOS EN RELACIÓN CON LA INGESTIÓN DE ALIMENTO	62348
ENCB	20040726	MADRIGAL BUJAI DAR EDUARDO	EVALUACIÓN DE LA GENOTOXICIDAD DEL BETA-CARIOFILENO EN RATÓN Y DE SU CAPACIDAD ANTIGENOTÓXICA CONTRA LA DOXORRUBICINA	52402
ENCB	20041049	MEZA TOLEDO SERGIO ENRIQUE	PREPARACION DE DL-HIDROXIBENCENAMIDAS ANTICONVULSIONANTES	62318
ENCB	20040326	MORA ESCOBEDO ROSALBA	ESTUDIO DEL POTENCIAL ANTICANCERÍGENO DE AISLADOS DE SOYA GERMINADA ADICIONADOS A PAN BLANCO	62462
ENCB	20040273	DOMÍNGUEZ LÓPEZ MARIA LILIA	ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN DE RECEPTORES PARA QUIMIOCINAS EN LINFOCITOS TH1 Y TH2 DE PACIENTES CON ESPONDILOARTROPATÍAS.	62485
ENCB	20041075	CARVAJAL SANDOVAL GUILLERMO	EVALUACIÓN DE LA INHIBICIÓN DE LA PROLIFERACIÓN CELULAR EN CÁNCER EXPERIMENTAL CON DERIVADOS DEL DIPROPILACETATO.	62318
ENCB	20041073	CASTRO MUSSOT MARIA EUGENIA	ANÁLISIS DE LA APOPTOSIS EN CÉLULAS MONONUCLEARES DE PACIENTES CON LUPUS ERITEMATOSO SISTÉMICO ANTES DE TRATAMIENTO.	62487
ENCB	20040686	HERNÁNDEZ MÉNDEZ JOSÉ TOMÁS	INVESTIGACIÓN DE CHLAMYDIA TRACHOMATIS EN POBLACIÓN QUE ASISTE A CONSULTA PRIVADA.	62374
ENCB	20040921	MARTÍNEZ GÓMEZ FEDERICO	CAMBIOS EN LA CINÉTICA DE EXPULSIÓN DE GUSANOS ADULTOS DE TRICHINELLA SPIRALIS EN RATONES NIH, TRATADOS CON LACTOBACILLUS CASEI	62402
ENCB	20040315	DAVILA ORTIZ GLORIA	AISLAMIENTO, PURIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN BIOQUÍMICA Y MOLECULAR DE LA	62462
ENCB	20040449	OCAÑA LUNA JOSE ALBERTO	INVENTARIO DE CELENERADOS PLANCTÓNICOS (CNIDARIA: SCYPHOZOA E HYDROZOA) EN SISTEMAS LAGUNARES DEL GOLFO DE MÉXICO	62423
ENCB	20040113	GALÍNDEZ MAYER CUTBERTO JOSÉ JUVENCIO	AISLAMIENTO Y EVALUACIÓN DE MICROORGANISMOS CAPACES DE BIODEGRADAR COLORANTES AZOICOS EMPLEANDO PROCESOS AERÓBICOS O ANAERÓBICOS.	62352



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2004

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20040472	SILVA TORRES RAFAEL	ESTUDIO FITOQUÍMICO Y ACTIVIDAD ESPERMICIDA IN VITRO DE SEDUM OXIPETALUM	52386
ENCB	20040198	QUEVEDO CORONA LUCÍA	CAMBIOS METABÓLICOS DURANTE LA LACTANCIA EN RATAS CON DIETA RESTRINGIDA O CON DIABETES MELLITUS TIPO II	52350
ENCB	20040295	SALGADO ZAMORA HECTOR	SINTESIS DE HETEROCICLOS FUSIONADOS AL NUCLEO DE IMIDAZOPIRIDINA	62416
ENCB	20041123	ESPINOSA LARA ALICIA	"ESTUDIO DE BACTERIÓFAGOS CITOTÓXICOS Y DEL MECANISMO POR EL QUE PRODUCEN LISIS CELULAR"	62373
ENCB	20040068	GONZALEZ YMERCHAND JORGE ALBERTO	"EXPRESIÓN GENÉTICA DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS BAJO DIFERENTES CONDICIONES DE CRECIMIENTO", DENTRO DEL PROGRAMA: "TÉCNICAS INMUNOLÓGICAS Y DE BIOLOGÍA MOLECULAR APLICADAS AL ESTUDIO DE LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y AL DESARROLLO DE PRODUCTOS BIOLÓGICOS", CLAVE 272.	62495
ENCB	20040577	CHÁVEZ CAMARILLO GRISELDA MA.	DIVERSIDAD DE PROTEASAS EN YARROWIA LIPOLYTICA	62382
ENCB	20040513	FABILA CASTILLO LUIS HUMBERTO	BUSQUEDA DE ACTIVIDAD ANTI-PALUDISMO EN EXTRACTOS DE PLANTAS DEL ESTADO DE DURANGO	62589
ENCB	20040991	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	20040994	BARRAGAN HUERTA BLANCA ESTELA	DEGRADACIÓN BACTERIANA DE COLORANTES TEXTILES EN CONDICIONES AEROBIAS.	52310
ENCB	20041105	MUÑOZ SÁNCHEZ JOSÉ LUIS	CARACTERIZACIÓN DE LAS PROPIEDADES ANTIOXIDANTES DE OPUNTIA FICUS (NOPAL) Y ALOE BARBADENSIS (SÁBILA).	62323
ENCB	20041059	SANTIAGO PINEDA TEODORO	ESTUDIO DEL TRATAMIENTO TÉRMICO DE PURÉ DE ZANAHORIA EN UN INTERCAMBIADOR DE CALOR DE SUPERFICIE RASPADA (ICSR) Y SU EFECTO SOBRE SUS CAROTENOIDES	62464
ENCB	20041219	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	20040124	WANG HU EN TAO	AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE LOS RHIZOBIA ASOCIADOS A COLORÍN (ERYTHRINA AMERICANA)	62385
ENCB	20040055	DE LA CRUZ LÓPEZ FIDEL	EFFECTO DIFERENCIAL DOPAMINERGICO Y SEXUAL DEL REFLEJO DE INMOVILIDAD	52333



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2004

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20040307	FERNANDEZ NAVA RAFAEL	BASE DE DATOS DE LA FAMILIA PINACEA Y DE DISTINTAS FAMILIAS DE LA CLASE MAGNOLIOPSIDA DE LA CUENCA DEL RIO BALSAS, MÉXICO	62331
ENCB	20040250	RAMÍREZ SAN JUAN EDUARDO	EVALUACIÓN FARMACOLÓGICA DE NUEVOS DERIVADOS DIHIDROPIRIDÍNICOS	52353
ENCB	20041260	ARANA ERRASQUIN RAMON	ELABORACIÓN DE UN ALIMENTO DE HUMEDAD INTERMEDIA	62461
ENCB	20040954	PAREDES GONZALEZ MARIA JOSEFINA	ESTUDIO SISTEMÁTICO DE METALES PESADOS EN MALEZA NOCIVA QUE SE DESARROLLA EN EL LAGO DE CATEMACO, VERACRUZ	62407
ENCB	20040753	GIONO CEREZO SILVIA	PATOGENICIDAD Y MICROAMBIENTE EN ALGUNAS BACTERIAS FASTIDIOSAS, INFECCIOSAS, GASTROINTESTINALES Y PERINATALES	62374
ENCB	20040232	SÁNCHEZ PARDO MARÍA ELENA	APLICACIÓN DE UNA TECNOLOGÍA EMERGENTE (MICROONDAS) PARA LA INACTIVACIÓN DE POLIFENOLOXIDASA, DESHIDRATACIÓN Y APROVECHAMIENTO DE DOS FRUTOS TROPICALES	62473
ENCB	20040337	CRISTIANI URBINA ELISEO	TRATAMIENTO BIOLÓGICO DE AGUA CONTAMINADA CON CROMO HEXAVALENTE	62454
ENCB	20040630	GALLARDO VELAZQUEZ TZAYHRI	REGENERACIÓN DE LA CAPACIDAD DE ADSORCIÓN DE ARCILLAS POROSAS DE ESTRUCTURA HETEROGÉNEA Y LA MODIFICACIÓN DE SU SUPERFICIE POR SILANIZACIÓN.	62305
ENCB	20040576	BELTRÁN OROZCO MARÍA DEL CARMEN	ESTUDIO DE LA PRESENCIA DE PIGMENTOS ANTIOXIDANTES EN EL FRUTO PITAYA (STENOCEREUS STELLATUS).	62328
ENCB	20040522	ASTUDILLO VÁZQUEZ ADELA	DOSIS LETAL MEDIA Y EFECTO SOBRE LA MOTILIDAD GASTROINTESTINAL EN RATÓN, DE SANVITALIA PROCUMBENS LAM.	62306
ENCB	20040892	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	20040917	ESTRADA GARCIA IRIS CITLALI ELVIRA	IDENTIFICACIÓN DE ANTÍGENOS DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS ÚTILES PARA EL DIAGNÓSTICO SEROLÓGICO DE LA TUBERCULOSIS PULMONAR ACTIVA	62507
ENCB	20040102	VEGA DIAZ MANUEL FERNANDO	"EFECTO DE ALGUNAS DROGAS ANTIPSICOTICAS SOBRE LA ACTIVIDAD DE LA GLUTAMATO DESHIDROGENASA DE CEREBRO DE RATON Y SUS ISOENZIMAS"	62325
ENCB	20040241	PIÑÓN LOPEZ MANUEL JESUS	ESTUDIO MORFOFISIOLÓGICO DE CÉLULAS PRODUCTORAS DE NORADRENALINA Y DE AFERENCIAS NERVIOSAS LOCALIZADAS EN DIFERENTES REGIONES DE LA VENA PORTA HEPÁTICA.	46213



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2004

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20040252	DELEÓN RODRÍGUEZ IRMA	ANÁLISIS DEL EFECTO DE LA INTERACCIÓN MRNA-OLIGONUCLEÓTIDOS-PPIX EN EL CRECIMIENTO DE CÉLULAS INFECTADAS CON EL VIRUS DE PAPILOMA HUMANO TIPO 18.	62393
ENCB	20040083	HERNÁNDEZ MONTES OMAR	CARACTERIZACIÓN BIOLÓGICA Y MOLECULAR DE AISLADOS RECIENTES DE LEISHMANIA PROCEDENTES DEL ESTADO DE CAMPECHE.	51617
ENCB	20040607	PEÑA MARTINEZ MARIA REBECA	CONSERVACION Y MONITOREO DE ORGANISMOS BENEFICOS PARA EL CONTROL BIOLOGICO DE AFIDOS	62426
ENCB	20040173	MONROY OSTRIA AMALIA	CONSTRUCCIÓN DE VECTORES DE EXPRESIÓN DE GENES DE TOXOPLASMA GONDII EN LACTOBACILLUS CASEI	62469
ENCB	20040316	OLVERA RAMIREZ ROXANA	AISLAMIENTO DE METABOLITOS SECUNDARIOS DE CIANOBACTERIAS Y EVALUACIÓN DE SU BIOACTIVIDAD	62332
ENCB	20041330	ROMERO CORONEL GRACIELA	ESTUDIO DE LA VARIABILIDAD DEL POTENCIAL	62405
ENCB	20040129	RAMON GALLEGOS EVA	EFECTO DE LA TERAPIA FOTODINÁMICA COMBINADA CON EL INHIBIDOR DE	52399
ENCB	20040741	AGUILAR FAISAL JOSE LEOPOLDO	ESTUDIO EN RATONES DE LA PATOGENICIDAD DE STENOTROPHOMONAS MALTOPHILIA OBTENIDAS A PARTIR DE AISLADOS CLÍNICOS.	62753
ENCB	20040623	ROJAS AVELIZAPA LUZ IRENE	EFECTO DE LA ADICION DE MATERIALES QUITINOSOS Y QUERATINOSOS, SOBRE LA BIODEGRADACION POR LA BIOTA NATIVA, DE LOS HIDROCARBUROS PRESENTES EN UN SUELO CONTAMINADO.	62427
ENCB	20040193	GARCÍA RAMÍREZ MARTHA	PAPEL FUNCIONAL DE LOS RECEPTORES H3 HISTAMINÉRGICOS DEL GLOBO PÁLIDO EXTERNO DE RATA SOBRE LA CONDUCTA MOTORA.	52337
ENCB	20040165	MARTINEZ RAMOS FEDERICO	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE DOS ORGANOSELENIDOS ANÁLOGOS A LOS ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDALES.	62407
ENCB	20041268	RODRIGUEZ CASASOLA FELIPE NERI	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA INTEGRADO DE REMOCIÓN BIOLÓGICA DE NITRÓGENO Y FÓSFORO DE LABORATORIO	62448
ENCB	20041183	OLGUIN MARTINEZ LAURA ESTHER	CERTIFICACIÓN DE PROCEDIMIENTOS DE UN LABORATORIO DE CONFITERÍA	62360
ENCB	20040059	DORANTES ALVAREZ LIDIA	FITOQUÍMICOS DE CAPSICUM SP. Y SU APLICACIÓN EN ALIMENTOS	62467
ENCB	20040153	JARAMILLO FLORES MARÍA EUGENIA	IDENTIFICACION Y CUANTIFICACION DE FITOQUIMICOS EN MAIZ AZUL (ZEA MAYS).	62464





INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2004

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20041088	RAMÍREZ MORENO ERNESTO	"ESTUDIO DEL PAPEL DE ENVASES Y DE ALIMENTOS DE ORIGEN VEGETAL COMO ESLABONES EN LA TRANSMISION DE PARASITOS CONSIDERADOS COMO PROBLEMA DE SALUD PUBLICA EN MÉXICO"	62401
ENCB	20040978	ZUÑIGA BERMUDEZ GERARDO	ESTRUCTURA GENÉTICA POBLACIONAL DE TRES ESPECIES DEL GÉNERO DENDROCTONUS ERICHSON (COLEOPTERA: CURCULIONIDAE: SCOLYTINAE) POR MEDIO DE MARCADORES MITOCONDRIALES.	62419
ENCB	200406	ANAYA SOSA IRASEMA	ESTUDIO DE LA DESHIDRATAACION DE CASCARA DE MANZANA UTILIZANDO LECHO VIBROFLUIDIZADO	62477
ENCB	20040412	RUIZ ORDAZ NORA	DEGRADACIÓN DE COMPUESTOS AROMÁTICOS HALOGENADOS POR LA BACTERIA BURKHOLDERIA TROPICALIS	62352
ENCB	20040155	DIAZ CEDILLO FRANCISCO	RECONOCIMIENTO MOLECULAR DE GLUCOSA POR RECEPTORES ARTIFICIALES	62563
ENCB	20040217	CERECEDO MERCADO DORIS ATENEA	ASOCIACIÓN DE DISTROFINAS CORTAS CON EL CITOESQUELETO DE ACTINA Y SU PAPEL DURANTE EL PROCESO DE ADHESIÓN PLAQUETARIA	55531
ENCB	20040383	ARREGUIN SANCHEZ MARIA DE LA LUZ	DIVERSIDAD Y CONSERVACIÓN DEL HERBARIO ENCB	62331
ENCB	20040740	CAMPOS ALDRETE MA ELENA	ESTUDIO DEL EFECTO QUÍMICO Y ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE SISTEMAS AZOLDERIVADOS DE INTERRÉS BIOLÓGICO.	62416
ENCB	20040267	LOPEZ MERINO ROSA MA. AHIDE	PURIFICACION Y CARACTERIZACION DE UNA AMINOPEPTIDASA DE RHIZOBIUM TROPICI	46209
ENCB	20040966	JIMENEZ VAZQUEZ HUGO ALEJANDRO	ESTRUCTURA Y REACTIVIDAD DE ALGUNOS SISTEMAS ORGÁNICOS POR MÉTODOS COMPUTACIONALES Y EXPERIMENTALES.	62562
ENCB	20040976	EUSEBIO HERNÁNDEZ MA. GUADALUPE	MICROBIOLOGIA DEL AGUA DEL LAGO DE CATEMACO	62375
ENCB	20041253	LUGO DE LA FUENTE GUSTAVO	CARACTERIZACIÓN BIOQUÍMICA Y DETERMINACIÓN DE LA VIRULENCIA DE CEPAS DE LISTERIA MONOCYTOGENES AISLADAS DE AGUAS Y ALIMENTOS.	62374
ENCB	20041089	IBÁÑEZ HERNÁNDEZ MIGUEL ÁNGEL	TRANSFECCIÓN GENÉTICA IN VITRO E IN VIVO UTILIZANDO UN PROMOTOR ESPECÍFICO PARA HÍGADO	62326
ENCB	20040550	LUNA ROMERO ISAAC JUAN	CONTROL BIOLÓGICO DE PHYTOPHTHORA CINNAMOMI POR MEDIO DE BACTERIAS ANTAGÓNICAS	62378
ENCB	20040496	MALDONADO RODRÍGUEZ ROGELIO	DESARROLLO DE UN MÉTODO PARA LA DETECCIÓN DE HIBRIDACIONES EN MICROARREGLOS DE DNA	62322



