I.P.N.

MEMORIA

1982 - 1983

INDICE

DIRECCION GENERAL 3
SECRETARIA GENERAL 9
ABOGADO GENERAL, DECANATO, AUDITORIA INTERNA, DIRECCION ADMINISTRATIVA, DIRECCION DE RELACIONES PUBLICAS, DIRECCION DE EGRESADOS POLITECNICOS 15
ABOGADO GENERAL 17
DECANATO 23
AUDITORIA INTERNA 27
DIRECCION ADMINISTRATIVA 31
DIRECCION DE RELACIONES PUBLICAS 35
DIRECCION DE EGRESADOS POLITECNICOS 41
SECRETARIA ACADEMICA Y SUS DIRECCIONES 45
DIRECCION DE ESTUDIOS PROFESIONALES 49
DIRECCION DE GRADUADOS E INVESTIGACION 55
DIRECCION DE INTERCAMBIO ACADEMICO 61
DIRECCION DE EDUCACION EDUCATIVA 65
DIRECCION DE SERVICIOS ESCOLARES 71
SECRETARIA TECNICA Y SUS DIRECCIONES 75
DIRECCION DE PLANEACION 79
DIRECCION DE PROGRAMACION 85
DIRECCION DE EVALUACION 89
DIRECCION DE ORGANIZACION Y METODOS 93
DIRECCION DE INFORMATICA 99
SECRETARIA DE APOYO Y SUS DIRECCIONES 103
DIRECCION DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS 107
DIRECCION DE DIFUSION CULTURAL 111
DIRECCION DE RECURSOS HUMANOS 115
DIRECCION DE PUBLICACIONES 119
DIRECCION DE SERVICIOS BIBLIOTECARIOS Y CENTROS DE DOCUMENTACION 125
DIRECCION DE SERVICIO SOCIAL Y PRESTACIONES 129
CONSEJO GENERAL CONSULTIVO, XE–IPN–TV. CANAL 11, CENTRO NACIONAL DE CALCULO, C.O.F.A.A., P.O.I., C.A.F.F.A., PROMOTORES VOLUNTARIOS 135
XE–IPN–TV. CANAL 11 145
CENTRO NACIONAL DE CALCULO 149
C.O.F.A.A 153
P.O.I 157
C.A.F.F.A 161
PROMOTORES VOLUNTARIOS 165

ESCUELAS DE NIVEL MEDIO SUPERIOR 169
RAMA DE CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS..... 171
CECYT "JOSE MARIA MORELOS Y PAVON"..... 173
CECYT "RICARDO FLORES MAGON" 179
CECYT "BENITO JUAREZ" 187
CECYT "LUIS ENRIQUE ERRO"..... 193
RAMA DE CIENCIAS MEDICO BIOLOGICAS 199
CECYT "MIGUEL OTHON DE MENDIZABAL"..... 201
CECYT "DIODORO ANTUNEZ ECHEGARAY"..... 207
ESCUELA DE ENFERMERIA Y OBSTETRICIA..... 213
RAMA DE INGENIERIA Y CIENCIAS FISICO MATEMATICAS..... 219
CECYT "GONZALO VAZQUEZ VELA"..... 221
CECYT "MIGUEL BERNARD"..... 227
CECYT "ESTANISLAO RAMIREZ RUIZ 233
CECYT "LAZARO CARDENAS" 239
CECYT "CUAUHTEMOC"..... 245
CECYT "NARCISO BASSOLS"..... 251
CECYT "JUAN DE DIOS BATIZ"..... 257
CECYT "CARLOS VALLEJO MARQUEZ"..... 263
CECYT "WILFREDO MASSIEU" 269
CET "WALTER CROSS BUCHANAN" 275
ESCUELA DE NIVEL SUPERIOR..... 281
RAMA DE CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS..... 283
ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACION UNIDAD "SANTO TOMAS"... 285
ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACION (UNIDAD TEPEPAN)..... 295
ESCUELA SUPERIOR DE ECONOMIA..... 301
ESCUELA SUPERIOR DE TURISMO 307
RAMA DE CIENCIAS MEDICO BIOLOGICAS 313
ESCUELA NACIONAL DE MEDICINA Y HOMEOPATIA 315
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS..... 321
ESCUELA SUPERIOR DE MEDICINA 329
RAMA DE INGENIERIA Y CIENCIAS FISICO MATEMATICAS..... 335
ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA..... 337
ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA ELECTRICA Y MECANICA (ZACATENCO)..... 341
ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA
(UNIDAD CULHUACAN) 347
ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA
(UNIDAD XOTONGO)..... 353
ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA (ZACATENCO)..... 357
ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA (TECAMACHALCO)..... 363
ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA TEXTIL 369
ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA QUIMICA E INDUSTRIAS ESTRACTIVAS..... 375
ESCUELA SUPERIOR DE FISICA Y MATEMATICAS..... 383
UNIDADES Y CENTROS INTERDISCIPLINARIOS..... 389
UNIDAD INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES
Y ADMINISTRATIVAS 391
CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DEL MAR (LA PAZ, B.C.S.)..... 399
CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD 405
CIIDIR UNIDAD DURANGO..... 409
CIIDIR UNIDAD MICHOACAN..... 413

SECRETARIA GENERAL

COMISION DE INFORMES Y MEMORIA

ING. ALFONSO LOZANO INMAN
Presidente

LIC. AGUSTIN F. LOZANO VELAZQUEZ
Coordinador General

DR. ARTURO G. ZAMORA LOPEZ
Subcoordinador General

ING. RAUL MORALES MOGROVEJO
Coordinador de Escuelas, Centros y Unidades.

PROFRA. HORTENCIA HERNANDEZ DE VALLES
Coordinadora de Dependencias.

DIRECCION GENERAL

A UN AÑO DE VIDA ACADEMICA EN EL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

AL CUMPLIRSE UN AÑO MAS DE VIDA INSTITUCIONAL POLITECNICA, RESULTA CONVENIENTE ABRIR UN ESPACIO CRITICO DE REFLEXION, PARA VALORAR LO QUE HEMOS HECHO Y LO QUE NOS FALTA POR HACER. SE TRATA, BIEN LO SABEMOS, DE UNA TAREA INTERMINABLE, PORQUE EN ELLA SE EMPEÑA, NO EL TRABAJO DE UN SOLO HOMBRE, NI SIQUIERA DE UN EQUIPO, SINO EL ESFUERZO COLECTIVO DE LAS GENERACIONES QUE NOS ANTECEDIERON Y EL PROYECTO COMUNITARIO DE LAS QUE HABRAN DE TOMAR EL RELEVO. ESE ES EL DESTINO DE LOS GRUPOS HUMANOS, Y MAS AUN DE AQUELLOS COMPROMETIDOS EN LA LABOR EDUCATIVA QUE REQUIERE CONSTANCIA Y SABIDURIA, PACIENCIA Y AMOR PARA QUE LA SIEMBRA FRUCTIFIQUE.

