

ANEXO 2 - III
CURSOS, TALLERES, CONGRESOS, ETC.
NIVEL MEDIO SUPERIOR

	NOMBRE DEL CURSO, TALLER, ETC.	TIPO
38	Expo Belleza Monterrey 2004	Seminario
39	Formación de Investigadores	Diplomado
40	Formación de Recursos Humanos en la prevención de adicciones	Curso
41	Formas organizativas de la enseñanza en el NMS	Curso-taller
42	Foro de Emprendedores Universitarios FEUNI	Congreso
43	Gestión de un modelo de administración por calidad	Curso
44	Habilidades del profesional docente	Curso-taller
45	Historia de la mujer y género	Curso
46	Historia de la vida y obtención de la energía en los seres vivos	Curso
47	Historia de las mentalidades	Curso
48	I Coloquio de Tutores ANUIES	Coloquio
49	Inducción al diseño e impartición de cursos	Curso
50	Inteligencia Emocional	Curso
51	Ironía en la literatura contemporánea	Curso
52	La enseñanza de la Química en el NMS	Curso
53	La Tecnología en el salón de clases	Curso
54	Las nuevas tendencias de la educación física	Curso
55	Literatura y Filosofía: La crisis del lenguaje comunicativo	Seminario
56	Mantenimiento, reparación computadoras	Taller
57	Medicina, Cirugía y Zootecnia en perros y gatos	Diplomado
58	Medición y Evaluación desde el aprendizaje	Curso
59	México en el Siglo XXI	Curso
60	Primer Seminario Internacional de Educación Ambiental	Seminario
61	Profesionalización del docente	Curso
62	Programación didáctica	Curso-taller
63	Proyecto de vida en la enseñanza-aprendizaje	Curso
64	Requerimientos de transformación para el éxito	Curso
65	Segundo Congreso de Evaluación	Congreso
66	Semiótica del relato	Curso
67	Sexto Simposio sobre Adolescencia	Simposio
68	Tecnología Educativa	Diplomado
69	Tecnología y Didáctica en el Siglo XXI	Diplomado
70	Teorías de Aprendizaje	Curso-taller
71	Uso de la tecnología para el aprendizaje de la Química	Curso-taller
72	V Coloquio Nacional de Formación Docente	Coloquio
73	V Congreso Internacional de Química	Congreso
74	Violencia Familiar	Seminario
75	XII Congreso Internacional FOD	Congreso

ANEXO 2 - IV
PROFESORES CON PERFIL PROMEP / FACULTAD

DEPENDENCIA	MAESTRÍA / ESPECIALIDAD	DOCTORADO	TOTAL
CIENCIAS AGROPECUARIAS	14	59	73
FACULTAD DE AGRONOMÍA	8	24	32
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA TIERRA	3	8	11
FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES	2	16	18
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA	1	11	12
CIENCIAS DE LA SALUD	138	58	196
FACULTAD DE ENFERMERÍA	26	2	28
FACULTAD DE MEDICINA	85	48	133
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	13	0	13
FACULTAD DE PSICOLOGÍA	4	5	9
FACULTAD DE SALUD PÚBLICA Y NUTRICIÓN	10	3	13
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS	40	90	130
FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS	22	67	89
FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO-MATEMÁTICAS	5	6	11
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS	13	17	30
CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS	29	24	53
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN	1	1	2
FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y ADMÓN PÚBLICA	0	0	0
FACULTAD DE CONTADURÍA PÚBLICA Y ADMINISTRACIÓN	3	4	7
FACULTAD DE DERECHO Y CRIMINOLOGÍA	2	4	6
FACULTAD DE ECONOMÍA	3	7	10
FACULTAD DE ORGANIZACIÓN DEPORTIVA	7	3	10
FACULTAD DE TRABAJO SOCIAL	13	5	18
EDUCACIÓN Y HUMANIDADES	12	3	15
FACULTAD DE ARTES ESCÉNICAS	0	0	0
FACULTAD DE ARTES VISUALES	6	0	6
FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS	5	3	8
FACULTAD DE MÚSICA	1	0	1
INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	66	24	90
FACULTAD DE ARQUITECTURA	7	3	10
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL	4	3	7
FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA	55	18	73
TOTAL:	299	258	557

ANEXO 2 - V

PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS OTORGADOS A PROFESORES
NIVEL SUPERIOR