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2004

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ENCB	200407	MENDEZ SAMPERIO PATRICIA	INVESTIGACIÓN DE MECANISMOS MOLECULARES QUE INCREMENTAN LA ACTIVACIÓN DE CÉLULAS HUMANAS ESTIMULADAS CON LA VACUNA CONTRA LA TUBERCULOSIS	62499
ENCB	20040158	SANCHEZ RAMIREZ MARINA	ESTRUCTURA DE LA COMUNIDAD ICTIOPLANCTONICA EN EL SISTEMA LAGUNAR CARMEN-PAJONAL-MACHONA, TABASCO	62423
ENCB	20040223	GALAR MARTINEZ MARCELA	ESTUDIO ECOTOXICOLÓGICO DE LA PRESA MADIN	52373
ENCB	20040560	VILLA TANACA MARÍA DE LOURDES	DIVERSIDAD DE PROTEASAS EN LEVADURAS (ESTUDIOS BIOQUÍMICOS Y MOLECULARES)	62569
ENCB	20040656	GUZMÁN DEL PRÓO SERGIO A.	RECLUTAMIENTO DE JUVENILES DE LANGOSTA Y ABULÓN EN BAHÍA TORTUGAS, B.C.S.	82411
ENCB	20040048	MELÉNDEZ CAMARGO MARÍA ESTELA	ESTUDIO FARMACOLÓGICO Y TOXICOLÓGICO DE ESPECIES VEGETALES CON PROBABLE ACTIVIDAD TERAPÉUTICA Y SUSTANCIAS DE INTERÉS FARMACÉUTICO I	52380
ENCB	20040936	CHACÓN SALINAS ROMMEL	DETERMINACION DE LA EXPRESION DE BETA-DEFENSINAS POR RT-PCR EN TIEMPO REAL EN DIFERENTES ESTIRPES CELULARES ESTIMULADAS CON FACTOR DE TRANSFERENCIA	62507
ENCB	20041030	ESTRADA PARRA SERGIO	EFFECTO DE LA ADMINISTRACION ORAL DE EXTRACTOS DIALIZABLES LEUCOCITARIOS(EDL)SOBRE POBLACIONES LINFOCITARIAS Y CITOCINAS EN INDIVIDUOS SANOS	62366
ENCB	20040957	TOVAR SOTO ALEJANDRO	ALTERACIONES ANATÓMICAS INDUCIDAS POR EL NEMATODO FORMADOR DE QUISTES CACTODERA GALINSOGAE N. SP. (NEMATA: HETERODERINAE) EN MIEMBROS DE ASTERACEAE	62398
ENCB	20040999	CHAMORRO CEVALLOS GERMAN	EFFECTO DE MOLÉCULAS CON ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE SOBRE LAS ANORMALIDADES DEL DESARROLLO EMBRIONARIO IN VITRO INDUCIDAS POR ESTRÉS OXIDATIVO.	52398
ENCB	20041040	AMORA LAZCANO ENRIQUETA	ESTUDIO DE LA MICROBIOTA PRESENTE EN EL ARCHIVO HISTÓRICO DEL DISTRITO FEDERAL	62378
ENCB	20040143	DELGADO REYES JOSÉ FRANCISCO	REACCIONES DE CICLOADICIÓN MEDIANTE ALQUINILCARBENOS DE FISCHER	62413
ENCB	20040937	QUIÑONES RAMÍREZ ELSA IRMA	BUSQUEDA DE DOS HEMOLISINAS ASOCIADAS A LA VIRULENCIA EN CEPAS DE VIBRIO PARAHAEMOLYTICUS AISLADAS DE AGUA Y ALIMENTOS	62375



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2004

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20040977	IXTA RODRÍGUEZ OLGA	EVALUACIÓN DE LA INMUNIDAD INDUCIDA POR LACTOBACILLUS CASEI EN MODELOS MURINOS INFECTADOS CON TOXOPLASMA GONDII Y BABESIA MICROTI.	62402
ENCB	20040199	ZEPEDA VALLEJO LUIS GERARDO	MOLÉCULAS ORGÁNICAS ÓPTICAMENTE ACTIVAS: PREPARACIÓN MEDIANTE ADICIONES 1,2- Y 1,4- DIASTEREOSELECTIVAS USANDO AUXILIARES QUIRALES DERIVADOS DEL MIRTENAL	62412
ENCB	20040377	REYES MALDONADO ELBA	EXPRESIÓN DE MARCADORES DE APOPTOSIS Y PROLIFERACIÓN CELULAR EN LESIONES PREMALIGNAS Y CARCINOMA DE CERVIX Y SU RELACIÓN CON EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO	62393
ENCB	20040391	RODRÍGUEZ PÁEZ LORENA IGNACIA	ESTUDIO DE DOS ANÁLOGOS DEL ÁCIDO CINÁMICO COMO POSIBLES AGENTES HIPOCOLESTEROLEMIANTES	62321
ENCB	20040220	ORTIZ MORENO ALICIA	MICROESTRUCTURA Y CAMBIOS DE COMPONENTES FUNCIONALES DE UN ALIMENTO PROCESADO CON MICROONDAS	62372
ENCB	20041065	GUTIÉRREZ LÓPEZ GUSTAVO	IMPREGNACIÓN, ENCOGIMIENTO Y DIMENSIÓN FRACTAL EN ALIMENTOS ENRIQUECIDOS CON FITOQUÍMICOS SOMETIDOS A PROCESO	62482
ENCB	20040256	BERDEJA MARTÍNEZ BLANCA MARGARITA	ESTUDIO FITOQUÍMICO, FARMACOLÓGICO, TOXICOLÓGICO E HISTOLÓGICO DE ESPECIES VEGETALES Y DESARROLLO DE UNA FORMA COSMÉTICA SEMINSÓLIDA	52369
ENCB	20041151	ARCINIEGA RUÍZ DE ESPARZA OLGA EMMA LUISA	ULTRAESTRUCTURA DEL TUBO DIGESTIVO DE CUATRO ESPECIES DEL GENERO DENDROCTONUS ERICHSON (COLEOPTERA: CURCULIONIDAE: SCOLYTINAE): UN ENFOQUE EXPERIMENTAL	50491
ENCB	20040645	RICO RODRÍGUEZ LILIA	MICROPROPAGACIÓN IN VITRO DE ORQUÍDEAS MEXICANAS SILVESTRES EN PELIGRO DE EXTINCIÓN	62313
ENCB	20040265	HERNÁNDEZ SÁNCHEZ HUMBERTO	AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN PARCIAL DE LA X-PROLIL DIPEPTIDIL AMINO PEPTIDASA DE LACTOCOCCUS LACTIS	62461
ENCB	20041337	PÉREZ GARRIDO MARÍA DE LOURDES	APLICACIONES EPISTEMOLÓGICAS DE LA QUÍMICA Y ECOLOGÍA (AEQE)	62422
ENCB	20040094	APARICIO OZORES GERARDO	BÚSQUEDA EN PSEUDOMONAS AERUGINOSA DE DETERMINANTES GENÉTICOS ASOCIADOS CON EL FENÓMENO DE LA MULTIRRESISTENCIA	62374



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2004

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20040738	LÓPEZ LÓPEZ EUGENIA	INTEGRACIÓN DE BIOINDICADORES Y DE EVALUACIÓN DE RIESGO ECOLÓGICO PARA EL DESARROLLO DE CRITERIOS DE CALIDAD DE AGUA EN EMBALSES DEL RÍO LERMA.	62420
ENCB	20040922	HERNÁNDEZ UNZÓN HAYDEE YAZMIN	EVALUACIÓN DE LAS PROPIEDADES FÍSICAS, QUÍMICAS Y FUNCIONALES DEL HUEVO DE CODORNIZ JAPONESA	62464
ENCB	20040882	ESPINOSA LARA JUANA MERCEDES	IDENTIFICACIÓN DE SECUENCIAS RELEVANTES AL DIAGNÓSTICO Y PATOGENIA DE TRYPANOSOMA CRUZI	62322
ENCB	20040167	PACHECO ROSADO JORGE	PARTICIPACIÓN 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	20041028	MONCAYO LÓPEZ MARÍA EUGENIA	EFFECTO PRODUCIDO EN EL DESARROLLO GONÁDICO POR LA INGESTA DE ALIMENTOS CON HORMONAS PARA LA INVERSIÓN SEXUAL DE TILAPIA, OREOCHROMIS NILOTICUS.	62423
ENCB	20041004	SANTIAGO HERNANDEZ JUANCARLOS	DIAGNOSTICO MOLECULAR DE ENFERMEDADES NEOPLASICAS UTILIZANDO MICROARREGLOS DE DNA	62320
ENCB	20040340	GARCÍA LATORRE ETHEL AWILDA	LINFOCITOS T CITOTÓXICOS CD8+CD28- EN PACIENTES CON ESPONDILOARTROPATÍAS	62365
ENCB	20040587	HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ CÉSAR HUGO	DIVERSIDAD DE PROCARIOTES Y EUCARIOTES ASOCIADOS A RIZOSFERAS, TRACTO DIGESTIVO DE DENDROCTONUS Y BIOPELÍCULAS	46209
ENCB	20040628	BARRÓN ROMERO BLANCA LILIA	APLICACIÓN DE TÉCNICAS MOLECULARES AL ESTUDIO DE INFECCIONES VIRALES: I. MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO. II CLONACIÓN Y EXPRESIÓN DE GENES DE GLICOPROTEÍNAS DE LA MEMBRANA VIRAL.	62377
ENCB	20040361	CRUZ CAMARILLO RAMON	LA QUITOSANASA EXTRACELULAR DE BACILLUS THURINGIENSIS.	62427
ENCB	20040123	TAMARIZ MASCARUA JOAQUIN	NUEVOS CETOLES, DICETONAS Y ENONAS EN SINTESIS DE HETEROCICLOS	62411
ENCB	20040440	VALENZUELA VARGAS MARÍA TERESA	ELABORACIÓN DE MATERIAL AUDIOVISUAL PARA LA ENSEÑANZA DE LA ANATOMÍA Y ORGANOGRAFÍA MICROSCÓPICA.	62387
ENCB	20040015	GALLARDO NAVARRO YOJA TERESA	DESARROLLO DE ALIMENTOS CON PREBIÓTICOS Y PROBIÓTICOS	62346
ENCB	20041251	RODRÍGUEZ DORANTES ANGÉLICA MA.	MECANISMOS FISIOLÓGICOS DE DOS ESPECIES DE CYPERÁCEAS, IMPLICADOS EN LA REMOCIÓN Y TRANSFORMACIÓN DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS.	62332
ENCB	20041209	RAMÍREZ SCHOETTLIN ALICIA	PRODUCTOS DE CONFITERÍA NORMAL Y DISMINUIDOS EN APORTE CALÓRICO	62360



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2004

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20040118	VILLAFUERTE ROBLES LEOPOLDO	EFFECTO DE LA FORMULACIÓN Y VARIABLES DEL PROCESO SOBRE EL PERFIL DE LIBERACIÓN Y FLOTABILIDAD DE TABLETAS TIPO MATRIZ DE AMOXICILINA	52388
ENCB	20040077	SALINAS TOBON MARIA DEL ROSARIO	RECONOCIMIENTO DE ANTÍGENOS DE LA LARVA RECIÉN NACIDA DE TRICHINELLA SPIRALIS POR RATAS TRATADAS CON ALBENDAZOL Y CARACTERIZACIÓN DE ANTÍGENOS DEL PARÁSITO	62486
ENCB	20041325	QUIROZ BRAVO MARICELA	DESARROLLO DE ALIMENTOS CÁRNICOS MODIFICADOS.	62353
ENCB	20040394	VARGAS MENDOZA CARLOS FABIAN	VARIABILIDAD GENÉTICA EN EL DNA MITOCONDRIAL HUMANO PARA LAS CIUDADES CON MAYOR POBLACIÓN EN MÉXICO, PARTE II	62419
ENCB	20040190	ORTIZ BUTRON MARIA DEL ROCIO ELIZABETH	EVALUACIÓN DEL MECANISMO DE DAÑO CELULAR Y PARTICIPACIÓN DE LAS ESPECIES REACTIVAS DEL OXÍGENO (ROS) EN LAS REGIONES DEL HIPOCAMPO Y LA AMÍGDALA DE RATAS AL ADMINISTRAR LIDOCAÍNA.	52342
ENCB	20040169	RIBAS JAIMES ROSA MARÍA	LA APLICACIÓN DE LA BIOLOGÍA MOLECULAR EN EL DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS BIOLÓGICOS Y EN EL ESTUDIO DE MICROORGANISMOS DE INTERÉS MÉDICO E INDUSTRIAL	62384
ENCB	20040758	ROJAS ESPINOSA OSCAR	PARÁLISIS EN LA LEPROA DE LOS RATONES: MECANISMOS DEL DAÑO	62501
ENCB	20040993	FIGUEROA LUCERO GERARDO	EFFECTO DE LA TEMPERATURA SOBRE EL DESARROLLO TEMPRANO DE CHIROSTOMA RIOJAI Y C. HUMBOLDTIANUM (ATHERINIFORMES :ATHERINOPSIDAE)	62424
ENCB	20040274	CANCINO DÍAZ MARIO EUGENIO	PAPEL DEL GEN FALL39 EN LA EXPRESIÓN DEL GEN VEGF EN QUERATINOCITOS HUMANOS HACAT	62498
ENCB	20040933	ZEPEDA LOPEZ HECTOR MANUEL	VIRUS DEL OESTE DEL NILO EN MEXICO: VIDA SILVESTRE	62753
ENCB	20040045	ZAMUDIO HERNANDEZ SERGIO ROBERTO	POSIBLES ALTERACIONES EN LA CONDUCTA SOCIAL Y LOCOMOTORA DE RATAS SOMETIDAS A ESTRÉS PERINATAL	52357
ENCB	20040254	ALEJANDRE AGUILAR RICARDO	CONTROL BIOLOGICO DE TRIATMINOS MEDIANTE ACAROS ENTOMOPARASITOS	62400
ENCB	20040366	MORENO ALTAMIRANO MARIA MAXIMINA	PARTICIPACIÓN DE METALOPROTEASAS EN LA PATOGENESIS DEL DENGUE CLÁSICO Y HEMORRÁGICO.	62370
ENCB	20041139	VALDÉS RAMÍREZ MARÍA	LOS HONGOS MICORRÍZICOS COMO INDICADORES DE ECOSISTEMAS FORESTALES	46208
ENMH	20040056	MARCHAT MARCHAU LAURENCE ANNIE	ANÁLISIS MOLECULAR DE LA POLI(A) POLIMERASA INVOLUCRADA EN LA ESTABILIDAD Y PROCESAMIENTO DEL EXTREMO 3' DEL RNAM EN ENTAMOEBA HISTOLYTICA	55543



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2004

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ENMH	20041052	PEREZ ISHIWARA DAVID GUILLERMO	INHIBICIÓN MOLECULAR DE LA RESISTENCIA A FÁRMACOS EN ENTAMOEBA HISTOLYTICA	46115
ENMH	20040687	GÓMEZ GARCÍA MARÍA DEL CONSUELO	CARACTERIZACIÓN FUNCIONAL DE LAS SECUENCIAS ACTIVADORAS DE LOS PROMOTORES DE LOS GENES DE RESISTENCIA A MÚLTIPLES FÁRMACOS EHPGP1 Y EHPGP5 DE ENTAMOEBA HISTOLYTICA	55541
ENMH	20040743	FIGUEROA ARREDONDO PAULA MARÍA DEL CARMEN	FISIOLOGÍA CELULAR DEL EFECTO VACUOLIZANTE PRODUCIDO POR EL GEN HLYA DE VIBRIO CHOLERAEE.	55537
ENMH	20041177	ORDOÑES LÒPEZ CRISÒFORO	EFECTO DE LA ACUPUNTURA VS. PENTOXIFILINA EN PACIENTES CON MICROVASCULOPATIA PERIFÉRICA, EVALUADOS CON FOTOPLETISMOGRAFIA Y PULSOXIMETRIA.	55511
ENMH	20040826	DELGADO RUIZ JOSÉ MAXIMIANO	ESTUDIO CLÍNICO PARA COMPROBAR LA EFECTIVIDAD DE CHAMOMILLA MATRICARIA EN TINTURA EN EL INDICE DE PLACA DENTOBACTERIANA	55544
ENMH	20041102	ZAMORANO CARRILLO ABSALOM	SIMULACIÓN Y SONDEO DE COHERENCIA CUÁNTICA EN SISTEMAS BIOLÓGICOS.	55542
ENMH	20040776	ESTRADA LEPE MA. GUADALUPE	ESTUDIO CLÍNICO COMPARATIVO PARA LA DISMINUCIÓN DE PLACA DENTOBACTERIANA CON LOS MEDICAMENTOS HOMEOPÁTICOS: SANGUINARIA Y ECHINACEA EN TINTURA VS CLOREXIDINA	55544
ENMH	20041150	JIMENEZ SANCHEZ VICTORINA ELIZABETH	EFECTO DE LOS MEDICAMENTOS HOMEOPÁTICOS EN LA BIOTIPOLOGÍA DEL PACIENTE CON OBESIDAD	55510
ENMH	20040787	GRANDINI GONZALEZ JAVIER	EFECTO DEL HYPERICUM PERFORATUM EN LA EXPRESIÓN DE INTERLEUCINA 1 E INTERLEUCINA 6 EN UN MODELO DE DEPRESIÓN EN RATA.	46114
ENMH	20040548	SALAS BENITO JUAN SANTIAGO	OBTENCION DEL CDNA DEL VIRUS DEL DENGUE SEROTIPO 4 Y GENERACION DE UNA CLONA INFECTIVA (FASE 1).	55536
ESCA-STO	20040483	TOPETE BARRERA CARLOS	EXPERIENCIAS DE LIDERAZGO EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE MÉXICO Y ESTADOS UNIDOS: ANÁLISIS CUALITATIVO	61673
ESCA-STO	20040559	ANDRADE VALLEJO MARÍA ANTONIETA	ESTRATEGIA COMPETITIVA DE LAS PYMES Y LA IDENTIFICACIÓN DE LOS NICHOS DE MERCADO, PARA APROVECHAR LOS BENEFICIOS DE LOS PROGRAMAS DE PROMOCIÓN AL COMERCIO EXTERIOR: SECTOR TEXTIL DE LA CONFECCIÓN Y DEL VESTIDO	46239
ESCA-STO	20040204	CHÁVEZ MACIEL FRANCISCO JAVIER	GESTIÓN DE LA CALIDAD EN LOS POSGRADOS A DISTANCIA: UN ESTUDIO DIACRÓNICO DE CASOS (2002-2005).	61653