NOS HA TOCADO UNA LABOR MODESTA PERO DELICADA AL FRENTE DE NUESTRA CASA DE ESTUDIOS, UNA TAREA POR DEMAS NOBLE Y HONROSA, QUE PUEDE SINTETIZARSE EN DOS GRANDES RUBROS SIGNIFICATIVOS:

- CONCERTAR LAS ACCIONES DE TRABAJO DE LOS DIVERSOS ORGANISMOS QUE COMPONEN LA ESTRUCTURA POLITECNICA, COORDINANDO SUS ACTIVIDADES INTERNAS Y JERARQUIZANDO LAS PRIORIDADES INAPLAZABLES.

- LLEVAR LA REPRESENTACION POLITECNICA - CON ORGULLO Y DIGNIDAD - A TODOS LOS EVENTOS EDUCATIVOS Y CULTURALES QUE INTEGRAN LAS RELACIONES INTERINSTITUCIONALES PROPIAS DE LA VIDA ACADEMICA.

EN REALIDAD, ESA HA SIDO LA DOBLE FUNCION QUE NOS CONFIERE LA TITULARIDAD DIRECTIVA DEL CARGO; PERO ELLO NO SIGNIFICA QUE NUESTRO PAPEL SE SIMPLIFIQUE EN LA MERA REGULACION INTERNA Y EN LA REPRESENTATIVIDAD EXTERIOR; AMBAS FUNCIONES CONLLEVAN UN CUMULO DE ACTIVIDADES QUE GENERAN TRABAJO ARDUO Y TESONERO QUE DEBEMOS CUMPLIR CON ESMERO Y ASI DAR APOYO A LA MAS ALTA PREOCUPACION NACIONAL EXPRESADA POR EL SEÑOR PRESIDENTE DE LA REPUBLICA: SERVIR A MEXICO CON LEALTAD Y TRABAJO, EN ESTA HORA DE CRISIS EN QUE TODOS DEBEMOS CONCURRIR PUNTUALMENTE A LA CITA DE LA REESTRUCTURACION DEL PAIS.

INTERNAMENTE, CONCERTAR LAS TAREAS, QUIERE DECIR RESPONSABILIZARSE PLENAMENTE DEL RITMO DE TRABAJO INSTITUCIONAL TANTO EN LO ACADEMICO COMO EN LO ADMINISTRATIVO, COMPROMETERNOS A NO PERDER NI UN SOLO MINUTO DE TIEMPO Y A NO AHORRAR UN SOLO ESFUERZO INDIVIDUAL PARA SACAR ADELANTE LOS PLANES Y PROGRAMAS DOCENTES Y LOS PROYECTOS DE INVESTIGACION Y OFRECER SERVICIOS OPTIMOS A LA COMUNIDAD POLITECNICA A FIN DE SATISFACER LAS DEMANDAS DE BIENES Y SERVICIOS QUE NOS SOLICITA LA PATRIA.

ENLAZAR LA INVESTIGACION CON LA DOCENCIA Y HACER DE LA EXCELENCIA PROFESIONAL UN TIMBRE DE ORGULLO POLITECNICO, SIENDO YA COMPROMISO HISTORICO EL DE PROPORCIONAR CUADROS BASICOS, MEDIOS Y SUPERIORES DE LA TECNOLOGIA NACIONAL, QUE SE ORGANIZA EN UN SENTIDO NACIONALISTA EN LAS AULAS, LABORATORIOS Y TALLERES DE LA INSTITUCION.

EXTERNAMENTE, EL PROBLEMA ES MAS DELICADO Y APASIONANTE, SE TRATA DE ARTICULAR FRENTE AL ESTADO Y LA OPINION PUBLICA, LOS PRINCIPIOS COHERENTES DE UNA FILOSOFIA SOCIAL QUE ES, AL MISMO TIEMPO, FILOSOFIA EDUCATIVA Y DE TRABAJO; NO INVENTADA, SINO EXTRAIDA PACIENTEMENTE DEL ESPIRITU PUBLICO QUE ENGENDRO AL POLITECNICO, DE LAS RAICES FORMADORAS DE LOS HOMBRES QUE PLANEARON TAN GIGANTESCO ESFUERZO.

POR ELLO, EN NUESTRAS ACTUACIONES REPRESENTATIVAS HABLAMOS CON LA VOZ DE LA COMUNIDAD HISTORICA POLITECNICA, ACTUAMOS CON LA FUERZA Y LA CONVICCION QUE NOS DAN NUESTROS ANTECESORES, Y LAS PROYECTAMOS CON FIRME DECISION A LAS NUEVAS GENERACIONES; QUE NOS ALIENTAN Y CONMINAN A NO DESFALLECER.

EN ESTA EPOCA EN QUE SE REVISAN MINUCIOSAMENTE LOS FUNDAMENTOS EDUCATIVOS DEL PAIS PARA REVOLUCIONAR SU DINAMICA ESTRUCTURAL, SEGUN LO HA EXPRESADO CON VALENTIA EL SECRETARIO DE EDUCACION PUBLICA, PONEMOS AL SERVICIO DE TAN MAGNA DECISION TODO NUESTRO ESFUERZO INTERIOR Y TODA NUESTRA INTELIGENCIA DE GRUPO PARTICIPATIVO, EN EL EMPEÑO COMUNITARIO DE TRANSFORMAR LOS MEDIOS Y REAJUSTAR LOS FINES DE LA EDUCACION DEL PUEBLO; PORQUE LA EDUCACION ES FINALMENTE, UN MODELO DE CAMBIO PARA EL CRECIMIENTO ORIENTADO POR LOS VALORES SOCIALES DE UNA FILOSOFIA PUBLICA.

EN ESTE DOCUMENTO, CONSIGNAMOS NUEVAMENTE, LOS PROPOSITOS ESENCIALES DE LA INSTITUCION, DIVULGADOS EN DOCE MESES DE TRABAJO, EN TODOS LOS FOROS NACIONALES.

SIETE PUNTOS ORIENTAN NUESTRA ACTIVIDAD INTERNA Y COMPROMETEN NUESTRO PROYECTO DE MISTICA EDUCATIVA:

- ALCANZAR LA MAS ALTA CALIDAD ACADEMICA DENTRO DE LA EDUCACION TECNICA EN SUS NIVELES MEDIO SUPERIOR, LICENCIATURA Y POSGRADO.

- ALCANZAR UN CRECIMIENTO Y UNA CONSOLIDACION ARMONICA DE LOS RECURSOS DEL IPN, DE MANERA QUE PERMITAN ALTOS NIVELES DE EFECTIVIDAD EN LAS OPERACIONES .

- ALCANZAR UNA ESTRUCTURA DE OFERTA DE SERVICIOS, DE INVESTIGACION Y FORMACION PROFESIONAL EN LOS CAMPOS DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA, ACORDES A LAS NECESIDADES DEL PAIS.