NOMBRE	RECONOCIMIENTO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA TIERRA	
Dr. Fernando Velasco Tapia	Medalla "Alfonso Caso"
FACULTAD DE FÍSICO MATEMÁTICAS	
José Rubén Morones Ibarra	2º Lugar en el Congreso Nacional de Física
FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES	
Dr. Enrique Jurado Ibarra	Distinción
FACULTAD DE CONTADURÍA PÚBLICA Y ADMINISTRACIÓN	
Mtro. Amador Sotomayor Alfonso	Mérito Académico ANFECA
FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES	
Lic. Norma Elvia Guerra Gutiérrez Dr. José Luis Prado Maillard Mtra. Minerva Martínez Garza	Reconocimiento Excelencia Académica Reconocimiento Universidad Peruana Reconocimiento de la Federación de Colegios Profesionales del Estado de Nuevo León
FACULTAD DE ENFERMERÍA	
MCE. Jesús Enrique Aguilera Medina	3º Lugar en Encuentro Estatal de Investigación en Salud
MSP. María Magdalena Alonso Castillo	2º Lugar Categoría de Salud Mental y Prevención de Accidentes en Encuentro Estatal de Investigación en Salud
MCE. Teresita de Jesús Campa Magallón	3º Lugar Categoría de Salud Mental y Prevención de Accidentes en Encuentro Estatal de Investigación en Salud
MCE. Martha Mónica Campos Monreal	3º Lugar en Encuentro Estatal de Investigación en Salud
Dr. Ricardo Cerda Flores	1º y 3º Lugar en Encuentro Estatal de Investigación en Salud
MCE. Santiago Enriqueta Esparza Almanza	1º Lugar Categoría de Salud Mental y Prevención de Accidentes en Encuentro Estatal de Investigación en Salud
Dra. Esther Carlota Gallegos Cabrales	1º Lugar en Encuentro Estatal de Investigación en Salud
MCE. Francisco Rafael Guzmán Facundo	3º Lugar en XXI Congreso Nacional de Investigación Biomédica
MCE. Arcelia Liñán Zamarripa	1º Lugar en Encuentro Estatal de Investigación en Salud
ME. Julia Teresa López España	2º Lugar Categoría Enfermería y Trabajo Social en XXI Congreso Nacional de Investigación Biomédica
MCE. Karla Selene López García	1º Lugar Categoría de Salud Mental y Prevención de Accidentes en Encuentro Estatal de Investigación en Salud
MCE. Francisco Rolando Martínez Robledo	3º Lugar en Encuentro Estatal de Investigación en Salud
ME. Sofía Guadalupe Medina Ortiz	1º Lugar en Encuentro Estatal de Investigación en Salud
ME. María Guadalupe Moreno Monsivais	1º Lugar en Encuentro Estatal de Investigación en Salud

ANEXO 2 - V

PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS OTORGADOS A PROFESORES
NIVEL SUPERIOR

NOMBRE	RECONOCIMIENTO
FACULTAD DE ENFERMERÍA	
MCE. Norma Elva Sáenz Soto	3º Lugar en Encuentro Estatal de Investigación en Salud
Dra. Berta Cecilia Salazar González	1º y 3º Lugar en Encuentro Estatal de Investigación En Salud
ME. Francisco Saucedo Flores	1º Lugar en Encuentro Estatal de Investigación en Salud
MA. Letica Vázquez Arreola	1º Lugar en Encuentro Estatal de Investigación en Salud
FACULTAD DE MEDICINA	
Dr. Jesús Zacarías Villarreal Pérez Dr. Ramiro Montemayor Martínez MES. Angélica Margarita Romero de León	Premio al Humanismo en la Calidad de la Salud Premio al Humanismo en la Calidad de la Salud Excelencia Profesional (Colegios Profesionales del Estado de N.L.)
Dra. Josefina García Herrera	Premio Extraordinario de Doctorado
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA	
Mtro. Sergio Ramiro Temblador Alcocer	Reconocimiento a la Trayectoria Profesional
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	
Mtro. Luis Reynaldo López Maldonado Mtra. Rosalva González Meléndez Mtra. Consuelo Pérez Espinosa	1º Lugar del Concurso de Investigación Colgate Encuentro Estatal de Investigación en Salud Maestra Distinguida del Club Internacional GAMA
FACULTAD DE ORGANIZACIÓN DEPORTIVA	
Mtro. Arturo Torres Bugdud	2º Lugar en Encuentro Estatal de Investigación en Salud
Dra. Jeannette M. López Walle	Reconocimiento a la Trayectoria Académica
FACULTAD DE PSICOLOGÍA	
Dra. Fuensanta López Rosales	Mejor trabajo original publicado en revista médica universitaria
Dr. José Moral de la Rubia	Mejor trabajo original publicado en revista médica universitaria
FACULTAD DE SALUD PÚBLICA Y NUTRICIÓN	
Dra. Elizabeth Solís de Sánchez	Premio "Honoris Convocation" como estudiante más sobresaliente de Doctorado
Dr. Pedro César Cantú Martínez	Premio en el Concurso Estatal de Salud
Dra. Julia Verde Star	Premio en el Concurso Estatal de Salud
Dra. Beatriz Cirilo Aguilar	Premio en el Concurso Estatal de Salud
MSP. Liliana Tijerina de Mendoza	Premio en el Concurso Estatal de Salud
MSP. Esteban G. Ramos Peña	Premio en el Concurso Estatal de Salud
MSP. Miriam Albeza Treviño	Premio en el Concurso Estatal de Salud
FACULTAD DE TRABAJO SOCIAL	
MTS. Lidia Leonor López Terán	Reconocimiento a la Trayectoria Académica