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2004

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESCA-STO	20040409	GARDUÑO ROMÁN SUSANA ASELA	CAPACIDAD DE ATAQUE Y RESPUESTA ANTE LA RIVALIDAD Y COMPETITIVIDAD ENTRE EMPRESAS DE LA INDUSTRIA CHOCOLATERA EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL DISTRITO FEDERAL	61673
ESCA-STO	20040312	RIVAS TOVAR LUIS ARTURO	GESTIÓN AMBIENTAL DE MEGALOPOLIS: EL CASO DE LA CIUDAD DE MÉXICO	61642
ESCA-STO	20041055	PONCE TALANCÓN TOMÁS HUMBERTO	SELECCION Y FORMACIÓN DEL GABINETE DEL GOBIERNO MEXICANO	63105
ESCA-STO	20040600	TORRES HERNÁNDEZ ZACARÍAS	EFFECTO DEL TAMAÑO DE LA VELOCIDAD CON QUE SE TOMAN DECISIONES / SE EMPRENDE ACCIONES, DE LA INNOVACIÓN Y DE LA CALIDAD; EN LA COMPETITIVIDAD DE EMPRESAS MEXICANAS DE TRANSFORMACIÓN	46372
ESCA-STO	20040425	ÁLVAREZ GARCÍA ISAIAS	POLÍTICAS, ESTRATEGIAS Y ESCENARIOS PARA LA FUTURA FORMACIÓN DE DIRECTIVOS Y LÍDERES DE INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN BÁSICA	61663
ESCA-STO	20040114	PEÑA CRUZ MARÍA DEL PILAR	FORMACIÓN EMPRESARIAL Y FOMENTO A LA AGROINDUSTRIA PARA ENFRENTAR LA POBREZA MUNICIPAL. EL CASO DE ATOYAC DE ÁLVAREZ, GUERRERO.	61644
ESCA-STO	20040872	VELÁZQUEZ GONZÁLEZ ARTURO EVENCIO	ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE LOS EFECTOS DE LA POLÍTICA ECONOMICA EN EL EMPLEO Y LA DISTRIBUCIÓN DEL INGRESO EN MÉXICO: 1990 - 2003	61803
ESCA-STO	20040526	TALÁN RAMÍREZ RAUL	POLÍTICAS Y ESTRATEGIAS DE DESCENTRALIZACIÓN EN EL SISTEMA EDUCATIVO DE MÉXICO	61651
ESCA-STO	20040529	TREJO CÁZARES MARÍA DEL CARMEN	TENDENCIAS INTERNACIONALES DE PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO EN LOS ÁMBITOS DE LA EDUCACIÓN, LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA	50568
ESCA-TEP	20041006	BENÍTEZ GURROLA HILDA NEMESIA	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PROGRAMA DE TALLERES DE CAPACITACIÓN A EMPRESAS DE LA ASOCIACIÓN DE MICROINDUSTRIALES DE TLALPAN.	73510
ESCA-TEP	20041094	RODRIGUEZ MENDOZA NORMA PATRICIA	DIAGNOSTICO SOBRE LA ADMINISTRACION FINANCIERA Y FISCAL DE LAS EMPRESAS INTEGRADORAS EN EL D.F.	73513
ESCA-TEP	20040857	GALICIA VILLANUEVA SILVIA	DISEÑO E IMPLANTACION DE UN PROGRAMA DE CAPACITACION INTEGRAL DIRIGIDO A LAS MICRO Y PEQUEÑAS EMPRESAS DE LA DELEGACION XOCHIMILCO.	73509
ESCA-TEP	20040863	MARCELINO ARANDA MARIANA	LA ESTRUCTURA DE CAPITAL DE LAS EMPRESAS MEXICANAS UTILIZADA COMO UNA HERRAMIENTA FINANCIERA DE CRECIMIENTO ECONÓMICO.	73509



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2004

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESCA-TEP	20040984	ORTEGA MORENO IRMA CECILIA	LOS IMPACTOS DEL MANEJO DEL CONTRO INTERNO EN EL DESARROLLO ORGANIZACIONAL DE LA MICROEMPRESA EN MÉXICO	73509
ESCA-TEP	20040820	LEAL PEREZ HECTOR MANUEL	ADMINISTRACIÓN APLICADA A LA MICROEMRESA A TRAVÈS DE UNA RED ACADÈMICA MULTIDISCIPLINARIA. PROPUESTA DE MEJORA PARA MICRONEGOCIOS DE XOCHIMILCO.	73543
ESCA-TEP	20040967	GARRIDO BELLO ALFREDO	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PLAN ESTRÁTEGICO DE MERCADOTECNIA PARA LAS MICRO Y PEQUEÑAS EMPRESAS DE LA DELEGACIÓN XOCHIMILCO	
ESCOM	20041276	RUEDA MELENDEZ JOSÉ MARCO ANTONIO	SISTEMA AUTOMATIZADO DE SEGUIMIENTO DE EGRESADOS DE LA ESCOM	52032
ESCOM	20041313	DÍAZ SANTIAGO RICARDO FELIPE	SISTEMA DE SEGUIMIENTO ESCOLAR BASADO EN LA NORMA ISO 9001.	52032
ESCOM	20040677	OCAMPO BOTELLO FABIOLA	OPTIMIZACIÓN Y CONTROL DE CONCURRENCIA EN BASES DE DATOS DISTRIBUIDAS	52032
ESCOM	20041199	GUTIÉRREZ MORALES RENÉ	OBSERVATORIO ASTRONÓMICO VÍA INTERNET	52011
ESCOM	20040763	ORTEGA GONZÁLEZ RUBÉN	SISTEMA AUTOMÁTICO DE AVISOS PERSONALIZADOS EMPLEANDO PÁGINAS WEB	52022
ESCOM	20040051	MONTIEL PEREZ JESUS YALJA	SISTEMA DE ROBOT MÓVIL PARA NAVEGACIÓN EN ESCENARIOS DINÁMICOS.	52028
ESCOM	20040228	ROMERO HERRERA RODOLFO	MOVIL SOLAR PARLANTE	52040
ESCOM	20040891	DE LUNA CABALLERO ROBERTO	TÉCNICAS DE DISEÑO DE DIVERSOS MODELOS DE BASES DE DATOS.	52032
ESCOM	20040108	RAMÍREZ DÍAZ MARIO HUMBERTO	PROTOTIPO PARA PERSONALIZAR UN BAT DE BEISBOL POR MEDIO DE SU PESO IDEAL.	67748
ESCOM	20040901	CARRETO ARELLANO CHADWICK	MELISSA- ARQUITECTURA DE COLABORACIÓN MEDIANTE DISPOSITIVOS MÓVILES APLICADA A LA ADMINISTRACION DEL CONOCIMIENTO	52032
ESCOM	20040484	DURÁN CAMARILLO EDMUNDO RENE	SIMULADOR INTELIGENTE DE TRÁFICO DE TRENES DEL METRO (S. T. C.)	52024
ESCOM	20040811	ACOSTA BERMEJO RAÚL	HERRAMIENTA DE SIMULACIÓN BASADA EN EL MODELO REACTIVO SÍNCRONO	52028
ESCOM	20041324	CORDERO LÓPEZ MARTHA ROSA	SISTEMA MULTIMETODO Y MULTIPLATAFORMA PARA LA ENSEÑANZA DE LECTO-ESCRITURA (MMLE).	52065
ESCOM	20040928	MARTÍNEZ NUÑO JESUS ALFREDO	SIMULACIÓN DE COLISIÓN DE ESTRUCTURAS USANDO MÉTODOS NUMÉRICOS	52028





INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2004

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESCOM	20040222	ROSAS TRIGUEROS JORGE LUIS	SIMULACIÓN POR COMPUTADORA DE PROCESOS QUÍMICOS DE INTERÉS BIOLÓGICO.	52073
ESCOM	20040112	GALICIA MEJÍA RUBÉN	MEDICIÓN DE CONTAMINANTES EMPLEANDO ESPECTROSCOPIA ÓPTICA DE ABSORCIÓN DIFERENCIAL	52022
ESCOM	20040714	CALDERÓN OSORNO JOSÉ LUIS	SISTEMA INTELIGENTE PARA EL RECONOCIMIENTO DE PICTOGRAMAS JAPONESES	52037
ESCOM	20041222	DORANTES GONZÁLEZ MARCO ANTONIO	MUNDO MULTIJUGADOR MASIVO EN LÍNEA	52032
ESCOM	20040838	LEÓN HERNÁNDEZ MIGUEL ABEL	DESARROLLO DE UN MODULO DE REGISTRO DE LA ACTIVIDAD MECANICA DEL COLON CON MODULO DE VISUALIZACIÓN	52028
ESCOM	20040935	MENDEZ SEGUNDO LAURA	DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE APLICACION "BUSINESS INTELLIGENCE" (INTELIGENCIA DE NEGOCIOS) PARA VISUALIZACIÓN DE INFORMACIÓN Y PARA MINERÍA DE DATOS	52032
ESCOM	20040026	CARRANZA CASTILLO OSCAR	GUANTE VIRTUAL CON FIBRA ÓPTICA	52022
ESCOM	20040821	CHIMAL EGUIA JUAN CARLOS	SIMULACION COMPUTACIONAL USANDO CLUSTERS Y GRIDS DE TRES SISTEMAS FISICOS	56548
ESCOM	20040111	APARICIO CASTILLO AURORA	SISTEMA PARA LA DETECCIÓN DE PARTICULAS EN EL AIRE BASADO EN TÉCNICAS LIDAR (DETECCIÓN DE LUZ LÁSER Y MEDICIÓN DE DISTANCIAS)	46351
ESCOM	20040433	DE LA O TORRES SAUL	SOFTWARE DE AYUDA PARA EL PRE-DIAGNÓSTICO DE ANEMIAS EN UN HUMANO BASADO EN EL RECONOCIMIENTO DE PATRONES EN IMÁGENES DE UNA MUESTRA SANGUÍNEA.	52005
ESCOM	20040689	SERRANO TALAMANTES JOSÉ FELIX	PROCESAMIENTO DIGITAL DE VIDEO PARA EL RECONOCIMIENTO DE SEÑAS EN EJE X-Y	52048
ESCOM	20040492	RÍOS DE LA TORRE IGNACIO	SISTEMA INTELIGENTE DE RECONOCIMIENTO DE TEXTO PARA DIAGNOSTICO MEDICO	52024
ESCOM	20040237	TORRES MANRÍQUEZ JUAN JOSÉ	SEGURIDAD EN ÁREAS RESTRINGIDAS MEDIANTE SISTEMAS INTELIGENTES	52018
ESE	20040159	GARCÍA COSCO JOSÉ CARLOS	SEGMENTACIÓN LABORAL Y DIFERENCIAS COMPENSATORIAS EN LOS TRABAJADORES DE LA EDUCACIÓN EN MÉXICO, 1987-2004	62033
ESE	20041098	MARTÍNEZ BRIZUELA HUMBERTO	FUERZAS COMPETITIVAS EN LA TRIADA ESTADOS UNIDOS, JAPÓN, UNIÓN EUROPEA (ECONOMÍA Y SOCIEDAD)	62032
ESE	20040131	RAMOS POUTOU JOSE	DIDACTICA Y METODOLOGIA DE LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMATICAS	62036



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2004

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESE	20040421	NUÑEZ CASTREJÓN ANTONIA	"EL TRABAJO INFORMAL Y SU IMPACTO SOBRE EL CRECIMIENTO Y DESARROLLO ECONÓMICO DE MÉXICO"	62014
ESE	20040386	TORRES ULLOA MARGARITA	LA PROPIEDAD INTELECTUAL Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA INDUSTRIA MEXICANA 1995-2005. (ESTUDIO DE CASOS)	62019
ESE	20041169	RAMÍREZ GONZÁLEZ ANASTACIO	"LA APLICACIÓN DE MODELOS ESTADÍSTICOS PARA LA EVALUACIÓN DEL RIESGO Y EL RENDIMIENTO DE LOS NUEVOS PRODUCTOS FINANCIEROS (FUTUROS, OPCIONES, SWAPS Y FORWARDS) EN EL MERCADO FINANCIERO MEXICANO"	62041
ESE	20040536	DOMÍNGUEZ YÁÑEZ JOSÉ GUILLERMO	ECONOMÍA: CREACIÓN DE LA PROFESIÓN	
ESE	20040429	AUSTRIA CARLOS MARCO ANTONIO	ESTIMACION DEL RIESGO FINANCIERO DEL IPYC DE LA BOLSA MEXICANA DE VALORES MEDIANTE LOS MODELOS GARCH Y SV	62041
ESE	20040297	BAZARTE MARTÍNEZ ALICIA	ECONOMÍA, CUENTAS E ICONOGRAFÍA	62036
ESE	20040304	AGUIRRE RUIZ ERNESTO	MÉXICO:IMPORTANCIA ESTRATÉGICA Y TECNOLÓGICA DE LA INDUSTRIA HULERA (1994-2003)	62014
ESE	20040886	OROZCO LIRA GODFREY	EXPECTATIVAS CAMBIARIAS Y VOLATILIDAD EN LOS MERCADOS MONETARIO Y FINANCIERO:ESTIMACIÓN Y PRONÓSTICO MEDIANTE COINTEGRACIÓN Y MODELOS GARCH	62014
ESE	20040982	SANCHEZ SILVA MARIO	ANÁLISIS DE LAS ESCUELAS DE PENSAMIENTO ECONÓMICO FISIOCRÁTICA, MERCANTILISTA Y CLÁSICA.	62036
ESE	20040362	ALMAGRO VÁZQUEZ FRANCISCO	CONSTRUCCIÓN DE LA SERIE ESTADISTICA DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO ECOLÓGICO DE LA ZONA METROPOLITANA DEL VALLE DE MÉXICO 1998 - 2001	62036
ESE	20040926	CERERO MARTINEZ PATRICIA GUICELA	INVERSIÓN EN TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO REGIONAL: UN ESTUDIO EMPÍRICO PARA IMPULSAR EL DESARROLLO DE LA ECONOMÍA REGIONAL EN EL ESTADO DE OAXACA	62045
ESE	20040372	RANGEL VARGAS GABRIEL	PROSPECTIVA DEL SISTEMA CARRETERO PUEBLA - OAXACA DEL PLAN PUEBLA - PANAMÁ, 2000 - 2015.	
ESE	20040266	UBERETAGOYENA LOREDO SONIA	ENFOQUE DIDÁCTICO PARA LA ENSEÑANZA DE LAS CUENTAS NACIONALES Y SU IMPORTANCIA PARA LA MEDICIÓN DE LA ECONOMÍA MEXICANA.	62032