- ALCANZAR PLENITUD Y UNA POSICION DE LIDERAZGO INSTITUCIONAL EN EL EJERCICIO DE LA FUNCION RECTORA DE LA EDUCACION TECNOLOGICA.

- ALCANZAR UNA COBERTURA NACIONAL EN ACTIVIDADES DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA.

- DESARROLLAR, CONSOLIDAR Y PROYECTAR NACIONAL E INTERNACIONALMENTE UNA IMAGEN DE SER LA INSTITUCION EDUCATIVA Y DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA, POSEEDORA DE LA MAS ALTA CALIDAD ACADEMICA EN EL PAIS, COM-

PROMETIDA CON LA NACION EN LA SATISFACCION DE SUS NECESIDADES TECNOLOGICAS, CULTURALES Y DE DESARROLLO SOCIOECONOMICO.

- ALCANZAR UN NIVEL DE VANGUARDIA ENTRE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACION SUPERIOR EN LA DIFUSION DE LA CULTURA, QUE CONTRIBUYA A FORTALECER Y PRESERVAR LA IDENTIDAD NACIONAL.

SOLO ME RESTA EN ESTAS BREVES REFLEXIONES, EXPRESAR MI GRATITUD PERMANENTE A TODOS AQUELLOS QUE ESTAN HACIENDO POSIBLE LOS LOGROS GENERALES Y PARTICULARES QUE HAN DADO VIDA A NUESTRO PROYECTO ACADEMICO DURANTE ESTE AÑO Y LO HAN TURNADO A SER LO MAS ADMINISTRATIVAMENTE REAL; EN ESTA GRATITUD SE ENCUENTRAN INSCRITOS, DE MANERA RELEVANTE, MAESTROS, ALUMNOS, EMPLEADOS ADMINISTRATIVOS, DE SERVICIO, Y POR SUPUESTO, DIRECTORES Y FUNCIONARIOS DE TODOS LOS NIVELES, SIN CUYA PRESENCIA MATERIAL Y MORAL NADA SE HABRIA CRISTALIZADO.

LA COMUNIDAD POLITECNICA, SE AMERITA EN EL SERVICIO Y EL TRABAJO, LAS EVIDENCIAS DE SUS CONQUISTAS QUEDAN PATENTES EN LOS INFORMES DE LAS DIFERENTES AREAS, A ELLOS SE REMITE EL DESGLOSE DE ACTIVIDADES QUE PERMITIRA UNA MAS JUSTA EVALUACION DE LAS TAREAS.

LOS LOGROS ALCANZADOS NOS MOTIVAN A PROSEGUIR EN LA REALIZACION DE LO QUE FALTA POR HACER; NUESTRO COMPROMISO ES NO INTERRUMPIR NUESTRO TRABAJO, EN BIEN DE MEXICO Y PARA GLORIA DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL.

MANUEL GARZA CABALLERO
DIRECTOR GENERAL DEL
INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL.

SECRETARIA GENERAL

SECRETARIA GENERAL

Titular: Ing. Alfonso Lozano Inman

Actividades:

Las actividades de la Secretaría General se enmarcan en el ámbito de seis tareas específicas:

— Apoyo al Consejo General Consultivo

— Informes

— Memoria de Labores del IPN

— Investigaciones.

— Publicaciones.

— Acuerdos de la Dirección General.

Apoyo al Consejo General Consultivo:

Tiene como objetivo fundamental la atención, en cuanto a organización, administración y coordinación se refiere, de las sesiones que celebra el Consejo General Consultivo del IPN.

Durante el período comprendido del 10 de diciembre de 1982 al 16 de diciembre de 1983, se efectuaron 13 sesiones ordinarias y una extraordinaria, a cuyo efecto:
— Se elaboró, previo acuerdo con el Director General, la documentación concerniente a los asuntos a tratar en cada una de las 14 sesiones celebradas por el Consejo General Consultivo.

— Se imprimió el material necesario para información de los miembros del Consejo.

— Se realizó la grabación magnetofónica de las sesiones, la transcripción fiel de los asuntos tratados, la elaboración de las Actas Sintéticas, conservando, para su custodia, toda la documentación correspondiente a las resoluciones emanadas del pleno del Consejo. En todas ellas se proporcionó el debido apoyo administrativo.

Informes y Memoria de Labores del IPN:

— Se elaboraron los cuestionarios para las escuelas, centros, unidades y dependencias para obtener información acerca de las actividades realizadas.

— Se analizó la información recibida, se integró por dependencias, escuelas, centros y unidades, se codificó y sintetizó, para efectos de diversos anteproyectos de informes.

— De la información obtenida e integrada, en su banco de datos, se obtuvo el material básico para la Memoria Anual 1983, mismo que se sometió a la consideración de los titulares de escuelas, centros y dependencias.

— Se integró el Anteproyecto de Memoria Anual.

Investigaciones:

— Investigación Biopsicosocial

Tiene como objetivo detectar los factores que inciden directa o indirectamente en el rendimiento escolar y en los índices de deserción de los alumnos de nivel medio superior en el IPN, a fin de establecer, en su oportunidad, programas operativos encaminados a abatir los problemas detectados.

El proyecto, dividido en dos grandes etapas, ha permitido cubrir un universo significativo de estudiantes de este nivel.

Para la primera etapa se recabó información en un número representativo de estudiantes, entrevistando a 25,000 de ellos, la que se encuentra concluída.

La segunda etapa, iniciada en el mes de septiembre de 1983, cubre el cinco por ciento de la población total de los planteles de este nivel, se concluyó en el mes de diciembre.

Publicaciones:

Tiene como objetivo apoyar las acciones de los diferentes programas, publicando material relevante para la comunidad politécnica.

Como consecuencia del Curso para Directivos del I.P.N., en donde se efectuaron estudios tendientes a la superación académica del propio Instituto, se emitió la "Declaración de la Trinidad, Tlaxcala", la que, en coordinación con la Dirección de Publicaciones, se editó en un folleto, al que se le dió la distribución adecuada entre la comunidad politécnica.

Se diseñó, elaboró y publicó el Directorio de Funcionarios, al cual se le dió la debida distribución en las escuelas, centros, unidades de enseñanza e investigación, así como en las dependencias del Instituto.

Otras actividades:

En apoyo a las funciones de la Comisión de Honor del Consejo General Consultivo se concedieron 24,316 audiencias a los alumnos que acudieron a esta Comisión; se solicitaron 3,677 opiniones a diferentes escuelas del Instituto y 208 al Departamento de Control Escolar; se llevaron a cabo 43 sesiones ordinarias en las cuales se dictaminaron 13,847 casos; asimismo, se llevaron a cabo 6 sesiones extraordinarias, que fueron convocadas especialmente por esta Comisión y se efectuaron los trámites administrativos que implica la distribución de la documentación a las diferentes Escuelas y Dependencias del Instituto Politécnico Nacional, conservando, para su resguardo, copias de toda la documentación generada.