ANEXO 3 - I

PROFESORES - INVESTIGADORES QUE INTEGRAN LOS CUERPOS ACADÉMICOS CONSOLIDADOS

DEPENDENCIA	MIEMBROS
AGRONOMÍA	Hugo Bernal Barragán Javier Colín Negrete Erasmus Gutiérrez Ornelas Homero Morales Treviño
	Mohammad Hosein Badi Zabeh Ildelfonso Fernández Salas Adriana Elizabeth Flores Suárez Alejandro González Hernández Roberto Mercado Hernández
CIENCIAS BIOLÓGICAS	Gustavo Ponce García Humberto Quiroz Martínez Filiberto Reyes Villanueva María Katiushka Arévalo Niño María del Socorro Flores Gzz. Luis J. Galán Wong Martha Olazarán Guerrero Yolanda Gutiérrez Puente, María Magdalena Iracheta Cárdenas Hugo Alberto Luna Olvera Roberto Montes de Oca Luna Lilia Hortensia Morales Ramos Benito Pereyra Alférez Isela Quintero Zapata Carlos Francisco Sandoval Coronado José María Viader Salvado
	Juan Manuel Alcocer González Ricardo Alberto Flores Gómez Cristina Rodríguez Padilla Patricia Tamez Guerra Reyes S. Tamez Guerra Laura María Trejo Ávila Pablo Zapata Benavides
INGENIERIA MECÁNICA Y ELÉCTRICA	Juan Antonio Aguilar Garib Antonio Francisco García Loera Virgilio Angel González González Carlos Alberto Guerrero Salazar Moisés Hinojosa Rivera Enrique Manuel López Cuéllar Ubaldo Ortiz Méndez

ANEXO 3 - II

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DURANTE EL 2004

NOMBRE DEL PROYECTO	
1	Aclimatación y transferencia a suelo de vitroplantas de orégano (<i>Poleoimntha longiflora gray</i>) y comparación morfológica con plantas en su habitat natural.
2	Aislamiento de Hongos y Bacterias Fibrolíticas (Caracterización y evaluación enzimática), y su utilización como Aditivo en Silos forrajeros (2da. Parte).
3	Aplicación de AFLP para la estimación de la diversidad genética en nopal.
4	Bancos de proteína para la suplementación de ganado lechero en Nuevo León.
5	Bases para la identificación sistemática de proyectos rurales en el estado de Nuevo León.
6	Características de los sistemas de alimentación de ganado en los ranchos extensivos del estado de Nuevo León y su impacto en la rentabilidad de las explotaciones.
7	Colección conservación <i>ex situ</i> , estudio y aprovechamiento de la diversidad genética del nopal.
8	Control biológico de moscas de establo: Producción en masa de <i>Muscidifurax zaraptor</i> .
9	Control de especies arbustivas en pastizales de buffel.
10	Control de zancudos (<i>Diptea culicidae</i>) con neem.
11	Conversión de variedades de maíz a la alta calidad de proteína utilizando selección asistida por marcadores de ADN (2da parte).
12	Curvas a nivel en pastizales de zacate buffel.
13	Desertificación urbana del área metropolitana de Monterrey.
14	Detección de Fitopatógenos de importancia cuarentenaria en papa (<i>Solanum tuberosum L.</i>) de Importación: Implementación y validación de las Técnicas PCR y RT-PCR, y caracterización de los agentes causales.
15	Detección y Caracterización de la raza NTN del virus de la papa en semilla de importación y en plantaciones comerciales del Estado de Nuevo León.
16	Determinación de efectos genéticos asociados al crecimiento del embrión y endospermo en granos de sorgo.
17	Determinación del efecto de algunos probióticos (<i>Aspergillus oryzae</i> , <i>Saccharomyces cerevisiae</i> y <i>Bacillus cereus</i>) utilizados en la nutrición animal, sobre las principales variables fisiológicas en el rumen y parámetros productivos en rumiantes, utilizando diferentes perfiles nutricionales y condiciones ambientales.
18	Diferenciación Genética de especies crípticas de Trichogramma.