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2004

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESE	20040474	NAJERA DURAN AMADO LEONIDES	EL METODO DE CASOS EN LA ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DE PLANEACIÓN FINANCIERA DE LA EMPRESA.- INVESTIGACIÓN DE TEMAS, RELACIÓN DE NOTAS TÉCNICAS, BÚSQUEDA Y SELECCIÓN DE CASOS Y DESARROLLO DE UNA POSIBLE SOLUCIÓN DE CADA UNO DE ELLOS.	62036
ESE	20040543	SANCHEZ BARCENAS HORACIO	CONSIDERACIONES SOBRE LA COMPETITIVIDAD DE LA MICRO, PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA (PYMES) EN EL SECTOR MANUFACTURERO DE MÉXICO EN EL PERIODO 1990-2003.	62014
ESE	20040192	VELAZQUEZ VALADEZ GUILLERMO	LIDERAZGO: HERRAMIENTA INDISPENSABLE PARA ELEVAR LA PRODUCTIVIDAD DE LAS EMPRESAS MEXICANAS	63104
ESE	20040277	LUIS PINEDA OCTAVIO	ANALISIS CRITICO DEL MODELO ECONOMICO MEXICANO: HACIA UN DIAGNOSTICO GLOBAL Y ELEMENTOS PARA SU RECONVERSION EN EL SIGLO XXI	62044
ESE	20040981	RÍOS BOLÍVAR HUMBERTO	INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y PRODUCTIVIDAD SECTORIAL EN LA ECONOMÍA MEXICANA: EVIDENCIA REGIONAL	62037
ESE	20040525	FAJARDO ESCOBAR SERGIO ALBERTO	DIAGNÓSTICO ECONÓMICO Y FINANCIERO PARA UN PLAN DE MEJORAS DE LA EMPRESA TEXTILES DE TEPEJI DEL RÍO (LA JOSEFINA)	62035
ESE	20041144	CIPRIANO MARIN FILIBERTO	PROBLEMAS Y ALTERNATIVAS DE FINANCIAMIENTO DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA INDUSTRIA EN MÉXICO	62008
ESE	20041125	YÁÑEZ JIMÉNEZ CARLOS ALBERTO	PERSPECTIVAS Y EVALUACIÓN DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN COMO REACTIVADORAS DE LA ECONOMÍA, EN ANALOGÍA CON PROBLEMÁTICAS SIMILARES A NIVEL MUNDIAL, QUE SE PUEDAN APLICAR A MÉXICO.	62041
ESE	20041053	CASTILLO DE LA PEÑA JOSE FILIBERTO	LA EDUCACIÓN SUPERIOR CONTINUA Y A DISTANCIA DEL IPN EN EL ESTADO DE CHIAPAS	62036
ESE	20040411	SHIELDS PÉREZ MARÍA ELIZABETH	MÉXICO: ACUERDOS Y COMPROMISOS CON EL FMI Y SUS EFECTOS EN EL CRECIMIENTO ECONÓMICO. 1970-2003.	62051
ESE	20040359	TREJO HERNÁNDEZ SINOHÉ	EL MERCADO DE RECICLAJE EN LA ZONA METROPOLITANA DE TOLUCA	62048
ESE	20041135	MONDRAGON FIGUEROA PEDRO	DISEÑO DE UN MODELO DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO PARA EL NIVEL SUPERIOR	62051
ESEO	20041122	LICERIO GUTIERREZ GERARDO	INCIDENCIA Y CORRELACIÓN CITOLÓGICA, COLPOSCÓPICA E HISTOLÓGICA DE MUJERES CON LESION PRESUNTIVA A INFECCIÓN POR VIRUS DE PAPILOMA HUMANO.	61032



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2004

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESEO	20040454	MAYA MORALES ANDRÉS	PREVALENCIA, DEPENDENCIA Y CONSUMO DAÑINO DE ALCOHOL EN ESTUDIANTES DE NIVEL SUPERIOR	61007
ESEO	20040941	MEJIA VAZQUEZ SERGIO	ANALISIS DE LAS INTERVENCIONES DE ENFERMERIA A PACIENTES EN TRATAMIENTO DE DIALISIS PERITONEAL INTERMITENTE	61016
ESEO	20041146	MENDOZA RAMÍREZ ANTONIO	VALORACIÓN DE ANSIEDAD EN PACIENTES CON DIAGNÓSTICO DE INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL CON O SIN DISPLASIAS, PARA LA APLICACIÓN DE INTERVENCIONES PSICOEDUCATIVAS EMERGENTES DE ENFERMERÍA.	61015
ESEO	20041295	MARTINEZ GARCIA MARIA DE LOS ANGELES GUADALUPE	PREVALENCIA DE OBESIDAD DE ESTUDIANTES DE NIVEL MEDIO SUPERIOR DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	61021
ESEO	20041080	GONZÁLEZ DÍAZ GUADALUPE	INTERVENCIÓN EDUCATIVA PARA EL DESARROLLO DE CAPACIDADES DE AUTOCUIDADO EN PACIENTES INFECTADAS CON VIRUS DE PAPILOMA HUMANO (IVPH)DE LA CLÍNICA DE DISPLASIAS DEL HOSPITAL-MATERNO INFANTIL INGUARÁN.	64340
ESEO	20041191	GOMEZ OSNAYA MARIA TERESA ITZE	EFICACIA DE LOS TRATAMIENTOS A PACIENTES CON CANCER CERVICO UTERINO DE LA CLINICA DE DISPLASIAS DEL HOSPITAL MATERNO INFANTIL "INGUARAN".	61034
ESEO	20040691	ZÀRATE AQUINO MARÍA LUISA	PREVALENCIA DE FACTORES DE RIESGO PARA INFECCIÓN POR VIRUS DE PAPILOMA HUMANO EN PACIENTES DE LA CLÍNICA DE DISPLASIAS DEL HOSPITAL DE INGUARÁN.	61023
ESFM	20040294	QUEIJEIRO FONTANA ALFONSO	FÍSICA DE PARTÍCULAS ELEMENTALES	55035
ESFM	20040988	MEJÍA GARCÍA CONCEPCIÓN	PROCESAMIENTO DE PELÍCULAS SUPERCONDUCTORAS BASE-HG	55316
ESFM	20040487	ORTIZ LÓPEZ JAIME	SINTESIS Y CARACTERIZACION DE NANOTUBOS DE CARBON	55046
ESFM	20040219	MORENO GARCÍA EDGARD	"RECUPERACIÓN DE SEÑALES ÓPTICAS DÉBILES PARA TÉCNICAS LIF Y LIDAR"	55007
ESFM	20041078	ZAMORANO ULLOA RAFAEL	CARACTERIZACIÓN DE LA ABSORCIÓN DE MICROONDAS A CAMPO MAGNETICO BAJO EN MATERIALES MAGNETO-CONDUCTORES Y MAGNETO-FERROELECTRICOS	55050
ESFM	20040519	HESIQUEO GARDUÑO MIGUEL	CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL Y MICROESTRUCTURAL DE MATERIALES POR MEDIO DE DIFRACCIÓN DE RAYOS-X	55394
ESFM	20040282	ARIAS HERNÁNDEZ LUIS ANTONIO	CRITERIOS DE OPTIMIZACIÓN PARA PROCESOS IRREVERSIBLES EN CONVERTIDORES LINEALES Y NO-LINEALES DE ENERGÍA	55041



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2004

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESFM	20040092	SHAPIRO FISHMAN MICHAEL	TEORÍA DE FUNCIONES HIPERHOLOMORFAS Y SUS APLICACIONES EN MECÁNICA DE LA FRACTURA, III.	55045
ESFM	20040500	TOVAR SANCHEZ LUIS MANUEL	FUNCIONES ARMÓNICAS E HIPERHOLOMORFAS: ESPACIOS DE HARDY Y DP	55042
ESFM	20040574	MARTÍNEZ VALDEZ ALFONSO	GRÁFICA DE DALITZ SEMILEPTÓNICA CON CORRELACIÓN ANGULAR ENTRE EL ESPIN DEL BARIÓN INICIAL Y EL ELECTRÓN EMITIDO.	55038
ESFM	20040601	CHÁVEZ RIVAS FERNANDO	CARACTERIZACIÓN POR LAS ESPECTROSCOPIAS DE EPR, NMR, UV-VIS Y TFIR DE ZEOLITAS SINTÉTICAS Y NATURALES	55036
ESFM	20040322	YEE MADEIRA HERNANI TIAGO	MATERIALES MOLECULARES: UNA OPCIÓN PARA INSERTARNOS EN LAS EMERGENTES NANOTECNOLOGÍAS	55049
ESFM	20041133	CABAÑAS MORENO JOSÉ GERARDO	DISEÑO Y PRODUCCIÓN DE NANOPARTÍCULAS COMPLEJAS	55322
ESFM	20040245	CALDERÓN BENAVIDES HÉCTOR A	APLICACIONES DE MATERIALES NANOESTRUCTURADOS PARA FUNCIONES ESPECÍFICAS	55052
ESFM	20040072	ROCHA MARTÍNEZ DR. JOSÉ MARÍA	UN MODELO ESTOCASTICO EN TEORIA DE FIABILIDAD	55011
ESFM	20040300	KUCHERENKO GOLOVCHENKO VALERI	TEORIA ESPECTRAL DE ECUACION DE SCHRODINGER Y SUS APLICACIONES EN MECANICA DE FRACTURAS PROBABILISTICA 3.	55011
ESFM	20040355	PALACIOS GOMEZ JESÚS	EXTINCIÓN SECUNDARIA EN LA DIFRACCIÓN DE NEUTRONES Y RAYOS X EN ALUMINIO Y COBRE	55116
ESFM	20040389	GARCÍA BORQUEZ ARTURO	CARACTERIZACION MICROESTRUCTURAL DE MATERIALES.	55330
ESFM	20040396	GRANADOS GARCÍA DR.VICTOR DAVID	MECANICA CUANTICA APLICADA	55311
ESFM	20040664	CORDERO ELIZALDE RUBEN	OBJETOS EXTENDIDOS RELATIVISTAS	55190
ESFM	20040110	CASTILLO ALVARADO FRAY DE LANDA	TRANSICIÓN DE ORDEN-DESORDEN EN ALEACIONES BINARIAS QUE SE ORDENAN CON ESTRUCTURA F.C.C.	55048
ESFM	20040063	JUÁREZ WYSOZKA SARA REBECA	FISICA DE ALTAS ENERGÍAS: HIGGS, QUARKS Y SUS MEZCLAS.	55039
ESFM	20040276	RENTERÍA MÁRQUEZ CARLOS	MÉTODOS MATEMÁTICOS EN TEORÍA DE CÓDIGOS Y CRIPTOGRAFÍA	55044
ESFM	20040697	PERALTA JOSÉ ANTONIO	EXTENSIÓN DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA ALARMA SÍSMICA EN BASE A LA DETECCIÓN TEMPRANA DE LAS ONDAS P	55007
ESFM	20040447	GARCIA RAVELO JESUS	TRANSFORMACIÓN TIPO DARBOUX Y ECUACIÓN ESTACIONARIA DE SCHRODINGER	55312
ESFM	20040416	MATA MENDEZ OSCAR ROGELIO	REDES DE DIFRACCION FINITAS (TE Y TM)	55040
ESFM	20040404	TORCHYNSKA V TETYANA	INVESTIGACION OPTICA NO-DESTRUCTIVA DE CAPAS DE SI Y SIC PARA DISPOSITIVOS OPTOELECTRONICOS	55031



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2004

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESFM	20040106	ZUÑIGA SEGUNDO ARTURO	MATERIALES FOTORREFRACTIVOS BSO.	55361
ESFM	20041013	CONTRERAS PUENTE GERARDO SILVERIO	CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DE PELÍCULAS SUPERCONDUCTORAS	55188
ESFM	20040247	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	20040690	DÍAZ VALDÉS ELVIA	PROCESAMIENTO DE PELÍCULAS SUPERCONDUCTORAS BASE BI	55374
ESFM	20040651	MÉNDEZ GONZÁLEZ MARÍA MAGDALENA	DETERMINACION DE POROSIDAD, ADHERENCIA Y RESISTENCIA A LA CORROSION DE REVESTIMIENTOS CERAMICOS PARA APLICACIONES BIOMEDICAS.	55236
ESFM	20040233	PÉREZ GONZÁLEZ JOSÉ	ESTUDIO DE LA ELECTRIFICACIÓN DE POLÍMEROS FUNDIDOS	55324
ESFM	20040231	TIRADO GUERRA SALVADOR	PREPARACIÓN Y CARACTERIZACION DE PELICULAS SEMICONDUCTORAS ZNO:IN CON EL USO DE ROCIO QUIMICO	55015
ESFM	20040174	ANGULO BROWN FERNANDO	OPTIMIZACIÓN TERMODINÁMICA Y ESTUDIO DE SISTEMAS COMPLEJOS	55034
ESFM	20040296	SANTILLÁN ZERÓN MOISÉS	MODELACIÓN MATEMÁTICA DE CIRCUITOS GENÉTICOS Y CANALES IÓNICOS	55319
ESFM	20040381	ARES DE PARGA ALVAREZ GONZALO	ECUACIONES DE TRANSFORMACIÓN EN TERMODINÁMICA RELATIVISTA	55317
ESFM	20041218	MÉNDEZ SÁNCHEZ DR.ARTURO F.	ESTUDIO DE LOS FACTORES QUÍMICOS Y MICRO ESTRUCTURALES QUE AFECTAN A LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE ACEROS ESTRUCTURALES SOLDADOS POR ARCO SUMERGIDO	55420
ESFM	20040200	VEGA ACOSTA MONTALBAN DRA. LOURDES ANGÉLICA	IMPLEMENTACIÓN DE LA TÉCNICA DE VELOCIMETRÍA POR MEDIO DE IMÁGENES DE PARTÍCULAS Y SU APLICACIÓN A FLUIDOS COMPLEJOS.	55032
ESFM	20040236	GARCILAZO SOTO HUMBERTO	ESTUDIO DE BARIONES PESADOS	55037
ESFM	20040551	HERNÁNDEZ GALEANA ALBINO	MASAS DE QUARKS Y LEPTONES EN MODELOS EXTENDIDOS	55309
ESFM	20040178	KRYSHTAB TETYANA	INVESTIGACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES DE LAS ESTRUCTURAS EMISORAS DE LUZ EN BASE DE SEMICONDUCTORES II-VI	55321
ESIA-TEC	20040468	MORA ESPINOSA MIGUEL ÁNGEL	MÉTODOS Y MODELOS PARA LA ASIGNACIÓN Y RECUPERACIÓN DE CRÉDITOS UNITARIOS DE VIVIENDA SOCIAL EN LA ZONA NOR-PONIENTE DE LA CD. DE MÉXICO. UN ANÁLISIS ÉTICO-ESTADÍSTICO	68023
ESIA-TEC	20040257	TORRES ZARATE GERARDO	EL DETERIORO DE LA HABITABILIDAD EN ESPACIOS ARQUITECTONICOS TRADICIONALES	68023



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2004

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESIA-TEC	20041241	GALVAN ESPINOSA JOSE MANUEL	DISEÑO Y PROTOTIPO DE HELIODÓN PARA LA ENSEÑANZA DE LA ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA	68010
ESIA-TEC	20041142	TENA NÚÑEZ RICARDO ANTONIO	CULTURA URBANA EN LAS MEGALÓPOLIS DE AMÉRICA LATINA: MÉXICO Y SAO PAULO	68020
ESIA-TEC	20041224	GUZMÁN ORREGO MARIO TIMOTEO	DESARROLLO EDUCATIVO PARA GENERAR RECURSOS HUMANOS	60028
ESIA-TEC	20040179	RODRÍGUEZ LÓPEZ ALFONSO	RURURBANIZACIÓN Y VIVIENDA EMERGENTES.	68020
ESIA-TEC	20040466	MAYORGA CERVANTES JUAN RAYMUNDO	USO EFICIENTE DE ENERGÍA EN LOS EDIFICIOS A PARTIR DE TÉCNICAS DE DISEÑO AMBIENTAL	68023
ESIA-TEC	20040562	LÓPEZ MORALES FRANCISCO JAVIER	DESARROLLO DE CIUDADES MODERNAS EN MÉXICO	
ESIA-TEC	20041247	URRIETA GARCIA SALVADOR ESTEBAN	ESPACIO PUBLICO Y VIVIENDA	68023
ESIA-TEC	20040186	AUDEFROY JOEL	RIESGOS Y SOLUCIONES TECNOLOGICAS EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS URBANOS	68020
ESIA-TIC	20040669	PEREZ FLORES EDUARDO	CARACTERÍSTICAS PETROLÓGICAS, GEOQUÍMICAS Y ESTRUCTURALES DE LAS IGNIMBRITAS PRESENTES EN LAS ZONAS DE SULTEPEC Y SIERRA LA GOLETA: Y SU PROBABLE RELACIÓN CON UN ORIGEN CALDERICO.	46126
ESIA-TIC	20041033	CANTU CHAPA ABELARDO	ESTUDIO ESTRATIGRAFICO DE LA FORMACION LA PEÑA (CRETACICO INFERIOR) EN AFLORAMIENTOS DEL NORESTE DE MEXICO (NUEVO LEON Y TAMAULIPAS): SU IMPORTANCIA COMO HORIZONTE DE CORRELACION EN POZOS PETROLEROS DE NUEVO LEON	56017
ESIA-ZAC	20041097	CASTRO CAMPOS JAIME	LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA EN LA PLANEACIÓN URBANA REGIONAL DEL MÉXICO DEL SIGLO XXI. CASO DE ESTUDIO: LA CIUDAD DE MÉXICO.	53005
ESIA-ZAC	20041282	NAVARRO PINEDA JUAN MANUEL	DESARROLLO DE HERRAMIENTAS PARA CONSTRUIR SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA ORIENTADOS A LA ASOCIACIÓN DOCUMENTAL CON APLICACIONES A LA CUENCA DEL RÍO FUERTE UBICADA EN LOS ESTADOS DE SONORA, SINALOA, CHIHUAHUA Y DURANGO.	53083
ESIA-ZAC	20040561	SÁNCHEZ RODRÍGUEZ MARIA VICTORIA	"PROPUESTAS PARA EFICIENTAR EL USO DEL AGUA EN MÈXICO"	53020
ESIA-ZAC	20040342	SANCHEZ SANCHEZ HECTOR AURELIANO	ESTABILIDAD DE ESTRUCTURAS RETICULARES ESBELTAS BAJO CARGAS SÍSMICAS (2DA PARTE)	53155