En diciembre de 1982, la Secretaría General presentó un anteproyecto que delineaba el procedimiento y normas a seguir para las visitas que realizaría el Director General, a las escuelas del Instituto, acompañado de una comitiva integrada por los funcionarios de los órganos de autoridad y de apoyo del IPN, anteproyecto que fue sujeto a acuerdo con el Director General, y una vez aprobado se llevó a efecto.

Las visitas se realizaron del 11 de enero al 12 de mayo; las entrevistas entre funcionarios, personal docente y administrativo, alumnos y autoridades superiores, dieron una imagen precisa de la situación de las escuelas, centros y unidades.

La Secretaría General elaboró la documentación escrita, relativa a la transcripción fiel, estenográfica y de grabación, de lo tratado en cada una de las visitas; se hizo una síntesis de dichas transcripciones.

En cumplimiento al artículo 16, fracción V, de la Ley Orgánica del IPN, el titular de la Secretaría General certificó las firmas de los documentos suscritos por los funcionarios del Instituto, cuando estos documentos debieran ser exhibidos ante las autoridades que así lo requirieran; esta actividad ha sido del orden de 150 certificaciones.

Se elaboró el registro de firmas de los funcionarios del Instituto, quedando bajo el resguardo de esta Secretaría.

En cumplimiento de las indicaciones del Director General y en apoyo a la política institucional, el titular de la Secretaría General atendió 1,750 audiencias. Participó en reuniones con grupos de estudiantes, docentes y no docentes de diferentes escuelas del Instituto Politécnico Nacional.

— Se realizaron acciones para la reestructuración, organización y control de actividades y tareas de esta Secretaría, así como otras similiares en relación al personal que labora en la misma.

— Se elaboró una propuesta que señala el procedimiento para la designación de Directores, Directores Adjuntos y Subdirectores de las Escuelas, Centros y Unidades de Enseñanza, la que tiene por objeto determinar el mecanismo que habrá de seguirse en la elección de ternas para estos funcionarios, las que serán sometidas a la consideración del Director General para efectos de designación de dichas autoridades.

ABOGADO GENERAL

DECANATO

AUDITORIA INTERNA

DIRECCION ADMINISTRATIVA

DIRECCION DE RELACIONES PUBLICAS

DIRECCION DE EGRESADOS POLITECNICOS

ABOGADO GENERAL

ABOGADO GENERAL

Su Titular es el Lic. Filemón Ortíz Cruz.

Actividades:

Entre el 15 de diciembre de 1982 y el 15 de diciembre de 1983, se realizaron los siguientes:

Ordenamientos Legales.—

Se elaboraron los ordenamientos legales expedidos por el Director General, entre los que destacan: Reglamento Interno del Instituto Politécnico Nacional; Circular No. 25 de fecha 27 de junio de 1983, en la que se formulan recomendaciones y orientaciones respecto al procedimiento que deberá observarse en los casos del levantamiento de las actas administrativas y de abandono de empleo; Acuerdo No. 12 por el que se modifica el Reglamento de Estudios de Graduados del Instituto Politécnico Nacional.

Se elaboraron los proyectos de "Reglamento de Servicio Social de Alumnos y Pasantes" y de "Reglamento de Becas Escolares y otros medios de apoyo".

"Bases" que expidió el Director General para los niveles medio superior y superior, a las que deberán someterse los proyectos de normas internas de organización y funcionamiento de las escuelas, centros y unidades de enseñanza y de investigación, y que deberán formular los Consejos Técnicos Consultivos Escolares, de conformidad con lo previsto por el artículo 29, fracción II, de la Ley Orgánica del Instituto Politécnico Nacional.

Publicaciones.

Legislación Educativa III — Marco Jurídico Laboral del Instituto.

Boletines informativos de Legislación Educativa, núms. 9 y 10; fueron elaborados para su impresión los Boletines 11, 12 y 13; segunda Edición de Legislación Educativa II.

Se encuentran en prensa: Legislación Educativa IV — Marco Jurídico del Ejercicio Profesional y Servicio Social.

En preparación: Memoria de la Ley Orgánica del Instituto Politécnico Nacional.

Prontuarios.—

Se elaboraron tres Prontuarios con las principales disposiciones legales en materia educativa publicadas en el Diario Oficial entre septiembre de 1982 y febrero de 1983, mismos que se remitieron a cada

una de las Secretarías, Direcciones de Coordinación, Directores de Escuelas, Centros y Unidades de Enseñanza y de Investigación de la Institución.

Estudios legales.—

Se realizaron estudios y se emitieron opiniones legales correspondientes a 26 proyectos de convenios y se resolvieron 61 consultas jurídicas.

Se registraron 30 convenios y 23 disposiciones administrativas de carácter general.

Convenios.—

De los 23 convenios celebrados en 1983 por el Instituto Politécnico Nacional, 3 fueron celebrados con Entidades Federativas; 3 con Gobiernos Estatales; 1 con una Empresa Paraestatal; 7 con Empresas Particulares y 9 con Instituciones Federales.

Asesoría.—

Se proporcionó asesoramiento a 161 profesores extranjeros, ante la Secretaría de Gobernación, para legalizar su estancia en el país y puedan prestar sus servicios en el Instituto.

Se asesoró y representó a 15 trabajadores ante Juzgados de lo Familiar en juicios de Pensiones Alimenticias y Divorcios; 20 asuntos fueron ventilados ante la Procuraduría General de la República; se intervino en la situación jurídico legal de 25 hechos delictivos; se intervino en 19 juicios de Amparo.

Se levantaron 7 actas administrativas; se atendieron asuntos relativos a 36 Mesas de Pasantes; 3 Adscripciones de personal y 33 asuntos diversos.

Revisión de las Condiciones Generales de Trabajo.

Con motivo de la Revisión de las Condiciones Generales de Trabajo, se intervino en las reuniones que se llevaron a cabo con las Secciones X y XI del Sindicato Nacional de Trabajadores de la Educación.

Representaciones.—

Se representó al Instituto en 30 juicios Laborales, se emitieron 135 dictámenes de bajas, se atendieron 40 recursos de inconformidad, se dictaminaron 10 sanciones administrativas y se dió respuesta a 40 consultas de carácter laboral.

Gestiones.—

Se efectuaron los trámites correspondientes ante el Registro Público de la Propiedad y del Comercio respecto a las casas permutadas por terrenos de propiedad federal al servicio del Instituto. Se concluyó el avalúo de los terrenos donados al IPN, en el Estado de Campeche. Se realizaron los trámites referentes a la regularización y registro de los terrenos donde se ubica el Centro Interdisciplinario de Ciencias del Mar (CICIMAR), en la Paz, Baja California.

Se coadyuvó en las gestiones ante el Departamento del Distrito Federal y la Delegación Gustavo A. Madero para la realización de las obras de prolongación de la Avenida Politécnico Norte.