19	Diseño, construcción y evaluación de un horno semiautomático para la elaboración del pan.
20	Efecto de infección experimental por coccidia sobre acción de pigmentos modificados en pollo de engorda.
21	Efecto de labranza y coberturas con material orgánico en producción de zacate buffel y conservación del suelo.
22	Efecto de las enzimas fibrolíticas comerciales sobre la digestibilidad <i>in vitro</i> de suplementos alimenticios ricos en fibra.
23	El suero de leche en la alimentación en cerdos.
24	Eliminación de bacterias en cápsulas neem mediante el uso de luz ultravioleta proveniente de un arco eléctrico.
25	Establecimiento de un módulo hidropónico en invernadero para la producción de tomate.
26	Estudio de evaluación de efectividad biológica del producto fungicida Busan 1450 para el control de pudrición (<i>Fusarium</i> , <i>Rhizoctonia sp</i> u otros hongos), en el cultivo de papa.
27	Estudio de evaluación de efectividad biológica del producto fungicida Busan 1450 para el control de pudrición radical (<i>Fusarium</i> , <i>Rhizoctonia sp</i> u otros hongos), en el cultivo de tomate.
28	Evaluación de 4 materiales de ajo (<i>Allium sativum L.</i>).
29	Evaluación de 9 materiales de ajo (<i>Allium sativum L.</i>).
30	Evaluación de ácidos húmicos en leonardita en avena forrajera.
31	Evaluación de cuatro variedades de tomate en invernadero.
32	Evaluación de diferentes sustratos para el mejoramiento de las condiciones físicas de suelos destinados a siembra de pastos ornamentales.
33	Evaluación de gallinaza en la producción de tomate en invernadero.
34	Evaluación de la calidad sanitaria del agua embotellada que se vende en la Cd. de Monterrey, N. L.
35	Evaluación de la calidad sanitaria del agua que se consume en diferentes colonias del área metropolitana de Monterrey.
36	Evaluación de la producción bajo condiciones hidropónicas de cuatro cultivares de nopal. PAICYT.
37	Evaluación de pulpa de cítrico como fuente de carbohidratos no estructurales con diferentes niveles de urea.
38	Evaluación de variedades de zacate buffel.
39	Evaluación del Fertilizante orgánico "Geen Turf" vs. Dos fertilizantes inorgánicos (Triple 17 y Urea) en el crecimiento y desarrollo del pino (<i>Pinus halepensis</i>).
40	Evaluación del sistema "enarenado" para la producción de tomate en invernadero.
41	Evaluación del uso de cáscara de naranja y urea en dietas de ovinos pelibuey en crecimiento.
42	Evaluación in vivo de dietas adicionadas con fitasa diferentes niveles de fosfato monocalcio para cerdos en crecimiento.
43	Evaluación in vivo de dietas adicionadas con fitasa diferentes niveles de fosfato monocalcio para cerdos en crecimiento.
44	Evaluación reproductiva y estimación del mérito genético de machos caprinos en el Noreste de México.
45	Evaluar el potencial de producción de semilla de cuatro cultivares de nopal verdura bajo un sistema de riego por cintilla.
46	Factibilidad de uso de lodos activados en el cultivo de maíz y nopal.
47	Implementación de un sistema de control de calidad en una planta pasteurizadora de leche.
48	Implementación de una técnica de medición del contenido micotoxinas en alimentos para animales utilizando ELISA (<i>Enyme immunoassay</i>).
49	Implementación y Evaluación de Tecnologías Fundamentales para el Desarrollo Sostenible de Empresas Ganaderas.
50	Implementación y evaluación de un sistema de separación de sólidos de excretas porcinas.
51	Mejoramiento genético de avena (<i>Avena sativa L.</i>), Validación de Transferencia y Tecnología (2da. Parte).