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2004

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESIA-ZAC	20040557	MORA LOPEZ HECTOR JAIME	ESTIMACIÓN DE LA MOVILIDAD DE PLOMO EN AGUAS SUBTERRÁNEAS	53039
ESIA-ZAC	20040038	VERGARA SANCHEZ MIGUEL ANGEL	ESTRUCTURA DE PATRONES DE VELOCIDAD CON METODOS NO INVASIVOS EN FLUJOS GENERADOS POR OLAS	53102
ESIA-ZAC	20040385	RUIZ Y ZURVIA FLORES JAIME ROBERTO	TRANSMISION Y ROMPIENTE DEL OLEAJE IRREGULAR EN ROMPEOLAS SUPERFICIALES PERMEABLES A TALUD	53152
ESIA-ZAC	20040375	MONROY SALGADO RAÚL TITO	SISTEMA EXPERTO PARA SELECCIÓN DE MÉTODOS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MUNICIPALES.	53039
ESIA-ZAC	20040132	NAVA FIGUEROA BALFRE	"LIMITACIONES TECNICAS DE LOS AUTOMOVILES ELECTRICOS PARA TRANSITAR EN LA RED VIAL DEL DISTRITO FEDERAL"	2718
ESIA-ZAC	20041288	ULLOA RAMIREZ MARIO	DESARROLLO DE ALGUNAS HERRAMIENTAS PARA LA DEFINICIÓN, EXPLOTACIÓN Y CONSULTA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA ACCESIBLES VÍA INTERNET.	53084
ESIA-ZAC	20040302	LÓPEZ SÁNCHEZ FELIPE	DETERMINACIÓN DE FUENTES DE CONTAMINACIÓN Y EVALUACIÓN DEL RIESGO DE AFECTACIÓN AL ACUIFERO DEL VALLE DE TOLUCA	53132
ESIA-ZAC	20041246	CONTRERAS CONTRERAS RICARDO	DISMINUCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN EN LIXIVIADOS DE RELLENOS SANITARIOS EMPLEANDO SUELOS ARCILLOSOS Y UN MEDIO REACTIVO EN EL ESTADO DE HIDALGO.	53148
ESIA-ZAC	20040225	CASANOVA DEL ANGEL FRANCISCO	MECÁNICA DE FRACTURA FRACTAL EN ESPECÍMENES ESTRUCTURALES	53153
ESIA-ZAC	20040156	ROSALES RAMIREZ LUCIO	OBRAS DE EXCEDENCIA	53020
ESIA-ZAC	20041032	PÉREZ CORONA JAVIER	EL CONJUNTO URBANO SANTA FE DE LA CIUDAD DE MÉXICO. EXPRESIÓN DEL NUEVO URBANISMO.	53156
ESIA-ZAC	20041017	FRAGOSO SANDOVAL LUCIO	DESARROLLO DE CÓDIGOS EN MATLAB, PARA RESOLVER PROBLEMAS EN HIDRÁULICA	53140
ESIA-ZAC	20041085	GALLEGOS CONTRERAS JORGE	DESARROLLO URBANO EN LA ZONA METROPOLITANO DE LA CIUDAD DE MÉXICO(ZMCM). POLÍTICAS DE PLANEACIÓN Y FORMAS DE ADMINISTRACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS EN EL D.F. A PARTIR DE LA ELECCIÓN DE LOS JEFES DE GOBIERNO.	53041
ESIA-ZAC	20041193	GASCA SALAS JORGE	TEORÍA DE LA CIUDAD. PARTE I. PRINCIPIOS FUNDAMENTALES PARA SU ESTUDIO .LINEAMIENTOS HISTÓRICOS DE SU ORIGEN.	53130
ESIA-ZAC	20040227	ROSAS SÁNCHEZ MARIA ELENA	ANÁLISIS DE LA EFICIENCIA TERMINAL EN EL ÁREA DE ESTRUCTURAS DE LA ESIA, UZ	53028
ESIA-ZAC	20040119	MONTESINOS CAMPOS JOSE LUIS	LOS MUROS Y SU CONTEXTO ENERGETICO CLIMATICO	53019





INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2004

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESIA-ZAC	20040945	ZEPAHUA PERALTA ROSALÍA	TECHUMBRES DE BAJO COSTO Y ALTA RESISTENCIA, ELABORADAS CON RESIDUOS INDUSTRIALES DE LA CAL, PARA LOGRAR UN DESARROLLO SUSTENTABLE.	53059
ESIA-ZAC	20040674	ARIAS MORALES MARCO ANTONIO	ESTUDIO EXPERIMENTAL DEL COMPORTAMIENTO DE FLUJO EN POZOS PARA UN ACUÍFERO CONFINADO	53086
ESIA-ZAC	20040983	DURAN ESCAMILLA PINO	DISEÑO HIDRÁULICO EXPERIMENTAL, DE LA TRANSICIÓN DE UN CONDUCTO DE FLUJO A SUPERFICIE LIBRE, A UN FLUJO A PRESIÓN.	46183
ESIME-AZC	20040286	RAMÍREZ ROBLES JORGE FIDEL	ANTEPROYECTO DE NORMA OFICIAL DE GRUAS Y APARATOS DE ELEVACION DE CARGA SUSPENDIDA, REGLAS GENERALES DE SEGURIDAD Y CONDICIONES DE OPERACION SEGURA, EN CONVENIO CON EL INSITUTO MEXICANO DE NORMALIZACION A.C.	64437
ESIME-AZC	20040406	CAMARENA GALLARDO ANTONIO	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN MECANISMO ARTICULADO DE CUATRO GRADOS DE LIBERTAD	64484
ESIME-AZC	20041168	GONZÁLEZ VERGARA JOSÉ ANTONIO	DIAGNOSTICO DE EVALUACIÓN AL CAMION CISTERNA WALTER YANQUI	46350
ESIME-AZC	20040777	SANCHEZ MARTINEZ RICARDO	DISEÑO Y FABRICACION DE PROBETAS PARA ENSAYOS ESTENSOMETRICOS COMO APOYO A LAS PRACTICAS DEL LABORATORIO DE ANALISIS EXPERIMENTAL DE ESFUERZOS.	64447
ESIME-AZC	20040848	QUINTERO MIRANDA ANDRES	PROPUESTA DEL PROGRAMA DE LA ASIGNATURA "ADMINISTRACION DEL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL"QUE SE INCLUIRA COMO OPTATIVA EN EL 9~ SEMESTRE DEL NUEVO PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA DE INGENIERO MECANICO	64336
ESIME-AZC	20040407	VALDÉS MARTÍNEZ RAMÓN	DISEÑO Y FABRICACIÓN DE UN ROBOT DE CINCO GRADOS DE LIBERTAD.	64364
ESIME-AZC	20040120	MARTÍNEZ COSGALLA JUAN JOSÉ	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN MARCO DE CARGA MEDIANTE EL EMPLEO DE TRANSDUCTORES , PARA LA REALIZACIÓN DE ENSAYOS MECÁNICOS DENTRO DEL LIMITE ELÁSTICO	64447
ESIME-AZC	20041225	CORTEZ OLIVERA RICARDO	REINGENIERIA PARA LA REAHABILITACION Y MODERNIZACION DE MAQUINA PARA INYECCION METALICA ( ZAMAC ) A PRESION POR CAMARA CALIENTE .	46351
ESIME-AZC	20040371	MEDINA GONZÁLEZ CIRILO	MANIPULADOR CILINDRICO CONTROLADO POR SISTEMAS DIGITALES	64379
ESIME-CUL	20040288	NAKANO MIYATAKE MARIKO	DESARROLLO DE SISTEMAS DE INSERCIÓN Y DETECCIÓN DE MARCAS DE AGUA EN IMÁGENES FIJAS	73256
ESIME-CUL	20040652	JIMENEZ RAMIREZ OMAR	DISEÑO DE CONTROLADORES DIGITALES	73062



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2004

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESIME-CUL	20040822	PÉREZ CARMONA JOSÉ EFRÉN	VLSI PARA PROCESOS ADAPTABLES EN CANALES RUIDOSOS DE ALTA VELOCIDAD	73210
ESIME-CUL	20040069	PEREZ MEANA HECTOR MANUEL	ALGORITMOS PARA COMPRESION Y CARACTERIZACION DE IMAGENES Y VIDEO	73255
ESIME-CUL	20040785	BELTRÁN LARA MA. DE LOURDES	DETECCIÓN DE LOS VALORES QUE IMPERAN EN LA COMUNIDAD DE ICE DE LA ESIME CULHUACAN	73211
ESIME-CUL	20040062	CRUZ IRISSON MIGUEL	MODELO COMPUTACIONAL DE LAS PROPIEDADES ELECTRÓNICAS Y ÓPTICAS DE NANOCRISTALES SEMICONDUCTORES	73033
ESIME-CUL	20041118	LÓPEZ GARCÍA OSVALDO	SISTEMA DE ESPECTRO ESPARCIDO ADAPTABLE	73211
ESIME-CUL	20040639	MARKOVICH RASHKOVAN VASYL	DISEÑO DE UN SISTEMA DE LEVITACION MAGNETICA CON ANILLOS SUPERCONDUCTORES	62058
ESIME-CUL	20040318	SANCHEZ GARCIA JUAN CARLOS	CODIFICACIÓN VECTORIAL DE VOZ EN ESPAÑOL PARA APLICACIONES EN COMUNICACIONES DIGITALES	73258
ESIME-CUL	20040365	HERNANDEZ GONZALEZ LEOBARDO	SOFTWARE PARA MONITOREO DE PARAMETROS DE EFICIENCIA APLICADO EN BALASTROS ELECTRONICOS	73039
ESIME-CUL	20040518	VÁZQUEZ MEDINA RUBÉN	ALGORITMOS ESTEGANOGRÁFICOS EMPLEANDO IMÁGENES BMP	73257
ESIME-CUL	20040463	PONCE FLORES MARIO	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN MINI ROBOT DIDACTICO	73086
ESIME-CUL	20040405	LOBODA IGOR	ANÁLISIS Y PERFECCIÓN DE MÉTODOS MODERNOS PARA EL DIAGNÓSTICO PARAMÉTRICO DE LAS TURBINAS DE GAS	73254
ESIME-CUL	20040036	PONOMARYOV VOLODYMYR	PROCESAMIENTO DIGITAL EN TIEMPO REAL DE SEÑALES BI Y TRIDIMENSIONALES (2D Y 3D) EN DIFERENTES APLICACIONES	73263
ESIME-CUL	20040836	LOHVINOV HEORHIY	INVESTIGACIÓN DE INFLUENCIA DE LOS PROCESOS DE GENERACIÓN Y RECOMBINACIÓN AL ENFRIAMIENTO TERMoeLECTRICO EN LAS ESTRUCTURAS SEMICONDUCTOR-METAL	73206
ESIME-CUL	20040875	ROJAS CARDENAS LUIS MARTIN	"CODIFICACION DE VIDEO DE BAJO COSTO A PARTIR DE IMAGENES JPEG"	73025
ESIME-CUL	20040520	DUCHEN SANCHEZ GONZALO	DISEÑO DE SISTEMAS DIGITALES ASINCRONICOS PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES	73250
ESIME-CUL	20040586	JARQUIN LOPEZ GUILLERMO	DESARROLLO DE MODELOS MATEMATICOS Y SOFTWARE PARA EL ANALISIS DE LOS PROCESOS TERMICOS EN LOS HORNOS DE LOS GENERADORES DE VAPOR	73205
ESIME-CUL	20040818	CERVANTES CAMACHO ILSE	ESTABILIZACIÓN ROBUSTA DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS	73258
ESIME-CUL	20040809	ORTIZ HERNÁNDEZ FERNANDO ELI	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA PARA MICROINDUSTRIAS REGIONALES	73000



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2004

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESIME-CUL	20040184	PONCE FLORES MARIO	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE INTERFACES PARA SISTEMAS DE DESARROLLO CON	73086
ESIME-CUL	20040076	NEZYM VITALIY	PROYECCION DE LAS CASCADAS REFRIGERADAS DE TURBINAS	73209
ESIME-TIC	20040755	GARRIDO TÉLLEZ JORGE LUIS	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN BANCO DE PRUEBA PARA MICRO TURBINAS DE GAS DE 5 A 15 (KG) DE EMPUJE	56083
ESIME-TIC	20040718	HERNÁNDEZ TAMAYO JORGE ALBERTO	APLICACIONES AÉREAS Y NAVALES DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE MATERIALES COMPUESTOS DEL TIPO PANAL DE ABEJA	46133
ESIME-TIC	20040363	BARRIGA RAMIREZ FELIPE	VALIDACIÓN EXPERIMENTAL DE LA ESTRUCTURA DEL MICROSATÉLITE SATEX - I Y DISEÑO Y VALIDACIÓN DEL RECINTO	56077
ESIME-TIC	20040400	SAUCE RANGEL VICTOR MANUEL	HOMOLOGACIÓN DE LAS PROPIEDADES FISICOMECAÑICAS DE ALEACIONES DE ALUMINIO, SERIE 6XXX-T DISPONIBLES EN EL MERCADO NACIONAL.	56084
ESIME-TIC	20040771	VÁZQUEZ FLORES FÉLIX	HISTORIA DE LA AVIACIÓN EN MÉXICO	56075
ESIME-TIC	20040044	MATIAS DOMINGUEZ ADELAIDO I.	RESPUESTA DINÁMICA DE ESTRUCTURAS DE PARED DELGADA EN INTERACCIÓN CON FUERZAS DE FLUIDOS.	56054
ESIME-ZAC	20040544	SEBASTIAN BALTAZAR DAVID	PROTOTIPO DE PROTECCIÓN ADAPTABLE PARA LÍNEAS DE TRANSMISIÓN CON RELEVADORES DE DISTANCIA MICROPROCESADOS.	54626
ESIME-ZAC	20041095	ORTEGA HERRERA JOSE ANGEL L.	UNA NUEVA FORMULACION VARIACIONAL HIBRIDA DEL METODO DEL ELEMENTO FRONTERA EN LA SOLUCION A PROBLEMAS DE POTENCIAL,CALOR Y VIBRACIONES MECANICAS Y ACUSTICAS.	54731
ESIME-ZAC	20040638	QUINTO DIEZ PEDRO	AHORRO DE ENERGÍA Y OPTIMIZACIÓN DE LOS PROCESOS DE SECADO POR CONVECCIÓN DE MEDIOS POROSOS	54887
ESIME-ZAC	20040034	SÁNCHEZ SALGUERO HUGO	VISION ESTEREOSCOPICA.	54610
ESIME-ZAC	20040497	ACEVEDO MOSQUEDA MARIA ELENA	ELIMINACION DE RUIDO EN SEÑALES BIOMEDICAS MEDIANTE EL PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	54756
ESIME-ZAC	20040883	PEÓN ESCALANTE IGNACIO ENRIQUE	DESASTRES: PROTOTIPOS TECNOLÓGICOS, POLÍTICAS DE MITIGACIÓN Y PREVENCIÓN.	54827
ESIME-ZAC	20040347	GARCIA PEREZ GREGORIO	APLICACION DE LOS MODELOS ESTOCASTICOS EN LOS SISTEMAS DE SOPORTE DE DECISION.	54589
ESIME-ZAC	20040905	MARTINEZ HERNANDEZ JOSE ANTONIO	PROCESOS DE MEDICIÓN DE LA RESPUESTA A CD Y CA DE LOS TEOREMAS DE CIRCUITOS USANDO LA COMPUTADORA	54643
ESIME-ZAC	20040924	ROJAS SALGADO ARTURO ROLANDO	DESARROLLO EN MULTIMEDIA DE APLICACIONES ADMINISTRATIVAS EN INGENIERÍA	54843