Seminario.—

La oficina del Abogado General organizó un Seminario sobre el régimen administrativo, patrimonial y laboral del Instituto Politécnico Nacional. Tuvo lugar los días 19, 20, 21 de julio y 3 de agosto de 1983.

Otras actividades:

Además, por su importancia, deben destacarse: el Acuerdo que crea el Consejo Editorial de la Gaceta Politécnica, órgano oficial de información de nuestra institución; y el Decreto de desincorporación, para enajenar a título gratuíto en favor del Fondo de la Vivienda del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (FOVISSSTE), una fracción del terreno que forma parte del patrimonio del IPN, y que se destinará para la construcción de un conjunto habitacional para los propios trabajadores.

DECANATO

DECANATO

Su Titular es el Dr. Juan Manuel Ortíz de Zárate.

Actividades:

Estudios Históricos.—

Se realizaron los estudios correspondientes para integrar la historia del Instituto Politécnico Nacional.

Se utilizaron los muros y zonas accesibles para representar pictóricamente la historia de la enseñanza técnica en México. Se laboró en el inventario de documentos históricos que aluden al Instituto.

Se encuentra en vías de integración el Centro Informador de la Historia de la Educación Técnica en México, con la creación de una biblioteca-hemeroteca especializada en la Historia del Politécnico.

Difusión.-

Los proyectos anteriormente mencionados se difundieron a través de 40 conferencias de carácter histórico, dedicadas a estudiantes, maestros y egresados politécnicos.

Se divulgaron actividades en los trípticos "Soy Politécnico" en 15,000 ejemplares mensuales.

Está en prensa "La Semblanza Histórica del I.P.N.".

Conferencias.—

Se participó en una conferencia especial para Egresados Politécnicos.

Se dictó una conferencia magistral, durante el Segundo Congreso Nacional e Internacional de la Mujer Politécnica.

Reuniones:

Se realizaron reuniones con los Maestros Decanos de las Escuelas Politécnicas para coordinar y evaluar diferentes trabajos.

AUDITORIA INTERNA

AUDITORIA INTERNA

Su Titular es el C.P. Ramón Almazán Reyes.

Actividades:

Durante el año de 1983 se realizaron 29 auditorías, destacándose las siguientes:

De Recursos Humanos en:

- Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica.
- Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos "Carlos Vallejo Márquez".
- Escuela Superior de Economía.
- Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos "Gonzalo Vázquez Vela" (Prácticas Escolares).
- Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos "Estanislao Ramírez Ruíz" (Prácticas Escolares).

Financieras en:

- POLITUR.
- Plan Nacional de Servicio Social en Zonas Ejidales.
- Escuela Nacional de Economía.
- Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos "Carlos Vallejo Márquez".
- Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidades de Zacatenco y de Ciencias Básicas (Xocongo).
- Sección de Graduados de la Escuela Superior de Ingeniería, Química e Industrias Extractivas.

DIRECCION ADMINISTRATIVA

DIRECCION ADMINISTRATIVA

Su Titular es el C.P. Raúl Moreno Mejía.

Actividades Realizadas:

Las actividades administrativas se encuentran sistematizadas en los siguientes Programas de Trabajo permanentes:

Servicios Generales de Apoyo.—

Comprende los servicios de mensajería, fotocopiado, comunicaciones, transporte, almacén de papelería y artículos de limpieza. Inventario, mantenimiento, limpieza y vigilancia.—

Integra las medidas de control, conservación, aseo y permanente vigilancia de las instalaciones físicas del Instituto.

Control y Servicios al Personal.—

Comprende aspectos de la Administración de Personal.

Proceso Administrativo.—

Está orientado al diseño, revisión y operación del Sistema de Administración de los Recursos Materiales, con el que esta Dirección Administrativa cuenta.

Capacitación.—

Se capacitó personal de planteles para el manejo y control de órdenes de pago y se asesoró a todas las dependencias en el manejo presupuestario.

Presupuesto.—

Se llevaron a cabo distintos movimientos presupuestarios de transferencia por concepto de reajustes, reclasificación, descompactación y retabulación de plazas.

Se rindieron los informes de Estados Financieros con sus correspondientes análisis patrimoniales y presupuestales a la Dirección General del IPN; Dirección de Programación de la Secretaría de Educación Pública; Dirección de Recursos Financieros de la Secretaría de Educación Pública y Dirección de Contabilidad de la misma Dependencia.

Participación en Reuniones de Trabajo.

Asistencia a dos reuniones organizadas por la Dirección General de Pagos de la SEP, para determinar las necesidades de información para dicha Dependencia.

Se acudió a una plática sobre el Sistema de Control y Seguimiento Físico Financiero del Gasto Público (COSEFF), por invitación de la Dirección de Evaluación de la propia SEP.

Mantenimiento.—

Programa de Mantenimiento Preventivo.

Trabajos realizados:

— Planetario "Luis Enrique Erro"

— Campos del Casco de Santo Tomás, Ex-Vocacional 1.

— Cercado del Campo de Futbol en Zacatenco, reacondicionamiento del Campo de Beisbol en Zacatenco y Casilleros de Equipo "Lobos Plateados" de la ESIA.

— Ampliación de baños públicos en Zacatenco.

— Remozamiento del Auditorio de la Ex-Vocacional 1.

— Trabajos de jardinería en los campos de los equipos "Buhos" y "Aguilas Blancas"

— Cercado de la Unidad Zacatenco.

— Acondicionamiento del edificio de Lima 861, Lindavista, de la Dirección de Relaciones Públicas.

Sistematización.—

Se implantó un sistema de Kardex, en el que se registran pedidos, presupuestos, existencias, localización de materiales y proveedores.

Servicios Generales.—

Se cumplieron los servicios generales de: Limpieza de nuestras unidades; se hizo la labor de los Sistemas de Vigilancias en todas las unidades.

Inventario.—

Se prosigue con el inventario de todos los artículos que se encuentran dentro de las dependencias politécnicas.

DIRECCION DE RELACIONES PUBLICAS

DIRECCION DE RELACIONES PUBLICAS.

Su Titular es el Ing. Jorge A. Maciel Suárez.

Actividades

Información permanente a través de:

Polinoticias.

Prensa.

Televisión.

Radio.

Gaceta Politécnica.

Eventos.—

Colaboración en la organización y desarrollo de los eventos sobresalientes siguientes:

— Toma de Posesión del C. Director General, Ing. Manuel Garza Caballero. 10 de diciembre de 1982.

— Ceremonia de entrega de la Presea "Lazaro Cárdenas" el 20 de mayo de 1983.

— Ceremonia de Clausura de los "Primeros Juegos de los Trabajadores del I.P.N."

— Ceremonia de entrega de Estímulos y Recompensas de Trabajadores no Docentes del I.P.N.

— Ceremonia de entrega de oficios de "Año Sabático".