ANEXO 3 - II [continuación]

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DURANTE EL 2004

NOMBRE DEL PROYECTO	
52	Metales pesados en suelos de la zona conurbada de la Cd. de Monterrey, Nuevo León, México. Potencial de contaminación.
53	Presencia estacional de aves en la presa "Juventud" de la FAUANL.
54	Producción de Hortalizas en Invernaderos: Tomate, nopal verdura y chile morrón.
55	Producción de Humus Hombriocomposta, en la producción de nopal verdura.
56	Uso adecuado de la carga animal para promover la sustentabilidad de las praderas de zacate buffel.
57	Utilización de los sistemas de información geográfica en la enseñanza y la investigación.
58	Aprovechamiento y producción de nopal.
59	Arbustivas y gramíneas.
60	Biotecnología.
61	Desarrollo caprino.
62	Fertilización Estatal.
63	Hidroponía.
64	Hormiga arriera.
65	Industrias Trele, S.A. de C.V.
66	PAICYT CN-99.
67	Programa de maíz.
68	Proyecto de hortalizas y semillas.
69	Proyecto porcino.
70	Química SAGAL.
71	Requerimientos Nutricionales.
72	UANL-UNL.
73	Determinación de estatus mineral en tejidos de ganado bovino en agostadero.
74	Evaluación de los programas de Fomento Agropecuario en Fomento Agrícola y Desarrollo Rural
75	Evaluación de los programas de Fomento Agropecuario en Sanidad Vegetal.
76	Fenología y momento óptimo de cosecha de semilla del zacate buffel. Clave: CA741-02.
77	Impacto económico y ambiental de la enzima fitasa adicionada a la ración de cerdos en crecimiento. Clave: CN474-02.
78	Mecanismos asociados con el desarrollo del grano en cereales. Clave: 33475-B.
79	Mejoramiento genético de avena (<i>Avena sativa L.</i>) para obtener resistencia a la roya de la hoja (<i>Puccinia coronata Cda.</i>).
80	Mejoramiento genético de avena (<i>Avena sativa L.</i>) Validación y transferencia de tecnología. Clave: CT777-02 (1era. Parte).
81	Producción de Hortalizas en Invernaderos: Tomate, nopal verdura y chile morrón.
82	Transferencia tecnológica integral para mejorar la salud animal y la producción lechera en Nuevo León.
83	Validación, producción de semilla y transferencia de nuevas variedades e híbridos de sorgo de doble propósito y forrajeros (<i>sorgo x Sudán</i>) a los agrosistemas de grano y forraje de Pesquería y los Ramones, N. L. (Renovada).
84	Aclimatación y transferencia a suelo de vitroplantas de orégano (<i>Poliomintha longiflora Gray</i>).
85	Adición de Abonos Orgánicos en la Producción de Materia Seca y la Concentración de Algunos Nutrientes en Césped San Agustín <i>Stenotaphrum</i> .
86	Aislamiento de hongos y bacterias fibrolíticas (caracterización y evaluación enzimática) y su utilización como aditivo en silos forrajeros. Clave: CN692-02 (1 parte).
87	Análisis químico de la calidad proteica del grano de variedades mejoradas de maíz.
88	Aplicación de los campos eléctricos pulsantes en la conservación de alimentos. Clave: CT778-02.
89	Aspectos anatómicos y hormonales asociados con el desarrollo y crecimiento del cariósido de sorgo. Clave: CT624-02.
90	Bacterias asociadas a la tristeza y muerte "Agave tequilana" weber variedades azul (TMA) en el Estado de Michoacán.
91	Ciclos biogeoquímicos de Cadmio y Plomo Adición de nitrógeno al suelo y su efecto de la absorción y acumulación de metales pesados en <i>Ricinus communis</i> . Clave: CT776-02.
92	Comparación de dos técnicas para evaluar el porcentaje de germinación de la semilla del pasto buffel (<i>Cenchrus ciliaris</i>).
93	Control biológico y abundancia estacional de moscas de establos y granjas en la región de Zuazua y Marín, N. L. Clave: CT623-02.
94	Conversión de variedades de maíz a la alta calidad de proteína utilizando selección asistida por marcadores del ADN. Clave: CT775-02 (1era. parte).
95	Diagnóstico por PCR de la pudrición anular en tubérculos de papa.
96	Efectos de biosólidos en la conservación de metales pesados y rendimiento de maíz, frijol, brócoli, col, tomate de fresadilla y chile morrón.
97	El Agobio hídrico durante el crecimiento del pasto buffel y su efecto en la acentuación de la latencia de la semilla.
98	El efecto del calcio y algunas interacciones con otros minerales en la reproducción de los caprinos.
99	Establecimiento aséptico y multiplicación <i>in vitro</i> de cenizo (<i>Leucophyllum sp.</i>).
100	Estrategias de manejo y alimentación para reducir los efectos de la sequía en ganado bovino de carne. Clave: CT774-02.
101	Estudio de cuatro genotipos de arroz en siembras semicomerciales, en Marín, N.L.
102	Estudio de evaluación de efectividad biológica de una formulación de acaricida insecticida (Abamectina) para el control de minador de la hoja (<i>Liriomyza spp.</i>) en chile jalapeno.
103	Estudio de evaluación de efectividad biológica de una formulación de herbicida sistémico (Fluazifop-p-butyl) aplicado en cebolla.
104	Estudio de evaluación de efectividad biológica de una formulación de herbicida sistémico selectivo (Clodinafop-Propargyl) aplicado en trigo.