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2004

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESIME-ZAC	20040249	ROBLES GARCIA JAIME	PROYECCIONES METRICAS APLICADOS A SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA	54624
ESIME-ZAC	20040022	NIWIEROWICZ SWIECICKA TADEUSZ	DESARROLLO DE LOS METODOS PARA EL ANALISIS DE PERDIDAS GENERADAS EN MAQUINAS ELECTRICAS	54850
ESIME-ZAC	20040508	VILLA Y RABASA GABRIEL	" VALIDACION NUMÉRICO-EXPERIMENTAL DE ESFUERZOS EN ELEMENTOS CONSTITUIDOS POR MATERIALES BIOLÓGICOS, MATERIALES COMPUESTOS Y MATERIALES METÁLICOS "	54691
ESIME-ZAC	20040146	KABATSKAIA IVANOVNA ALLA	ANALISIS DE COMPORTAMIENTO A LA FATIGA TERMICA DEL MATERIAL DE MEMORIA DE FORMA NITINOL.	54686
ESIME-ZAC	20040043	KAWECKI ZLOTKOWSKA LESZEK	DESARROLLO DE LOS MÉTODOS PARA ANALIZAR EL CONTROL DE VELOCIDAD Y ARRANQUE DE MOTORES DE INDUCCIÓN CON ALIMENTACIÓN NO SENOIDAL	54859
ESIME-ZAC	20040197	NEGRETE REDONDO JOSÉ DE JESÚS	EDUCACIÓN VIRTUAL EN INGENIERIA ACÚSTICA	
ESIME-ZAC	20040635	OVIEDO GALDEANO HECTOR	ANÁLISIS DE CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS EN MEDIOS QUIRALES	54672
ESIME-ZAC	20040434	CAMARENA GALLARDO PATRICIA	LA MATEMÁTICA EN EL CONTEXTO DE LAS CIENCIAS: LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES	54512
ESIME-ZAC	20040121	ROCHA BARAJAS MIGUEL FERNANDO	DEPOSICIÓN EPITAXIAL A ALTA PRESIÓN DE PB(ZR0.53TI0.47) EN PELÍCULAS DELGADAS DE SR(NB)TIO3	54600
ESIME-ZAC	20040071	RODRIGUEZ RIVAS JAIME JOSE	APLICACIÓN DEL INVERSOR DE TRES NIVELES EN EL ACCIONAMIENTO DE LOS MOTORES DE INDUCCIÓN.	54626
ESIME-ZAC	20040989	CARVAJAL MARISCAL IGNACIO	ESTUDIO EXPERIMENTAL DE LA RESISTENCIA TERMICA POR CONTACTO EN TUBOS BIMETALICOS	54884
ESIME-ZAC	20041147	MUEDANO MENESES JOSE JAVIER	LA HABILIDAD AUDITIVA APLICADA EN LA INDUSTRIA DE LA GRABACIÓN DE AUDIO	54616
ESIME-ZAC	20040698	VITE TORRES MANUEL	MAQUINA TRIBOLOGICA DE CONFIGURACION DE CILINDROS CRUZADOS PARA EVALUAR EL DESGASTE POR DESLIZAMIENTO	54809
ESIME-ZAC	20041269	SAUCEDO FLORES SALVADOR	INSTALACIÓN Y VERIFICACIÓN REMOTA DE SOFTWARE PARA LABORATORIOS DE COMPUTACIÓN DE ICE.	54797
ESIME-ZAC	20040160	ACEVES HERNANDEZ FRANCISCO JAVIER	TECNOLOGÍAS AMBIENTALES PARA EL VALLE DE MÉXICO	54592
ESIME-ZAC	20040096	KRAVCHENKO CHERKASSKI VLADISLAV	NUEVOS MÉTODOS EN PROBLEMAS DE PROPAGACIÓN DE ONDAS EN MEDIOS COMPLEJOS	54782



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2004

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESIME-ZAC	20040658	HERNANDEZ GOMEZ LUIS HECTOR	ANÁLISIS COMPARATIVO NUMÉRICO-EXPERIMENTAL PARA VALIDACIÓN DEL MODELO DE DESGASTE EN PRÓTESIS DE CADERA.	54740
ESIME-ZAC	20040796	KAZAKOV VLADIMIR	PROBLEMAS ESTADÍSTICOS DE LA TEORÍA DE LAS COMUNICACIONES-4	54757
ESIME-ZAC	20040390	MARTÍNEZ ORTIZ EFRAÍN JOSÉ	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DINÁMICA DE DIRECCIÓN DE TESIS EN EL CAMPUS VIRTUAL DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	54739
ESIME-ZAC	20041149	GÓMEZ MANCILLA JULIO CÉSAR	DETECCIÓN "EN LINEA" DE GRIETAS EN ROTORES: MODELO MATEMÁTICO VS. EXPERIMENTOS DE LABORATORIO	54737
ESIME-ZAC	20040384	NOSSOV VALERY R	DESARROLLO DE CHUMACERA PREZURIZADA CONTROLABLE PARA CONTROL Y	54737
ESIME-ZAC	20040828	RUIZ MEZA RAUL	APLICACIÓN DE LA TELEMETRÍA CON NUEVAS TECNOLOGÍAS DE TRANSMISIÓN INALÁMBRICA DE DATOS.	54619
ESIME-ZAC	20040154	GARCIA BURCIAGA MARGARITA	DESARROLLO DE HERRAMIENTAS, TÉCNICAS Y METODOLOGÍA PARA MEJORAR EL DESEMPEÑO DE LA SELECCIÓN MEXICANA DE INFORMÁTICA EN LOS CONCURSOS INTERNACIONALES	54811
ESIME-ZAC	20040648	URRIOLAGOITIA CALDERON GUILLERMO	VALIDACIÓN NUMÉRICO-EXPERIMENTAL DEL ANÁLISIS DE UN SISTEMA VÉRTEBRA LUMBAR-FIJADOR.	54740
ESIME-ZAC	20040443	GALINDO SORIA LEOPOLDO ALBERTO	INVESTIGACIÓN Y CREACIÓN DE METODOLOGÍAS PARA EL DESARROLLO Y OPERACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	54805
ESIME-ZAC	20040408	DE LA ROSA VAZQUEZ JOSE MANUEL	SISTEMA LIF PARA LA DETECCION DE FLUOROPOROS EN SOLIDOS Y LIQUIDOS	54622
ESIME-ZAC	20040080	SUSARREY HUERTA ORLANDO	ANÁLISIS DE INTEGRIDAD DE OLEOGASODUCTOS MEDIANTE MECÁNICA DE LA FRACTURA PROBABILÍSTICA	54589
ESIME-ZAC	20040057	FELIPE DURAN FEDERICO	PROPAGACION DE SEÑALES INALAMBRICAS	54755
ESIME-ZAC	20040733	PEÑA GUERRERO DR. MAXIMINO	MAN: RED INTERNET II DE AUDIO MULTIMEDIA CON SERVIDORES Y CLIENTES INCRUSTADOS.	54616
ESIME-ZAC	20040704	RUIZ VEGA DANIEL	PUESTA EN MARCHA Y AUTOMATIZACIÓN DE UN SIMULADOR DE SISTEMAS DE POTENCIA A ESCALA	54626
ESIME-ZAC	20040481	LINARES Y MIRANDA ROBERTO	COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA DE LAS LÍNEAS DE POTENCIA DE CORRIENTE ALTERNA PARA USARSE COMO MEDIO DE TRANSMISIÓN	54607
ESIME-ZAC	20040152	BARROETA ZAMUDIO CARLOS	ANALISIS Y PROGRAMACIÓN DE PROTOCOLOS DE DATOS ENTRE REDES MÓVILES Y LA RED DE DATOS VIA INTERNET ASÍ COMO DISPOSITIVOS ACTUADORES DE CONTROL POR ESTOS MEDIOS.	54606



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2004

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESIME-ZAC	20040564	SOSA PEDROZA JORGE	ANÁLISIS DE PROPAGACIÓN Y RADIACIÓN DE SEÑALES RADAR	54755
ESIME-ZAC	20040189	LIZANA PAULIN PABLO ROBERTO	DISEÑO DE UN ANALIZADOR DE FRECUENCIAS AUDIBLES UTILIZANDO EL LABVIEW 7.0	54616
ESIME-ZAC	20040725	ROMERO ROMERO DAVID	CERCANÍA A LA ESTABILIDAD DE PEQUEÑOS DISTURBIOS EN SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA	54624
ESIME-ZAC	20040659	GOMEZ HERNANDEZ JOSE ALBERTO	EVALUACIÓN ECONÓMICA DE PROYECTOS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA CONSIDERANDO LA EVALUACIÓN DE LA CONFIABILIDAD	54626
ESIME-ZAC	20040502	HERNANDEZ AGUILAR CLAUDIA	TECNOLOGÍA LASER APLICADA EN LA AGRICULTURA	54817
ESIME-ZAC	20040904	SÁNNCHEZ MERAZ MIGUEL	RADIO DEFINIDO POR SOFTWARE	54757
ESIME-ZAC	20040105	LIBREROS N/A DOMITILLO	MEDICIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE FLUJOS ANULARES EN TUBERIAS (INSTRUMENTACION)	54786
ESIME-ZAC	20040692	AGUILAR OSORIO RITA	DISEÑO DE UN INTERCAMBIADOR DE TUBO Y CORAZA	54819
ESIME-ZAC	20040588	SANCHEZ SILVA FLORENCIO	ESTUDIO EXPERIMENTAL DE REDUCCIÓN DE ARRASTRE EN LA CAPA LÍMITE TURBULENTA POR MEDIO DE INYECCION DE SURFACTANTES UTILIZANDO LAS TÉCNICAS PIV Y DE PELÍCULA CALIENTE	54883
ESIME-ZAC	20040166	ASIAIN OLIVARES TOMAS IGNACIO	DETERMINACIÓN EXPERIMENTAL DE LOS PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN MOTORES ELÉCTRICOS DE INDUCCIÓN EN EL DOMINIO DE LA FRECUENCIA.	54626
ESIME-ZAC	20040033	SÁNCHEZ SALGUERO EDMUNDO	DETECCION DE OBJETOS POR MEDIO DE ONDAS ULTRASONICAS.	54609
ESIME-ZAC	20040136	RABINOVITCH LIKHTMAN VLADIMIR	PROPAGACIÓN DE ONDAS PRODUCIDAS POR FUENTES EN MOVIMIENTO EN GUÍAS DE ONDAS NO ESTRATIFICADAS ACÚSTICAS, DIELECTRICAS Y PLASMAS	54672
ESIME-ZAC	20041058	TOLENTINO ESLAVA GUILIBALDO	ESTABLECIMIENTO DEL PATRÓN PRIMARIO DE VELOCIDAD DE GASES EN EL LABINTHAP DE LA SEPI-ESIME ZACATENCO	54783
ESIME-ZAC	20040279	GALLEGOS FUNES FRANCISCO JAVIER	ELIMINACIÓN DE RUIDO EN LINEAS DE TRANSMISIÓN USANDO WAVELETS	54622
ESIME-ZAC	20040794	BECERRA GARCÍA JORGE	IMPLANTE COCLEAR PARA INDIVIDUOS CON SORDERA PROFUNDA	54652
ESIME-ZAC	20040534	CALTENCO FRANCA JOSE HECTOR	MODELAMIENTO DE INTERFERENCIAS ELECTROMAGNÉTICAS EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS	54623
ESIME-ZAC	20040323	OLGUIN SALINAS DANIEL	DESARROLLO DE UN SIMULADOR DIGITAL DE GENERADORES DE INDUCCIÓN PARA SU ANÁLISIS DINÁMICO	54626



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2004

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESIME-ZAC	20040979	TOLEDO VELAZQUEZ MIGUEL	ANÁLISIS AERODINÁMICO TÉRMICO Y MECÁNICO DE LAS TURBINAS DE GAS Y DE VAPOR.	54754
ESIME-ZAC	20040760	ENRIQUEZ HARPER GILBERTO	CALIDAD DEL SUMINISTRO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA A LOS USUARIOS FINALES	54626
ESIME-ZAC	20040716	CORTES MATEOS RAUL ANGEL	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE MEDICION MULTIMÀQUINA	54785
ESIME-ZAC	20040251	BALANKIN N/A ALEXANDER	DESARROLLO DE MECÁNICA DE LA FRACTURA PROBABILÍSTICA: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES A NIVEL INDUSTRIAL	54589
ESIME-ZAC	20040349	ACEVEDO MOSQUEDA MARCO ANTONIO	REDUCCIÓN DE RUIDO EN SEÑALES RADAR USANDO WAVELETS	54757
ESIME-ZAC	20040769	POLUPAN GEORGIY PROKOPOVICH	ESTUDIO EXPERIMENTAL Y COMPUTACIONAL DE FLUJO EN QUEMADORES RECTANGULARES	54880
ESIME-ZAC	20040624	FONSECA ARAUJO WALTER HUMBERTO	SENSOR DE CAMPO ELECTRICO UTILIZANDO FIBRAS ÓPTICAS Y UN CRITAL DE NIOBATO DE LITIO	54607
ESIME-ZAC	20040380	PEÑA RIVERO RAUL	DESARROLLO DE MODELOS PARA EL ANALISIS DE CONFORMIDAD DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNETICA EN SISTEMAS ELECTRONICOS	54622
ESIME-ZAC	20040602	ABUGABER FRANCIS JUAN	EVALUACION EXPERIMENTAL DEL COMPORTAMIENTO TERMICO DE UN EVAPORADOR/CONDENSADOR DE ALTA EFICIENCIA	54783
ESIME-ZAC	20040144	OLIVA LOPEZ EDUARDO	APLICABILIDAD DE LAS CELDAS DE PRODUCCION EN EMPRESAS DE LA ZONA METROPOLITANA.	54796
ESIQIE	20040350	MEZA ESPINOZA JESÚS SALVADOR	SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS DE TIERRAS RARAS DOPADAS PARA APLICACIONES EN ÓPTICA.	46140
ESIQIE	20041202	FLORES RANGEL ROBERTO	DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA OBTENCIÓN DEL ÁCIDO 5-(2,5-DIMETILFENOXI)-2,2-DIMETILPENTANOICO.	55142
ESIQIE	20040649	ARCE ESTRADA ELSA MIRIAM	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES NANOMÉTRICOS BASE NÍQUEL Y COBALTO CON ACTIVIDAD ELECTROCATALÍTICA	54212
ESIQIE	20040801	HERNANDEZ SILVA DAVID	EFFECTO DEL COBRE Y ZINC EN LAS PROPIEDADES SUPERPLASTICAS DE LAS ALEACIONES AL-MG	54214
ESIQIE	20041018	CASTRO ARELLANO JOSE JAVIER	DEGRADACION DE COMPUESTOS ORGANICOS CON UN SISTEMA MIXTO:FOTOREACTOR CATALITICO CONTINUO CON AIREACION	55124
ESIQIE	20040653	MACÍAS SALINAS RICARDO	MODELO DE VISCOSIDAD PARA MEZCLAS LÍQUIDAS DE POLÍMERO-SOLVENTE	54125



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2004

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESIQIE	20040370	TIMOSHINA LUKIANOVA TATIANA	ELIMINACION DE MATERIA ORGANICA EN EL LIXIVIADO FILTRADO DE RALLENOS SANITARIOS POR PROCESOS OXIDACIÓN AVANZADA (POA)	55288
ESIQIE	20040748	ANGELES HERNANDEZ MIGUEL	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE OXIGENO EN VIDRIO LIQUIDO	55269
ESIQIE	20040657	GODINEZ SALCEDO JESUS GILBERTO	ESTUDIO DE LA EVALUACIÓN, MONITOREO Y CONTROL DE CORROSIÓN INTERNA EN DUCTOS Y RECIPIENTES DE HIDROCARBUROS.	54210
ESIQIE	20040570	JUAREZ ISLAS FRANCISCO JAVIER	LIXIVIACION DE GALENA CON ACIDO NITRICO A ELEVADA PRESION Y TEMPERATURA	54204
ESIQIE	20040909	CORDOVA REYES IVAN	CARACTERIZACIÓN DE METALES SOPORTADOS POR DRIFTS Y ESPECTROSCOPIA RAMAN	55293
ESIQIE	20040177	NAVARRO CLEMENTE MA. ELENA DE LA LUZ	DETERMINACIÓN DE LAS PROPIEDADES DE DISOLUCIONES DE SURFACTANTES SWITWRIÓNICOS EN MEZCLA CON HIDROCARBUROS PESADOS	55292
ESIQIE	20040616	CARRILLO ROMO FELIPE DE JESÚS	ELABORACION DE PELICULAS DELGADAS DE BATIO3 DOPADAS CON EU3+ E YB3+ POR EL METODO SOL-GEL	68307
ESIQIE	20040037	DORANTES ROSALES HÉCTOR JAVIER	CARACTERIZACIÓN DEL COMPORTAMIENTO PLÁSTICO DE ALEACIONES	54210
ESIQIE	20040555	GALICIA LUNA LUIS ALEJANDRO	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	20040995	HERNÁNDEZ VELÁSQUEZ MARCELO	ESTUDIO DE LOS VECTORES DE VELOCIDAD PARA LA DETERMINACIÓN DEL FENÓMENO DE VORTICE QUE SE FORMA DURANTE EL VACIADO DEL HORNO OLLA AL DISTRIBUIDOR DE COLADA CONTINUA	55270
ESIQIE	200408	VALENZUELA ZAPATA MIGUEL ANGEL	PRODUCCION CATALITICA DE HIDROGENO A PARTIR DEL GAS NATURAL	55112
ESIQIE	20041240	MARTÍNEZ REYES VÍCTOR MANUEL	SÍNTESIS DE POLÍMEROS DERIVADOS DE ÉTER CETONA, POLIÉTER ÉTER CETONA (PEEK-1).	55117
ESIQIE	20040343	ROMERO SERRANO JOSE ANTONIO	USO DE OXIDO DE NIQUEL PARA LA FABRICACION DE ALEACIONES FERROSAS	55270
ESIQIE	20040382	COLÍN PORTILLO MANUEL	RECUPERACIÓN DE METALES A PARTIR DE LOS DESECHOS DE PILAS AGOTADAS	55071
ESIQIE	20040020	LÓPEZ HIRATA VÍCTOR MANUEL	CARACTERIZACIÓN MICROESTRUCTURAL DE ALEACIONES FERROSAS Y NO FERROSAS DE INTERÉS INDUSTRIAL	54205





INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2004

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESIQIE	20040860	TELLEZ JURADO LUCIA	OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES HÍBRIDOS POR EL MÉTODO SOL-GEL	54209
ESIQIE	20041031	VARGAS GARCIA JORGE ROBERTO	ALEACIONES PREPARADAS POR CVD Y ALEADO MECANICO	55270
ESIQIE	20041003	MORALES DAVILA CLEMENTE RODOLFO	"DEFORMACIÓN DE MOLDES DE COLADA CONTINUA"	54215
ESIQIE	20041299	ZAMORA CELIS BLANCA	METODOLOGÍA DE APOYO A LA PEQUEÑA EMPRESA DEL RAMO DE LA GALVANOPLASTÍA PARA LA ELECTRODEPOSITACIÓN DE CROMO SOBRE ABS.	55103
ESIQIE	20040589	GÓMEZ YÁÑEZ CARLOS	ACTIVACIÓN MECÁNICA EN ELECTROCERÁMICOS DE CAPAS RESISTIVAS	54208
ESIQIE	20041164	LIMAS BALLESTEROS ROBERTO	DETERMINACION DE DIAGRAMAS DE FASES DE DISOLUCIONES DE SURFACTANTES EN MEZCLAS EN MEZCLAS CON HIDROCARBUROS PESADOS	55290
ESIQIE	20040744	CHÁVEZ ALCALÁ JOSÉ FEDERICO	FABRICACIÓN DE UN ACERO DUPLEX DE ALTO NITRÓGENO	54202
ESIQIE	20040455	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. 3ER PERIODO.	55124
ESIQIE	20040846	DÍAZ CRUZ MANUELA	CARACTERIZACIÓN EXPERIMENTAL Y TEÓRICA DEL FLUJO NO IDEAL EN EL DISTRIBUIDOR DE COLADA CONTINUA CON UN INHIBIDOR DE TURBULENCIA	54216
ESIQIE	20040064	DIAZ BARRIGA DELGADO ARIEL	LAVADOR DE GASES DE COMBUSTIÓN DE MOTORES A DIESEL	55120
ESIQIE	20040713	ZEIFERT BEATRIZ HENRIETA	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES MESOPOROSOS IMPREGNADOS CON METALES	55268
ESIQIE	20041076	PASTRANA APONTE TIMOTEO	FLUJO DE FLUIDOS EN MOLDES DE PLANCHÓN DELGADO	55270
ESIQIE	20041140	PERALTA HUITRADO ROSA MARÍA	OBTENCIÓN DE COMPOSITES POLIMERICOS CON MATERIALES DE DESECHO	55144
ESIQIE	20040378	HERNÁNDEZ LUNA HELIODORO	REALIZACIÓN DE FÉRULAS ORTOPÉDICAS EN MATERIALES PLÁSTICOS DE INGENIERIA	55142
ESIQIE	20040944	PALACIOS BEAS ELIA GUADALUPE	RECUPERACIÓN DE METALES DE PILAS DE DESECHO POR MÉTODOS HIDROMETALÚRGICOS	55270
ESIQIE	20040511	BALMORI RAMÍREZ HEBERTO	SINTERIZACION REACTIVA DE MEZCLAS CIANITA-ALUMINIO PARA OBTENER MULLITA DENSA CON BAJO ENCOJIMIENTO DE SINTERIZACION	54207
ESIQIE	20040774	WANG YAN JIN AN	SINTESIS Y EVALUACIÓN CATALITICA DE CATALIZADORES HETEROPOLIACIDOS SOBRE MCM-41	55261



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2004

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESIQIE	20040399	GÓMEZ SIERRA CÉSAR GUSTAVO	PROCESO DE SÍNTESIS DE OBTENCIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS DE LABORATORIO A PARTIR DE MATERIALES SENCILLOS DE BAJO COSTO	55142
ESIQIE	20040595	HERNANDEZ MENDOZA RENE	ALTERNATIVA PARA LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS MUNICIPALES EN COMUNIDADES RURALES DE MÉXICO	55108
ESIT	20041271	NUÑEZ ROBLES GUADALUPE	ACABADO ANTIBACTERIANO DE LOS GENEROS TEXTILES (FIBRAS CELULOSICAS)	55228
ESIT	20041216	GALICIA AGUILAR NORBERTO	EL IMPACTO DE LA SEGURIDAD E HIGIENE EN LAS EMPRESAS TEXTILES DEL RAMO DE LA CONFECCION Y DEL VESTIDO.	55228
ESIT	20040029	GUILLÉN BUENDIA GABRIEL	HILATURA NO CONVENCIONAL: INFLUENCIA DE LA ESTRUCTURA EN LA DETERMINACIÓN DE PROPIEDADES MECÁNICAS	55228
ESIT	20040086	ISLAS CORTES ANA MARÍA	INFLUENCIA DE LAS TELAS NO TEJIDAS SOBRE LAS PROPIEDADES DE BARRERA DE LOS COMPONENTES TERMOFIJADOS DE CONFECCIÓN	55229
ESIT	20040963	SALINAS SANCHEZ RAUL	PROPUESTA DE ESTUDIO: RESCATE Y PERSERVACION DEL ANTIGUO OBRAJE TEXTIL "CASA POSADAS" PARA LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA TEXTIL DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	55217
ESM	20041186	SEVILLA GONZALEZ MARIA DE LA LUZ SEVILLA GONZALEZ	ASPECTOS BIOETICOS PRESENTES EN EL ESTUDIO DE ADHERENCIA A LOS TRATAMIENTOS Y ESTILO DE VIDA EN PACIENTES AFECTADOS POR DIABETES MELLITUS EN LA COMUNIDAD KUMIAI DE SAN JOSE DE LA ZORRA BAJA CALIFORNIA UNA COMUNIDAD EN PELIGRO DE DESAPARICION. FASE II	62804
ESM	20040727	CAMPOS RODRIGUEZ RAFAEL	CARACTERIZACION DE UNA PROTEINA TIPO RECEPTOR PARA EL FRAGMENTO CRISTALIZABLE DE IGG (FC) EN ENTAMOEBAS HISTOLYTICAS	52743
ESM	20040931	SAFRAZIAN LEONOVNA NINA	DESARROLLO DE UN MODELO EXPERIMENTAL DE LINFOLEUCEMIA Y ADENOCARCINOMA DE MAMA EN RATAS APLICANDO ANTRACENO Y EL PAPEL DE LA ZANAHORIA Y COL EN LA CARCINOGENESIS.	62793
ESM	20041194	LARA PADILLA ELEAZAR	TÍTULO: EFECTO DE LOS ANTIOXIDANTES, LA ACTIVIDAD FÍSICA CONTROLADA Y LA ACUPUNTURA SOBRE LOS PARÁMETROS ANTROPOMÉTRICOS Y METABÓLICOS SANGUÍNEOS DE MUJERES QUE PADECEN OBESIDAD SIMPLE.	62793
ESM	20040090	CASTILLO HENKEL ENRIQUE FERNANDO	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 2004

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESM	20041188	ALVAREZ LICONA NELSON EDUARDO	ESTUDIOS DE LA FRECUENCIA DE DIABETES MELITUS Y SU RELACION CON FACTORES NUTRICIONALES Y ESTILOS DE VIDA EN LA COMUNIDAD INDIGENA NAHUA DE ZONGOLICA VERACRUZ	62804
ESM	20041063	PERALTA RODRÍGUEZ JOSE ROBERTO	DESARROLLO DE LA OPTICA OFTALMICA Y EL USO DE ANTEOJOS EN LA CIUDAD DE MEXICO. SIGLOS XVII-XVIII	62804
ESM	20040182	MILIAR GARCIA ANGEL	PARTICIPACION DEL GEN HNF1BETA EN PACIENTES DIABÉTICOS CON NEFROPATÍA EN UNA MUESTRA DE POBLACION MEXICANA	62803
ESM	20041056	QUEREJETA VILLAGÓMEZ ENRIQUE	EFFECTO DE NUEVOS DERIVADOS DEL ACIDO GLUTAMICO EN LA ACTIVIDAD ELECTRICA DE NEURONAS DEL GLOBO PÁLIDO	62752
ESM	20041143	KORMANOVSKI KOVSOVA ALEXANDRE	PRODUCTOS DE PEROXIDACIÓN, ACTIVIDAD ANTIOXIDATIVA, ANTICUERPOS Y RESPUESTA METABÓLICA EN SANGRE DURANTE UN PROGRAMA DEL EJERCICIO EN EL DEPORTE RECREATIVO (MUJERES OBESAS) Y DE ALTO RENDIMIENTO	62769
ESM	20040395	PIÑERA LIMAS FILENO	LA ACTIVIDAD FÍSICA COMO FACTOR DE LIMITACIÓN DEL DAÑO ÓSEO EN EL TRATAMIENTO Y PREVENCIÓN DE OSTEOPENIA EN MUJERES MEXICANAS MAYORES DE 40 AÑOS	62826
ESM	20040732	JARILLO LUNA ROSA ADRIANA	EXPRESION DE SINTASA DE OXIDO NITRICO (INDUCIBLE Y CONSTITUTIVA) Y CICLOXIGENASA 1 Y 2 EN INFILTRADO INFLAMATORIO DE RATAS DE DISTINTO GENERO	62817
ESM	20040746	HERRERA GONZALEZ NORMA	EXPRESION DE MOLECULAS DE ADHESIÓN Y SINTESIS DE PROSTAGLANDINAS Y MOLECULAS PROTROMBÓTICAS EN RATAS DE DIFERENTE GÉNERO	62824
ESM	20040065	GARCIA CAVAZOS RICARDO	HOMOCISTEINA Y MUTACION C677T Y A1289C DEL GENE DE LA 5-MTHFR EN EMBARAZADAS CON PREECLAMPSIA-ECLAMPSIA	62820
ESM	20040401	FLORES MURRIETA FRANCISCO JAVIER	INFLUENCIA DEL JUGO DE TORONJA SOBRE LA FARMACOCINÉTICA DE ALGUNOS ANTIRRETROVIRALES EN PACIENTES INFECTADOS CON V.I.H.	
ESM	20040209	BOBADILLA LUGO ROSA AMALIA	CAMBIOS EN LA REACTIVIDAD VASCULAR RENAL EN UN MODELO DE COARTACION AORTICA SUBRENAL DURANTE EL EMBARAZO EN LA RATA.	62748
ESM	20041000	TRUJILLO FERRARA JOSE G.	EFFECTO ANTIAPOTÓTICO DE IMIDAS INSATURADAS	62747
ESM	20041011	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



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2004

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
ESM	20040728	BECERRIL MONTES ADRIANA	DIFERENCIAS EN LA SINTESIS DE CITOCINAS Y QUIMIOCINAS DURANTE EL PROCESO INFLAMATORIO AGUDO Y CRONICO EN RATAS	62818
ESM	20040030	LÓPEZ SÁNCHEZ PEDRO	INFLUENCIA DE LA ANGIOTENSINA II EN LA EXPRESIÓN DE RECEPTORES ALFA1 ADRENÉRGICOS DURANTE EL EMBARAZO	62794
ESM	20040042	PICAZO PICAZO OFIR	VALORACION DE LA ANSIEDAD Y LA DEPRESION EXPERIMENTAL EN UN MODELO ANIMAL DE POSMENOPAUSIA	62761
ESM	20040088	VILLANUEVA LÓPEZ GUADALUPE CLEVA	DISFUNCIÓN ENDOTELIAL Y ESTRÉS OXIDATIVO EN RATAS DIABÉTICAS EXPUESTAS A OZONO. EFECTO DE UN ANTIOXIDANTE EXTRAÍDO DE LA "LARREA DIVARICATA"	62806
ESM	20040054	CEBALLOS REYES GUILLERMO	EFECTO DE ESTRADIOL EN LA ACTIVACIÓN DE LA SINTASA DE ÓXIDO NÍTRICO INDUCIDA POR FUERZAS DE ROCE (SHEAR STRESS): PAPEL DEL PEPTIDO DE ANCLAJE DE CAVEOLINA-1	62820
ESM	20041082	VÁZQUEZ ÁLCANTARA JOSÉ IVÁN	EVALUACION DE LA ACTIVIDAD ANTIBUTIRILCOLINESTERASICA EX VIVO DE COMPUESTOS DERIVADOS DE AC. AMINOBENZOICO.	62744
ESM	20040027	VALENCIA HERNÁNDEZ IGNACIO	PAPEL DEL ÓXIDO NÍTRICO EN LOS CAMBIOS DE LA REACTIVIDAD VASCULAR INDUCIDOS POR LA INTOXICACIÓN CON PLOMO.	62823
ESM	20040085	CASTILLO HENKEL CARLOS	LA PARTICIPACIÓN DE LOS RECEPTORES ADRENÉRGICOS EN EL MODELO DE HIPERTENSIÓN ARTERIAL PRODUCIDO POR LA INHIBICIÓN DE LA SÍNTESIS DE ÓXIDO NÍTRICO EN LA RATA.	62827
ESM	20041109	ÁLVAREZ GRAVE PÍNDARO	EFECTO DE LA INGESTA DE VITAMINAS C Y E EN EL GRADO DE OXIDACIÓN Y CAPACIDAD ANTIOXIDATIVA EN PERSONAS SANAS Y OBESAS	62736
EST	20040724	VALLEJO TERREROS EDMUNDO VICENTE	FINANZAS CORPORATIVAS EN LAS EMPRESAS TURISTICAS:	55736
EST	20040997	SUSANA BURGUEÑO SUSANA PILAR	DESARROLLOS ECOTURSÍSTICOS EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS. ¿UNA VÍA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD?	55736
EST	20040258	RAFUL ZÚÑIGA SARA GUADALUPE	"HACIENDAS Y CONVENTOS EN HIDALGO, UNA PROPUESTA DE DESARROLLO TURÍSTICO Y CULTURAL PARA LOS MUNICIPIOS DE EPAZOYUCAN Y TEPEAPULCO"	
EST	20040679	ÁVILA ALDAPA ROSA MAYRA	HISTORIA DE LA GASTRONOMÍA EN MÉXICO. UN PATRIMONIO OLVIDADO	55736



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2004

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
EST	20041007	MORALES GONZÁLEZ MAGDALENA	ESTUDIO EPISTEMOLÓGICO DE LA ANTROPOLÓGICO DEL TURISMO CULTURAL Y ANÁLISIS ACTUAL DE LA AFLUENCIA EN MÉXICO, COMO PAÍS DE GRAN AFLUENCIA TURÍSTICA.	55750
EST	20040663	GARCÍA HERNÁNDEZ MARÍA DEL RAYO	ASESORÍA / CONSULTORÍA: UN MODELO PARA LAS PYMES DEL SECTOR TURÍSTICO MEXICANO	46110
EST	20040807	LUCKIE DUQUE LILIA AÍDA	DEL PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO A LA OFERTA TURÍSTICA ARQUEOLÓGICA EN EL VALLE DE MÉXICO. PROBLEMATIZACIÓN Y PROPUESTAS.	55733
EST	20040585	MUÑOZ ZAVALA MARIA ALEJANDRA	MODELO PARA EL DESARROLLO DE MUNICIPIOS CON POTENCIAL TURÍSTICO	55750
EST	20040700	MALDONADO AVALOS MARÍA MAGDALENA	APLICACIONES DEL MARKETING EN LOS DESTINOS Y ATRACTIVOS ECOTURÍSTICOS.	55736
SIP	20041355	MARTINEZ GODINEZ MA. ISABEL	INVENTARIO DE LOS ATRACTIVOS TURISTICOS DEL ESTADO DE MORELOS PARA REALIZAR ECOTURISMO	55730
SIP	20041340	REYES ANDRADE JOSE LUIS	SISTEMA ALTERNO DE EVALUACION DE PUBLICACIONES CIENTIFICAS PERIODICAS	50486
SIP	20041339	FABILA CASTILLO LUIS HUMBERTO	NULL	62589
UPIBI	200403	OROZCO ALVAREZ CARLOS	FILTRACION TANGENCIAL DE CALDOS DE FERMENTACIÓN DE PHAFFIA RHODOZYMA	56420
UPIBI	20040446	BRITO ARIAS MARCO AUGUSTO	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DE GLICÓSIDOS FENIL AZO NAFTÓLICOS EN MEDIOS NO ACUOSOS Y EVALUACIÓN DE ACTIVIDAD ENZIMÁTICA	56324
UPIBI	20040480	BURGUEÑO TAPIA ELEUTERIO	ESTUDIO QUÍMICO-BIOLÓGICO DE ALGUNAS ESPECIES DEL GÉNERO SENECIO.	62409
UPIBI	20040147	GARCIA BAEZ EFREN VENANCIO	PRECURSORES CATALÍTICOS DE IRIDIO Y RODIO. COORDINACIÓN DE LOS LIGANTES MIXTOS [R2P(S)NHP(SE)R2] Y [R2P(S)NP(SE)PR2]- CON SISTEMAS METÁLICOS DE IRIDIO Y RODIO	56324
UPIBI	20040583	ARANDA BARRADAS JUAN SILVESTRE	MODELACIÓN DE LA SÍNTESIS DE TREHALOSA EN SACCHAROMYCESS CEREVISIAE	56474
UPIBI	20040333	CRUZ ----- ALEJANDRO	SINTESIS DE DERIVADOS DEL 2-AMINOBENZOTIAZOL	56323
UPIBI	20040489	PADILLA MARTINEZ ITZIA IRENE	SINTESIS DE ESTRUCTURAS SUPRAMOLECULARES DERIVADAS DE CUMARINAS Y ACIDO CINAMICO Y ESTUDIO DE SU REACTIVIDAD TERMICA Y FOTOQUIMICA.	56324