— Ceremonia de Inauguración de las "Primeras Jornadas Científicas de Posgrado".

— Ceremonia de homenaje a los alumnos de los CECyTs. con mejores promedios durante el ciclo escolar 1982-83.

— Inauguración de: "Seminario con Opción de Titulación".

— Ceremonia para cambio de Director del CECyT. "Ricardo Flores Magón".

— "Mercadotecnia y Exportación".

— Ceremonia para ratificar el cargo de la Directora de la Escuela de Enfermería y Obstetricia.

— Ceremonia de Clausura de los "Juegos Deportivos Interpolitécnicos".

— Certamen "Señorita Turismo", para elegir a la representante de la Escuela Superior de Turismo.

Convenios.

Firma de los siguientes convenios del Instituto Politécnico Nacional, con:

— Sindicato Nacional de los Trabajadores de la Educación.

— Colegio de Posgraduados de la Universidad Autónoma de Chapingo.

— Instituto de Investigaciones Nucleares.

— Ecole Polythechnique de Montreal.

— Delegación Política del Departamento del Distrito Federal en Xochimilco, D.F.

— Municipio de Tlanepantla, México.

— Confederación de Cooperativas de la República Mexicana.

— Radio Mil.

— Instituto Nacional de Antropología e Historia.

— Confederación Nacional Campesina.

— Universidad de Occidente.

— Secretaría del Trabajo y Previsión Social.

— Universidad de Colima.

— La Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con la Escuela de Ciencias Químicas de la Universidad de Colima.

— Foro de Consulta Popular para la Planeación Democrática.

Ediciones.

— Diseño y edición de los carteles: Convocatoria a los aspirantes de nuevo ingreso a los CECyTs y 1er. Foro de Consulta a la Comunidad Politécnica para la elaboración del Proyecto Académico del IPN — 1983-1988.

— Edición del Curso de Periodismo para la prensa estudiantil "Unidad Politécnica" y montaje de la Exposición de Periodismo para el mismo curso.

Publicación de la Gaceta No. 5 con el Reglamento Interno del IPN.

Actividades varias.

— Se realizaron entrevistas con los señores Regino Díaz Redondo, Director de "Excelsior"; José

Pagés Llergo, Director de "Siempre"; Antonio Andrade, Columnista de "El Día"; Guillermo Ochoa Ebergeny, Subdirector de "El Sol de México"; Moisés Lozano, de Canal 13; Héctor Murillo, Director de "Radio Educación" y Mario Santaella Director de "La Prensa".

- Reunión de Delegaciones Sindicales.

- Seminario sobre el Régimen Administrativo Patrimonial y Laboral del IPN.

- Primer Foro de Comunicación Interpolitécnica.

- Entrevista con el Secretario General y los Secretarios Técnico, Académico y de Apoyo, así como con los Directores de las Escuelas Superiores de Economía y Turismo.

- Cursos de Periodismo para los miembros de la Asociación de Prensa Estudiantil Politécnica.

- Programa de Televisión en Canal 8 de 5 minutos "Reportaje Juvenil" con un noticiero que dá a conocer actividades del IPN, semana a semana.

- Se obtuvo en Canal 13 la inclusión de temas politécnicos en todos sus programas culturales.

- Se integró un programa de intercambio informativo con los directores de Relaciones Públicas de la Presidencia de la República, de la Secretaría de Educación Pública, de la Secretaría de Gobernación y del Departamento del Distrito Federal.

- Entrevista con Oscar Carlos Harper, egresado distinguido.

DIRECCION DE

EGRESADOS POLITECNICOS

DIRECCION DE EGRESADOS POLITECNICOS

Su Titular es el Ing. Jesús Vargas Cuevas.

Actividades:

Reuniones.

- Se efectuaron 36 Reuniones con egresados tanto en el Distrito Federal como en el interior de la República.

- Reunión con los 29 Presidentes de Generaciones de la E.S.I.M.E.

- Reuniones presididas por el Director General, celebradas en Mexicali, Ensenada, Tijuana, Ciudad Juárez, Culiacán, Cancún, León, Jiquilpan y otras ciudades.

Seminarios de Titulación.

- Seminarios de Titulación Profesional que se han organizado, con base al convenio celebrado entre I.P.N., y la Dirección General de Institutos Tecnológicos.

Consejos.

- En las ciudades de Puebla, Tlaxcala, Zacatecas, Aguascalientes, el Director General ha tomado la protesta a los Consejos Directivos de las respectivas asociaciones.

Registro de Egresados.

- A la fecha se tienen registrados 81,250 Egresados.

Información.

- Se han remitido permanentemente a todas las Asociaciones de Egresados del D.F., y de provincia las siguientes publicaciones: Gaceta Politécnica, Ley Orgánica, Programas de Seminarios (útiles para la titulación), Plan Nacional de Desarrollo, Catálogos de Escuelas y Carreras, Trípticos, Folletos del Voluntariado del I.P.N.

Vinculación.

- Se realizaron 14 visitas a Asociaciones en provincia, con la presencia del señor Director General del I.P.N. Ing. Manuel Garza Caballero.

- Se firmaron 11 Convenios de Asesoría Honorífica Permanente con Gobernadores.

- Se organizaron nuevas Asociaciones en Poza Rica, Veracruz; Tepic, Nayarit; Colima, Colima; Chetumal y Cancún, Quintana Roo.

- Se cubrieron ocho reuniones de trabajo en el Distrito Federal.

Directorio Nacional y Seguimiento a Egresados.

- Se han capturado 12,200 cuestionarios de "COSNET".

- Se han instrumentado 15,000 tarjetas al CENAC, para su mecanización.

- Se terminaron cuatro listados con 21,000 datos para el envío de correspondencia y actualizar el Directorio Nacional de Egresados Politécnicos en todo el país.

Titulación y Actualización Profesional.

- Se realizaron acciones con objeto de agilizar 174 trámites de documentos de egresados del I.P.N., que participaron en Seminarios de Titulación.

- Se diseñó el nuevo procedimiento para agilizar el trámite en el manejo del Convenio I.P.N. — Institutos Tecnológicos.

- Se atendió a 458 egresados, proporcionándoles información relativa al Reglamento de Titulación y sus opciones.

- Se inició seguimiento de egresados que realizan seminario en los Tecnológicos de Puebla, Morelia, Morelos y Guadalajara.

- Se realizó el seminario con egresados de Juchitán, Oaxaca, culminando sus trámites con la entrega de constancias de Titulación, en representación del Director General.

- Se celebraron reuniones con Jefes de Departamento de Titulación de cada Escuela para buscar mecanismos de trámite más ágiles.

Divulgación.

- Se confeccionaron 13 textos para mensajes radiofónicos que promuevan la Bolsa Politécnica de Trabajo entre el Sector Productivo Nacional.

- Se diseñaron bocetos para la impresión de carteles y trípticos, a fin de promover los servicios profesionales de los egresados politécnicos a nivel nacional.