ANEXO 3 - II

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DURANTE EL 2004

NOMBRE DEL PROYECTO	
105	Estudio de evaluación de efectividad biológica de una formulación de insecticida orgánico (Neemex) en el control del gorgojo del maíz.
106	Estudio de evaluación de efectividad biológica de una formulación fungicida (Cymoxanil+mancozeb) en el control de tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>) en el cultivo de papa.
107	Estudio de evaluación de efectividad biológica de una formulación fungicida (Sulfato de cobre) en el control de ecnícula polvorienta (<i>Erysiphe cichoracearum</i>) en el cultivo de calabacita.
108	Estudio de evaluación de efectividad biológica de una formulación fungicida (Tiabendazol 60) en el control de costra negra (<i>Rhizoctonia solana</i>) en el cultivo de papa.
109	Estudio de la Adaptación de 23 genotipos de arroz (<i>Oriza sativa L.</i>).
110	Estudio de la resistencia a las royas de la hoja y del tallo de 15 genotipos de avena en la región de Anáhuac, N.L.
111	Estudio sobre el crecimiento del "Nopal Estrella" (<i>Acanthocereous sp.</i>) en condiciones de cultivo en Marín, N.L.
112	Evaluación de ácidos húmicos y leonardita en frijol.
113	Evaluación de la aceptabilidad con fines comerciales del yogurt fortificado con diferentes tipos de fibras.
114	Evaluación de los Programas Federales de Apoyo al campo mexicano: Caso Noreste.
115	Evaluación del uso de aguas subterráneas salinas y su efecto en la salinización de los suelos y el rendimiento de los cultivos.
116	Evaluación Microbiológica de Tubérculos que se venden de centros comerciales del área metropolitana de Monterrey.
117	Evaluar el potencial de producción de semilla de cuatro cultivares de nopal verdura bajo un sistema de riego por goteo y cintilla y de nopalito bajo un sistema hidropónico. Clave: CN810-02.
118	Evaluar la efectividad biológica de una formulación fungicida (Matalaxil + clorotalonil) en el control de tizón temprano (<i>Alternaria solani</i>) en el cultivo del tomate.
119	Fertilización en césped bermuda híbrido enano (<i>TIF DW ARF</i>).
120	Introducción de tipos de chile como cultivo de alternativa para el valle de Aramberri, N. L.
121	Metodología para la elaboración de panqué y tortilla de maíz.
122	Producción de Nopal Verdura en Hidroponía.
123	Arquitectura.
124	Habitat y vivienda en las ciudades americanas, retos de una arquitectura socialmente sustentable: El fenómeno del abandono de los ámbitos habitacionales del centro de Monterrey, 1940-2000: Diseño participativo para su rehabilitación. DS788-02.
125	Análisis de macro y meso-estructuras para determinar la dirección del campo de esfuerzos en la parte central de la curvatura de Monterrey. CT802-02.
126	Evaluación del impacto ambiental originado por derrame de residuos sólidos y líquidos en el agua subterránea de la Cuidad Industrial de Linares, México.
127	Investigaciones petrológicas sobre el origen del vulcanismo máfico de la parte central de la provincia alcalina oriental, Noreste de México.
128	Optimización de tecnología para estudios y monitoreo de procesos de contaminación del subsuelo mediante métodos electromagnéticos superficiales. CA782-02.
129	Origen y evolución magmática en el cinturón volcánico mexicano. CT786-02.
130	Regionalización del estado de Nuevo León basada en geología y velocidades de propagación de ondas sísmicas. PROMEP/103.5/03/2552.
131	Evaluación de acuíferos en el Área Metropolitana de Monterrey (acuífero Buenos Aires, Cañon de la Huasteca, Santa Catarina, Nuevo León).
132	Evaluación del impacto ambiental originado por derrames de residuos sólidos y líquidos en el agua subterránea de la ciudad industrial de Linares, N. L. CT783-02.
133	Investigaciones petrológicas sobre el origen del vulcanismo máfico de la parte central de la provincia alcalina oriental, Noreste de México. CT803-02.
134	Respuesta sísmica de depósitos profundos e interacción con capas de arcillas someras del Valle de México.
135	Riesgos geológicos en la región sur y noroeste del Área Metropolitana de Monterrey, Nuevo León, México. CT784-02.
136	The digital hydrogeologic map of Mexico (El mapa hidrogeológico digital de México) (Cont.) CT630-01, CONACYT: R-32481-T(Dic-99 a Nov-02).
137	Caracterización de propiedades óptica y electrónicas de películas delgadas de siliciuros de metales de transición.
138	Investigación de los prop. catalíticas de Zeolitos.
139	Construcción de un espectrógrafo de campo amplio para el estudio de plasmas de laboratorio y la caracterización de las propiedades ópticas y electrónicas de los materiales.
140	Ito- Volterra integral approach to filtering and control of processes and continuous, discrete and delayed measurements. (39388) CONACYT-NSF.
141	Modernización de algoritmos de filtrado y control para la operación de unidades de detección y seguimiento.
142	Propiedades de los hadrones en el medio nuclear.
143	Síntesis de Hidroxiapatita por un método no convencional.
144	Técnica de obtención nanotubos alineados mediante calentamiento por irradiación de microondas.
145	Simulaciones de sistemas coloidales y poliméricos.
146	Simulación del mercado de electricidad mediante los modelos de Cournot y de Stackelberg. CA751-02.
147	Caracterización estructural y química de siliciuros de cobalto y níquel. Conacyt: I39274-E, CA750-02.
148	Confinamiento de campos electromagnéticos en escalas de sublongitud de onda. Estudio con microscopía de campo cercano. CA794-02.

ANEXO 3 - II [continuación]