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2004

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
UPIBI	20040437	RAMIREZ BALDERAS JUAN	ESTUDIO Y VALIDACIÓN DE UN MÉTODO ELECTROQUÍMICO PARA LA DETERMINACIÓN DE HMF (HIDROXIMETILFURFURAL) EN MIEL DE ABEJA.	56324
UPIBI	20040175	OLIVER SALVADOR MA DEL CARMEN	PRODUCCIÓN DE ENZIMAS EN CULTIVOS IN VITRO DE PLANTAS MEXICANAS.	56471
UPIBI	20040804	RODRÍGUEZ PASCUAL LEONOR PATRICIA	CARACTERIZACIÓN DE CEPAS DE LEVADURAS PRODUCTORAS DE MEZCAL.	56318
UPIBI	20040719	SALGADO MANJARREZ EDGAR	ESTUDIO EXPERIMENTAL Y SIMULACIÓN DEL EQUILIBRIO Y LA DIFUSIVIDAD EN PROCESOS CROMATOGRÁFICOS USADOS EN BIOTECNOLOGÍA	46118
UPIBI	20040567	GÓMEZ Y GÓMEZ YOLANDA	SEPARACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE HORMONAS ESTEROIDES POR ELECTROFORSIS CAPILAR	56390
UPIBI	20040751	LÓPEZ JIMÈNEZ GLORIA	CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE LAS COMUNIDADES MICROBIANAS ANAEROBIAS QUE PARTICIPAN EN LA CORROSIÓN DE DUCTOS	56342
UPIBI	20040482	CABRERA LLANOS AGUSTIN IGNACIO	ESQUEMAS DE NEURO-CONTROL APLICADOS A PROCESOS DE FERMENTACION	56355
UPIBI	20040491	MARTINEZ MARTINEZ FRANCISCO JAVIER	SINTESIS Y CARACTERIZACION DE MOLECULAS CAPTADORAS DE IONES METALICOS (SIDEROFOROS)), DERIVADAS DEL 1,2- Y 1,4-DIAMINOCICLOHEXANO	56323
UPIBI	20040122	DURÁN PÁRAMO ENRIQUE	EFFECTO DE LA TREHALOSA SOBRE LA PRESERVACIÓN DE BACTERIAS LÁCTICAS LIBRES E INMOVILIZADAS.	46028
UPIBI	20041083	GARIBAY SANCHEZ RIGOBERTO	ESTUDIO DEL EFECTO DE RADIACIÓN ELECTROMAGNETICA EN TEJIDO ÓSEO DE FÉMUR	56336
UPIBI	20040157	MIRANDA REYES PEDRO	IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE CLENBUTEROL EN CARNES Y VISCERAS DE CERDO Y POLLO POR HPLC	56323
UPIBI	20040670	YAÑEZ FERNANDEZ JORGE	ESTUDIO DE LA VIABILIDAD DE BACTERIAS LÁCTICAS ENCAPSULADAS POR EMULSIFICACIÓN/POLIMERIZACIÓN.	56477
UPIBI	20040810	SÁNCHEZ PINEDA HERMILO	DESARROLLO DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS DE ALTA CALIDAD DE PREPARACIÓN RÁPIDA Y CONSUMO INSTANTÁNEO	56339
UPIBI	20040107	ROBLES MARTINEZ FABIAN	CARACTERIZACIÓN MICROBIOLÓGICA Y FISICOQUÍMICA DE LOS LIXIVIADOS DEL RELLENO SANITARIO DE BORDO PONIENTE	56470
UPIBI	20040505	VALENCIA DEL TORO GUSTAVO	ESTABLECIMIENTO DE CULTIVO DE CÉLULAS EN SUSPENSIÓN DE ERYTRINA HERBACEA PARA LA PRODUCCIÓN DE ALCALOIDES.	56439



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2004

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
UPIBI	20040504	FRANCO HERNANDEZ MARINA OLIVIA	TERPENOS COMO INDICADORES DE ADAPTACIÓN DE PLANTAS DE MAÍZ AL ESTRÉS OCASIONADO POR LA ADICIÓN DE BIOSÓLIDOS.	56324
UPIBI	20041057	BAUTISTA RAMÍREZ MA. ESTHER	DETERMINACIÓN DE FÁRMACOS POR ELECTROFORESIS CAPILAR	56390
UPIBI	20040869	GUTIERREZ BARBA BLANCA ESTELA	EDUCACIÓN AMBIENTAL EN HOTELES Y RESTAURANTES. FASE I. DETERMINACIÓN DE ALCANCES SOCIALES PARA AUDITORÍAS AMBIENTALES	52712
UPIBI	20040415	BALDERAS LÓPEZ JOSÉ ABRAHAM	PROPIEDADES TÉRMICAS COMO INDICADORES DE ADULTERACIÓN EN ALIMENTOS	56358
UPIBI	20040538	CORTÉS IBARRA MARIA DE LOURDES	ANÁLISIS DE PRUEBA DE ESFUERZO EN TEJIDO ÓSEO DESCALCIFICADO	56334
UPIBI	20040011	VILLALOBOS GALÀN RAFAEL	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN TANQUE AGITADO CON ALIMENTACION CONTINUA Y RECIRCULACION PARA BALANCES DE MATERIA EN ESTADO ESTACIONARIO.	56331
UPIBI	20041152	HERRERA CORONADO VERÓNICA	CARACTERIZACION DE MUCILAGO DE NOPAL DESHIDRATADO POR ASPERSION	46021
UPIBI	20040017	JUAREZ JUAREZ MINERVA	ESTUDIO ESPECTROSCÓPICO EN INFRARROJO DE HETERAZOLIDINAS 2 - HETEROINSATURADAS	56323
UPIBI	20040305	GUTIÉRREZ HERNÁNDEZ GERMÁN FERNANDO	FISIOLOGÍA Y BIOLOGÍA MOLECULAR DEL ENVEJECIMIENTO DE SEMILLAS DE MAÍZ	56395
UPIICSA	20041127	TOLEDO TREJO JAVIER URBANO	ESTUDIO COMPARATIVO DE LAS CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES EN EL CURRÍCULO DE ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL DE UPIICSA Y OTRAS INSTITUCIONES.	70105
UPIICSA	20040176	BACA URBINA GABRIEL	DESARROLLO DE UNA TÉCNICA PARA DETERMINAR LA RENTABILIDAD ECONÓMICA DE INVERSIONES EN SOFTWARE DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN.	70511
UPIICSA	20041232	REYES GARCÍA JESÚS MANUEL	LA PROBLEMÁTICA MEXICANA DE LA CONTABILIDAD MACROECONÓMICA Y SU RELACIÓN CON LA VARIABLE AMBIENTAL	70269
UPIICSA	20041024	TUFIÑO VELAZQUEZ MIGUEL	DESARROLLO DE PROTOTIPOS Y HERRAMENTAL APLICADOS A LA VERIFICACION DE PATRONES DE METROLOGIA DIMENSIONAL EN UN LABORATORIO DE NIVEL SECUNDARIO	51873
UPIICSA	20040613	SANDOVAL GOMEZ RAÚL JUNIOR	ELABORACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD PARA LA SEPI-UPIICSA-IPN	70511



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2004

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
UPIICSA	20040675	TREJO GARCÍA MA. DEL ROSARIO	LA RESPONSABILIDAD SOCIAL EN LA FORMACIÓN PROFESIONAL DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	70100
UPIICSA	20040850	CÓRDOBA LOBO VÍCTOR MANUEL	LA MOTIVACIÓN DE LOGRO COMO UN RECURSO PARA MEJORAR EL RENDIMIENTO ESCOLAR DEL ALUMNO DE LA U.P.I.I.C.S.A. EN MATEMÁTICAS.	70108
UPIICSA	20041173	GARCÍA RUIZ AMADO FRANCISCO	ESTUDIOS DE LAS PROPIEDADES Y LA COMERCIALIZACION DE CATALIZADORES USADOS EN LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ EN MEXICO	70509
UPIICSA	20040948	PACHECO ESPEJEL ARTURO ANDRÉS	DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA TEÓRICA Y METODOLÓGICA PARA EL DISEÑO DE UNA ESTRATEGIA NACIONAL DE PRODUCTIVIDAD	70511
UPIICSA	20040871	GÓMEZ MIRANDA PILAR	DESARROLLO DE NUEVAS TÉCNICAS INFORMÁTICAS, PARA LA CREACIÓN DE MODELOS PARA IDENTIFICAR SISTEMAS COMPLEJOS.	70005
UPIICSA	20040202	PINEDA DOMINGUEZ DANIEL	LA DIFUSION DE INNOVACIONES EN EMPRESAS QUE COMPRAN O DESARROLLAN TECNOLOGÍA PARA MEJORAR SU EFECTIVIDAD EN EL MERCADO.	61645
UPIICSA	20041020	GONZALEZ HURTADO VICTOR MANUEL	DESARROLLO DE MATERIALES DE REFERENCIA PARA LA EVALUACION Y MEJORA DE LA CAPACIDAD TECNICA DEL LABORATORIO DE PRUEBAS MECANICAS ACREDITADO DE LA UPIICSA (TENSION Y DUREZA)	70126
UPIICSA	20040938	VARELA CORONEL LUCIANO PABLO	ANÁLISIS DEL CAMBIO Y DESARROLLO ORGANIZACIONAL ENFOCADO A LAS ACADEMIAS JEFATURA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL	70061
UPIICSA	20041019	RAMIREZ TAPIA MOISES	EVALUACION DE LA CAPACIDAD TECNICA DEL LABORATORIO DE METROLOGIA DIMENSIONAL DE LA UPIICSA PARA FUNGIR COMO LABORATORIO SECUNDARIO EN MATERIA DE CALIBRACION	70126
UPIICSA	20041244	AMADOR VELAZQUEZ RANULFO	"DESARROLLO DE UN PROGRAMA PARA IMPLEMENTAR LA AUTOMATIZACIÓN DE LOS PROCESOS INDUSTRIALES ADEMAS DE SU VINCULACIÓN CON LA CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL DE LA UPIICSA"	70364
UPIICSA	20040507	MORALES MARIN ARMANDO	LAS NUEVAS CONDICIONES DEL MERCADO MEXICANO: SUSTITUCIÓN DE PRODUCTOS NACIONALES POR ASIÁTICOS	70269
UPIICSA	20041023	FERNANDEZ TAPIA DIONISIO SALOMÓN	DESARROLLO DE LA NORMATIVIDAD Y PROCEDIMIENTOS TECNICOS PARA LA CERTIFICACION Y CAPACITACION EN MATERIA DE METROLOGIA DEL MEDIO AMBIENTE LABORAL	70123





INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2004

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
UPIICSA	20040506	LOPEZ FLORES MIGUEL ANGEL	EVALUACIÓN DE INSTALACIONES HOTELERAS DEL SINDROME DEL EDIFICIO ENFERMO EN LOS DIFERENTES ESTRATOS ECONOMICOS DE LA COSTERA MIGUEL ALEMAN, ACAPULCO GUERRERO (PROYECTO RECURRENTE 20030325)	52708
UPIICSA	20040612	OVIEDO GALDEANO MARIO	AMPLIACION DEL SISTEMA INTEGRAL AUTOMATIZADO PARA LA PLANEACIÓN, PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN	70355
UPIICSA	20040510	OBREGON SANCHEZ MARIA GUADALUPE	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA INSTALAR UNA EMPRESA ELABORADORA DE FRIJOL ESTRUDIDO EN EL ESTADO DE DURANGO.	70511
UPIICSA	20040498	RODRÍGUEZ PEREGO NICOLÁS	"DESCENTRALIZACIÓN Y RENDICIÓN DE CUENTAS EN LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR"	70113
UPIICSA	20041051	HEREDIA ROJAS LUIS ALBERTO	SOFTWARE DE APLICACIÓN DE MÉTODOS NUMÉRICOS A PROBLEMAS DE FLUJO DE FLUIDOS	70108
UPIICSA	20040423	GONZÁLEZ ZÚÑIGA JOSÉ FIDENCIO DOMINGO	GUIA DE ANÁLISIS DE MANUFACTURA PARA MICROINDUSTRIA	70359
UPIITA	20040703	RODRIGUEZ FUENTES MIGUEL ANGEL	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PEZ ROBÓTICO CON CAPACIDAD DE NADO	56862
UPIITA	20041210	TÉLLEZ ALCARAZ FERNANDO	SISTEMA DE ENTRENAMIENTO EN MODULACIÓN EN AMPLITUD	56854
UPIITA	20040422	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	20041005	ENRIQUEZ ORTIZ CYNTIA EUGENIA	SINVES: SISTEMA DE SINTESIS DE VOZ EN ESPAÑOL	56867
UPIITA	20041134	SÁNCHEZ NÁJERA SUSANA ARACELI	SISTEMA DE VIGILANCIA MÓVIL	56853
UPIITA	20041068	CRUZ ROMO LUIS	IMPLEMENTACIÓN DE LA RED INALÁMBRICA DE LA UPIITA.	56801
UPIITA	20041166	TROVAMALA LANDA RAFAEL	NORMA PARA LA MEDICIÓN DE LAS VIBRACIONES MECÁNICAS EMITIDAS AL AMBIENTE PARA EL D. F.	56817
UPIITA	20040661	VALAGUEZ VELAZQUEZ ENRIQUE	SENSOR RESISTIVO DE DIOXIDO DE NITROGENO BASADO EN NANOTUBOS DE CARBONO	56866
UPIITA	20041130	DE LA CRUZ SOSA CARLOS	SERVICIOS INTEGRALES DE INFORMACIÓN	56841
UPIITA	20040701	FERNÁNDEZ NAVA CECILIA	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN ROBOT MANIPULADOR PARA PRUEBAS DE ALGORITMOS DE CONTROL Y DE TRAYECTORIAS.	56912
UPIITA	20040541	PUGA MANJARREZ SAÚLALFREDO	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE LEYES DE CONTROL PARA SISTEMAS VARIANTES EN EL TIEMPO LINEALES	56817



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO  
DIRECCION DE INVESTIGACION  
PROYECTOS INDIVIDUALES 2004

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE COMPLETO	TITULO	EXTENSION
UPIITA	20040893	POLANCO MONTELONGO FRANCISCO ANTONIO	SISTEMA DE INFORMACION DE ALTA VELOCIDAD PARA DISPOSITIVOS MOVILES	56853
UPIITA	20040473	CORONA RAMÍREZ LEONEL GERMAN	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN CONTROLADOR PARA UN ROBOT MÓVIL TELEOPERADO, BASADO EN LA EQUIVALENCIA DE LOS SISTEMAS NO LINEALES A SISTEMAS PASIVOS Y MODIFICANDO SU FUNCIÓN DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA.	56882
UPIITA	20040270	GUZMÁN DOMÍNGUEZ ISAAC	DISEÑO DE UN SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS	56813
UPIITA	20040878	JARAMILLO GÓMEZ JUAN ANTONIO	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA CAMINANTE	56850
UPIITA	20041220	MORALES BLAS ADRIAN	INTERFEROMETRO DE MACH-ZENDER PARA LA MEDICION DE FLUJO DE CALOR EN AIRE	56868
UPIITA	20041161	PÉREZ HERNÁNDEZ JORGE	SOFTWARE ACADÉMICO ADMINISTRATIVO PARA LLEVAR A CABO LAS TAREAS DE EVALUACIÓN DOCENTE Y EVALUACIÓN DE ALUMNOS VÍA INTERNET Y ELABORACIÓN DE HORARIOS Y CIRCULARES 20 DEL PERSONAL DOCENTE DE LA UPIITA	56801
UPIITA	20040798	LUNA RESENDIZ JOSE CONCEPCIÓN	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA MÁQUINA AUTOMÁTICA DE SERIGRAFÍA	56847
UPIITA	20040552	GUZMÁN VARGAS LEV	ANÁLISIS NO LINEAL DE SERIES FISIOLÓGICAS, SISTEMAS DINÁMICOS Y MOTORES MOLECULARES	56873
UPIITA	20040702	GUTIÉRREZ ESPINOZA MARIBEL	ESTUDIO NUMÉRICO-EXPERIMENTAL DE LA CANTIDAD Y CLASE DE FRAGILIDAD EN LA ZONA AFECTADA POR EL CALOR (ZAC) AL SOLDAR TITANIO PURO	56861
UPIITA	20040805	SEGOVIA COCOM JOSE MARTIN	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN PARA UN LABORATORIO DE APLICACIONES PARA LA MECATRÓNICA	56821