SECRETARIA ACADEMICA,

y sus

DIRECCIONES

SECRETARIA ACADEMICA

Su titular es el M. en C. Carlos León Hinojosa.

Las actividades realizadas durante el período comprendido del 15 de diciembre de 1982 al 15 de diciembre de 1983, se enuncian en el desarrollo de los proyectos que a continuación se indican:

Coordinación Académica.

Establece y desarrolla los Programas de Apoyo al proceso Educativo.

Vinculación con Planes y Programas Nacionales.

Orienta las actividades académicas institucionales en congruencia con los señalamientos de los Planes y Programas Nacionales y asimismo promueve Convenios de Colaboración con los Sectores Productivo, Público, Social y Privado.

Difusión de Actividades Académicas.

Promueve el conocimiento de los avances Académicos, de Investigación Científica, Tecnológica y Educativa.

Elaboración del Presupuesto 1984.

Ajusta las cifras de acuerdo a los lineamientos de disponibilidad y optimización de los recursos asignados.

Supervisión del Ejercicio del Presupuesto 1983.

Establece las congruencias entre asignación y utilización de los fondos involucrados.

La Secretaría Académica, en representación del Instituto Politécnico Nacional participó en eventos de carácter Académico Intrainstitucionales, del Subsector de Educación Científica y Tecnológica, del Sector Educativo y de los Sectores Público, Privado y Social vinculados al área de su competencia.

DIRECCION DE

ESTUDIOS PROFESIONALES

DIRECCION DE ESTUDIOS PROFESIONALES

Su Titular es el Lic. César Santomé Figueroa.

Las actividades de su competencia realizadas, de diciembre de 1982 a diciembre de 1983, se enuncian a través de los proyectos:

— "Panorama del Nivel Educativo de las Escuelas de Tipo Medio Superior y Superior".

Los resultados permitirán definir estrategias y acciones conducentes a elevar los índices académicos.

— "Análisis de las causas de reprobación".

Determina políticas y estrategias conducentes para abatir este problema.

— "Análisis de las causas de Deserción Escolar en el I.P.N."

Con base en los resultados que se obtengan, se formularán e implementarán alternativas para minimizar el problema.

— "Análisis de la Población Escolar Descendente".

Por medio del estudio de la Estructura Curricular de las carreras del I.P.N., en los niveles Medio Superior y Superior así como de la demanda de egresados en el mercado de trabajo, se establece la debida congruencia de los estudios formativos y los requerimientos productivos.

— "Aprovechamiento Integral de recursos y medios".

Define los procedimientos académicos para el aprovechamiento óptimo del tiempo, recursos y medios de que dispone en el I.P.N.

— "Guía de Carreras del I.P.N. 1983".

Presenta las características de las carreras que se imparten en el I.P.N., y los perfiles respectivos de los egresados.

— "Análisis del Proceso Enseñanza-Aprendizaje en las Asignaturas Básicas".

Evalúa en forma sistemática las asignaturas básicas, a fin de incrementar los niveles de calidad.

— "Aplicación de la Guía para la Elaboración de Planes y Programas de Estudio".

Uniforma criterios educativos para elaborar Planes y Programas de Estudio.

— Abatimiento del Ausentismo de Profesores y Alumnos".

Sientan las bases para optimizar el aprovechamiento académico.

— "Diseño del Sistema de Crédito".

Dá flexibilidad a los Currícula de las carreras impartidas en el I.P.N., tanto de Nivel Medio Superior como Superior.

— "Elaboración de Normas Académicas para el Año Sabático".

Promueven las acciones conducentes a la Superación Académica del Personal Docente del I.P.N.

— "Manual para la Supervisión Académica".

Norma las actividades de Supervisión Académica, como apoyo al proceso Enseñanza-Aprendizaje.

— "Definición de los Perfiles Educativos del I.P.N."

Establece criterios que señalen las características académicas que deben poseer los alumnos egresados del I.P.N., en sus niveles Medio Superior y Superior.

— "Actualización del Archivo de Planes y Programas".

Complementa y actualiza el archivo histórico de Planes y Programas de estudio.

— "Seguimiento de Egresados".
Estudia la adecuación entre la preparación recibida y la realidad profesional.

— "Promoción de Seminario de Titulación".
Intensifica la realización de seminarios de titulación.

— "Cursos de Educación Contínua en los Estados de la República"

Tiene por objeto mantener actualizados los conocimientos de los egresados que se desempeñan profesionalmente en las diversas Entidades Federativas.

— "Reestructuración Funcional de las Escuelas Superiores".

Se actualizan las estructuras de las Escuelas Superiores a fin de que respondan a las necesidades actuales.

— "Cursos y Eventos Académicos para actualizar la Metodología de la Enseñanza en Asignaturas Básicas".
Por estos medios se superan las técnicas de la enseñanza en asignaturas básicas.

— "Definición de Criterios para la Promoción del Personal Docente".
Establece criterios y mecanismos institucionales para estimular la superación académica.

— "Adecuación de los Exámenes Departamentales".
Se adecuan los exámenes a la realidad académica de las Escuelas.

— "Integración Operación y Evaluación de las Academias y Departamentos".
Establecen las normas para el funcionamiento de Academias y Departamentos de Asignaturas.

— "Asesoramiento Académico para Evaluación de Aspirantes de Primer Ingreso".
Establecen criterios para la elaboración y aplicación de Exámenes de Admisión de aspirantes a los planteles de nivel Medio Superior y Superior.

— "Normas para la Adquisición y Mantenimiento de Equipo para Laboratorios y Talleres".
Establece para su adquisición y mantenimiento conbase a su prioridad.

— "Normas y Procedimientos de Admisión de Personal Docente".

Establece las normas, procedimientos y requisitos de admisión del Personal Docente.

— "Supervisión de las Normas y Reglamentos en las Escuelas y Centros".
Se instrumentan mecanismos de supervisión del cumplimiento de las disposiciones establecidas.

— "Actualización de Cuadros de compatibilidad de Asignaturas por Area de Conocimiento".

Establece una Estructura Programática, taxonómicamente adecuada para acreditación del Curriculum en los Planes de Estudio que tengan compatibilidad.

— "Normas y Procedimientos Académicos para Escuelas Superiores".

Establecen los requisitos Académicos, Jurídicos y Escolares Administrativos que deberán cumplir las Escuelas.

— "Normas y Procedimientos para Perfodos de Exámenes a Título de Suficiencia".

— "Actualización y Adecuación del Sistema de Enseñanza Abierta".
Se realiza un estudio sobre el Sistema de Enseñanza Abierta en el I.P.N, para llevar a cabo su reestructuración.

— "Análisis de los Recursos Humanos destinados a la Función Docencia".

Tiene por finalidad conocer los aspectos cuantitativos y cualitativos de la planta docente en los Planteles.

— "Reestructuración Académica Funcional del Centro de Lenguas Extranjeras".