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DURANTE EL 2004

NOMBRE DEL PROYECTO	
149	Estudio de la nanoporosidad en materiales por medio de la técnica de aniquilación de positrón.
150	Investigación de las propiedades catalíticas de zeolitas sintéticas y naturales tipo clinoptilolita.
151	Metodología de ito-volterra para filtrado y control óptimo de procesos con observaciones continuas discretas y retardadas. (cont.) CA538-01.
152	Síntesis de fullerenos mediante microondas. CA804-02.
153	Síntesis de fullerenos y nanotubos mediante microondas. Clave: I39274-E.
154	Almacenes y tasa de secuestro de dióxido de carbono en plantaciones forestales del Norte de México. CONAFOR-2002-C01-6230.
155	Capacitación de captura de carbono en ecosistemas mixto en el Estado de Tamaulipas Clave: CONACYT FONDOS MIXTOS TAMPAS-2002-C01-3336.
156	Desarrollo de un sistema de información geográfica para el manejo integral de las cuencas de la región Hidrológica Clave: CONAFOR-2002-C01-5951.
157	Determinación de los Sitios Prioritarios para el Establecimiento de Áreas Naturales Protegidas en Tamaulipas, Clave: CONACYT FONDOS MIXTOS 2002-C01-3324.
158	Diagnóstico, atlas cibernético y plan de manejo de las cuencas forestales de Tamaulipas, Nuevo León, Coahuila, Durango, Sinaloa Clave: CONAFOR-C01-6231.
159	Escurrimientos superficiales y delimitación de áreas de riego de inundación del área metropolitana de Saltillo del Estado de Coahuila Clave: CONACYT-COAHUILA.
160	Estructura y Dinámica de Ecosistemas Forestales en el Norte de México Clave: SEP-CONACYT 41181.
161	Estructura, diversidad y contenido de carbono en bosques del Sur de Nuevo León CONAFOR-2002-C01-6054.
162	Evaluación de la influencia del tipo de uso y determinación del cambio de vegetación en suelos de Linares, N.L. Clave: SEP-CONACYT 42145.
163	Identificación de las Poblaciones del Chorlito llanero (<i>Chadarius montanus</i>) en el Noreste de México.
164	Monitoreo de aves en los pastizales del Tokio.
165	Influencia de Altitud en Germinación, Establecimiento y sobrevivencia de Plantas Nativas de Matorral del Noreste de México.
166	Estudio tecnológico para el aprovechamiento controlado de maderas del matorral.
167	A Gap análisis para Nuevo León and Tamps., México with special emphasis to species under conservation status.
168	Análisis de las omisiones de conservación (GAP) para Nuevo León y Tamaulipas, con especial énfasis a sus especies en estatus de conservación.
169	Caracterización estructural del estrato arbóreo en bosques multicohortales del Norte de México. Clave: 33919-B (Nov-00 a Nov-03), CN516-01.
170	Desarrollo de sistemas de manejo sustentable de recursos naturales renovables en el Noreste de México. SIREYES-00-6002 (Nov-00 a May-03), CN514-01.
171	Evaluación de diferentes tipos de inventarios para el diagnóstico del arbolado público urbano. CN726-02.
172	Evaluación de la producción de agua en la región citrícola de Nuevo León y Tamaulipas utilizando modelos de análisis geográficos. SIREYES-00-6006 (Nov-00 a May-03) CN521-01.
173	Intercepción de la precipitación en tres especies del matorral del Noreste de México. CT633-01.
174	Manejo intensivo de plantaciones de <i>Agave lechuguilla</i> para el incremento de fibra en el Noreste de México.
175	Monitoreo de áreas naturales protegidas afectadas por incendios en el Estado de Nuevo León.
176	Programa de repoblación de guajolote silvestre en el Norte de N.L., monitoreo, evaluación y perspectiva.
177	Restauración y Conservación Ecológica en los diversos ecosistemas mixtos de <i>Pinus-quercus</i> en el Cerro Potosí y Sierra Potrero de Abrego.
178	Hongos degradadores de hojarasca en coníferas de Nuevo León. CN725-02.
179	Leguminosas del centro-sur del Estado de Nuevo León. Clave: 34033-V (Nov-00 a Nov-03), CN517-01.
180	Organización funcional en comunidades vegetales de la cima del Cerro El Potosí, Nuevo León. CT632-01.
181	Remoción de semillas de matorral espinoso tamaulipeco. CN515-01.
182	Propiedades tecnológicas del pino radiata de Chile.
183	Desarrollo de técnicas computacionales interactivas para el manejo sustentable de bosques naturales. CN323-00.
184	Tecnología de producción sostenible de chile piquín como nueva opción para el noreste de México SIREYES.
185	Síntesis de ftalocianinas a temperatura ambiente. Clave: 39558.
186	Extracción en fase sólida de contaminantes orgánicos en agua potable de la zona metropolitana de Monterrey.
187	Síntesis de materiales cerámicos semiconductores con estructura de túnel y sus propiedades fotocatalíticas. CAT55-02.
188	Síntesis y caracterización de electrolitos novedosos tipo oxidrío, oxisulfidrío y elastoméricos con transporte iónico rápido y controlada conductividad electrónica. Clave: 35998-U.
189	Extracción de metales pesados con dióxido de carbono supercrítico. Clave: 42148.
190	Comportamiento electroquímico de ligandos azometínicos.
191	Desarrollo de electrodos modificados para sensar contaminantes de aguas residuales.
192	Estudio de la degradación térmica de desechos plásticos para la obtención de productos útiles.
193	Pirólisis de llantas usadas.
194	Síntesis de copolímeros de ácido acrílico y quitosán.
195	Síntesis de poli (ácido acrílico) ligeramente entrecruzado.
196	Aplicación de materiales cerámicos en el estudio de reacciones con sustratos bencílicos. CA758-02.
197	Beneficiamiento de minerales para la industria cementera. SIREYES - 00-6004.
198	Biodisponibilidad de Cr, Pb y Cd en pinturas anticorrosivas en la frontera norte de México y la ciudad de Monterrey. CA756-02.
199	Biorremoción y recuperación de metales pesados en aguas residuales. CN728-02.
200	Clonación molecular de los genes responsables de la degradación de fenol en cepas de <i>Pseudomonas s. p.</i> y <i>Bacillus s. p.</i> CN729-02.

ANEXO 3 - II

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DURANTE EL 2004

NOMBRE DEL PROYECTO	
201	Determinación de especies orgánicas en agua potable de la Zona Metropolitana de Monterrey.
202	Estudio de compuestos orgánicos nitrogenados por la vía electroquímica. CA753-02 Estudio orgánicos nitrogenados por la vía electroquímica.
203	Reducción fotocatalítica de metales pesados. CA754-02.
204	Síntesis de materiales cerámicos vía sol-gel y determinación de sus propiedades fotocatalíticas. Clave: 35415-U.
205	Síntesis y caracterización de conductores vítreos aniónicos de oxígeno. CA752-02.
206	Síntesis y caracterización electroquímica de monofosfatos de tungsteno (WO ₃) _n (PO ₄) _x para su uso en dispositivos electroquímicos. CA757-02.
207	Contenido nutrimental y sanitario de alimentos consumidos en la cafetería de Ciencias Químicas, UANL. CN730-02.
208	Determinación de la contaminación fecal en ríos urbanos de Monterrey mediante la evaluación de urobilinas en agua y sedimentos.
209	Diseño y síntesis de compuestos de base de Schiff con posibles aplicaciones electroquímicas y de encapsulamiento de metales. CA550-01.
210	Electrosíntesis de compuestos de coordinación de ligandos nitrogenados.
211	Estudio electroquímico de ligandos azometínicos.
212	Evaluación de los monofosfatos de tungsteno como electrodos en baterías recargable de litio.
213	Obtención de productos útiles a partir de desechos plásticos.
214	Propiedades electroquímicas de óxidos de Molibdeno.
215	Sonoelectroquímica y oxidación electroquímica mediada de derivados fenólicos clorados. CA543-01.
216	Estudio de elementos cromóforos en materiales cerámicos y su influencia sobre los cambios de color debido a procesos térmicos.
217	Evaluación de diferentes elementos cromóforos en la eliminación de color en cemento.
218	Preparación de películas delgadas de compuestos con propiedades fotocatalíticas sobre sustratos de vidrio.
219	Desarrollo de un manual de señalamiento horizontal y vertical para las calles y carreteras del Estado de Nuevo León.
220	Estudio experimental del comportamiento a cortante debido a la tensión diagonal en vigas de concreto fibroreforzadas.
221	Evaluación de Puentes Vehiculares con Vibración Ambiental.
222	Inestabilidad Aeroelástica de Puentes Atirantados.
223	Reactividad de Puzolanas Artificiales con el Hidróxido de Calcio y su Correlación con sus características Físico-Químicas.
224	Influencia del aislamiento de base en estructuras de soporte de maquinaria rotatoria. CA759-02.
225	Propuesta de una metodología de evaluación del sistema integral del Tránsito Metropolitano. CA760-02.
226	Concretos base cemento portland reforzados con fibras naturales como materiales de construcción en México.
227	Desarrollo de un método para evaluar materiales naturales con potencial puzolánico para su uso en el cemento.
228	Cálculo fraccional en el modelamiento de la viscoelasticidad de polímeros.
229	Clasificación de fallas y oscilaciones de potencia mediante mecanismos de vectores soporte. CONACYT- 38870-A, PAICYT-CA762-02.
230	Comportamiento tribológico de prótesis metal-metal.
231	Control Robusto y multivariable de colada continua de acero en lámina de acero de rodillos de gemelos.
232	Control robusto y multivariable de la relación / espesor flujo de masa de un molino de laminación en caliente.
233	Control y Diagnóstico de Sistemas eléctricos.
234	Decomposition techniques for design and control of technical systems.
235	Desarrollo de refractarios basados en Circonia-Magnesia dopados con MgAl ₂ O ₄ sintetizado "in-situ".
236	Desarrollo industrial de refractarios basados en CaZrO ₃ reforzados con Hercynita para hornos rotatorios de cemento.
237	Desgaste en cajas de corazones.
238	Detección de falla en un molino de laminación en caliente.
239	Diseño robusto de red multiproducto con capacidades en las aristas. CONACYT-36669-A, PAICYT-CA807-02.
240	Estimación de temperatura de rolado en un molino de laminación en caliente mediante técnicas neuro-difusas.
241	Estudio de cadenas del sistema de elevación de la planta de Cemex de Mérida.
242	Estudio de convertidores multinivel para la compensación de redes eléctricas.
243	Estudio de la compensación de armónicas y de potencia reactiva usando convertidores estáticos.
244	Estudio de la interacción entre las microondas y los materiales cerámicos. CONACYT-38672-U.
245	Estudio de las interacciones Metal-Escoria-Refractorio para la selección de nuevos materiales o mejoramiento de los ya existentes.
246	Estudio del efecto de la distribución del tamaño de partículas de materiales cerámicos sobre sus propiedades refractarias y estructurales.
247	Estudio del envejecimiento de aleaciones metálicas y su relación con el poder termoeléctrico. Clave: 39554.
248	Evaluación de mallas de tierra.
249	Optimización de las variables envueltas en el maquinado. CONACYT-J37668-U.
250	Propiedades de escalamiento en el fenómeno de propagación de grietas en materiales heterogéneos. CONACYT-38873-U.
251	Reducción de complejidad en la síntesis de controladores robustos.
252	Sinterización de compuestos níquel-manganeso mediante microondas. CA769-02.
253	Sinterización de manganita mediante microondas.
254	Sistema interactivo de investigación en microscopía a través de internet. CA771-02.