Por su conducto se lleva a cabo la adecuación Administrativa Funcional del CENLEX.

— "Módulo para la Función Asesor de grupo a Nivel CECyT".

Norma y orienta el desempeño de tales funciones.

— "Comparación de Planes de Estudio a nivel CECyT".

Tiene por objeto hacer el seguimiento de los Planes de Estudio y los cambios en ellos operados.

— Modelo Académico del I.P.N."

En cordinación con otras dependencias académicas y administrativas se estructura el instrumento normativo genérico para la operación del Instituto.

— "Alternativas Educacionales en el I.P.N."

Formula nuevas guías para el desarrollo de la Educación Técnica.

— "Esquema General de las Carreras que ofrece el I.P.N."

Da información general sobre las características de las Carreras que ofrece el Instituto.

DIRECCION DE
GRADUADOS E INVESTIGACION

DIRECCION DE GRADUADOS E INVESTIGACION

Su titular es la M. en C. María Luisa Sevilla Hernández.

Las actividades realizadas durante el período comprendido del 15 de diciembre de 1982 al 15 de diciembre de 1983 se derivan del desarrollo de 9 proyectos, los que a continuación se enuncian:

— "Política Institucional de Investigación".

Norma las actividades de investigación del I.P.N.

— "Promoción y Control de la Investigación".

Tiene por finalidad llevar el registro, el seguimiento de los proyectos, su grado de avance, personal involucrado y formación de investigadores.

— "Investigación Educativa".

Precisa los proyectos de investigación educativa que deben fomentarse y promoverse, además de determinar las características de los cursos de actualización y especialización en esta área de investigación del I.P.N.

— "Desconcentración de la Investigación".

Vincula la investigación y la docencia con la problemática del país, llevando los beneficios de la Investigación, la Ciencia y la Cultura a todos los ámbitos nacionales.

— "Reglamentación de la Investigación".

Promueve, crea y fortalece la infraestructura normativa de los programas y proyectos de investigación.

Actividades:

Convenios de Colaboración del I.P.N. con:

- Confederación Nacional Campesina, con el objeto de realizar Investigación Científica y Tecnológica.
- Ayuntamiento Constitucional de Tlanepantla, México, para la generación, promoción y fomento de Proyectos Turísticos, Formación de Recursos Humanos y Desarrollo de la Investigación Tecnológica.
- Universidad Autónoma Agraria "Antonio Narro", para el desarrollo de Programas y Proyectos de mutuo interés.

— Confederación Campesina Independiente de la República Mexicana.— C.C.I. para llevar a cabo programas de asistencia Técnica y Capacitación.

— Comisión Federal de Electricidad-Instituto de Investigaciones Eléctricas, para formar Recursos Humanos de alto nivel y realizar Investigación Tecnológica.

— Colegio de Posgraduados de Chapingo, para realizar Proyectos de Investigación y Desarrollo Tecnológico.

— Secretaría del Trabajo y Previsión Social, para desarrollar un Programa de Apoyo referente a condiciones generales del Trabajo, Seguridad e Higiene, Capacitación y Adiestramiento.

— Universidad del Occidente, para establecer normas de cooperación para la Docencia, Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Nación.

— Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares, para formular y realizar programas de Formación de Investigadores Técnicos, Generación de Tecnología y llevar a cabo Estudios de Localización de Plantas Nucleares.

— Subsecretaría de Educación Superior e Investigación Tecnológicas para incrementar el Programa de Seguimiento de Egresados.

— Subsecretaría de Educación Superior e Investigación Tecnológicas, con la Comisión de Ciencias Exactas en la UNESCO.

— Con el C. Secretario de Educación Pública, para la vinculación de los Programas Académicos del I.P.N. con los propósitos educativos de la Política Social del Plan Nacional de Desarrollo, 1983 - 1988.

— CANACINTRA.— Para establecer un Convenio de Vinculación entre ambas instituciones.

— Con el Gobierno de Tlaxcala, para la donación al I.P.N. del Casco de una Ex-Hacienda, para ser utilizada por la Escuela Superior de Turismo.

— Departamento de la Industria Militar de la Secretaría de la Defensa Nacional, para establecer las bases de un convenio de cooperación entre ambas instituciones.

— Fábricas Textiles del Corredor Industrial de Tepeji del Río, Querétaro, como parte de los programas de vinculación con la industria.

— Instituto de Investigaciones Eléctricas, para la formación de Recursos Humanos Especializados.

Participación en los siguientes eventos.

— Foro de Consulta Popular para la Planeación de Desarrollo Nacional.

— Foros de Consulta Popular para la Planeación Democrática del Desarrollo Tecnológico, y para la Educación, Deporte y Recreación.

— Conferencia de SECOFIN sobre transferencias de Tecnología.

Administración Académica.

— Implementación del procedimiento para llevar a cabo el seguimiento y evaluación de los Programas de las Direcciones de Coordinación, dependientes de la Secretaría Académica.

— "Promoción de las Actividades Académicas de las Secciones de Graduados del I.P.N.". Vincula docencia e investigación en el posgrado, refuerza la estructura administrativa del mismo y promueve la vinculación del posgrado con el sector productivo.

— "Formación de Recursos Humanos para la Docencia y la Investigación". Se elaboran los programas de incorporación de investigadores, de acuerdo con áreas que se consideran prioritarias.

— "Vinculación con el Sector Productivo". Promueve una mayor vinculación entre las Unidades Académicas y el sector externo.

— "Integración del Banco de Datos". Integra la información disponible sobre Investigación y Posgrado en el I.P.N.

Publicaciones.

— Estructuración de los planes y programas de los CECyTs.

— Cuadernos de Matemáticas, Lengua Adicional al Español (Inglés), Matemáticas I.

CENTRO DE DESARROLLO DE PRODUCTOS BIOTICOS.

Cuenta con cuatro campos experimentales foráneos:

En Yautepec, Morelos, 15 hectáreas; en Atlapa, Amatenango del Río, Guerrero, 10 hectáreas; en Espinal, Veracruz, 20 hectáreas y en Chiná, Campeche, 60 hectáreas.

Las dos áreas metropolitanas construídas hacen un total de 520 metros cuadrados, en ellas cuenta con dos laboratorios. Usan el auditorio de la COFAA, para cursos, conferencias, simposios, etc.

El CEPROBI tiene su origen en un laboratorio dedicado, desde su fundación (en 1939) a la investigación científica básica de productos naturales, especialmente de plantas mexicanas. A partir de 1970 el grupo de trabajo de CEPROBI decidió aprovechar el gran acervo de datos logrado en la investigación puramente básica, para entrar al terreno del desarrollo tecnológico, coadyuvando así a la formación de agroindustrias con ejidatarios y pequeños propietarios, destinados a la producción de enzimas proteolíticas que se utilizan en la industria alimentaria como ablandadores de carne, en la elaboración de concentrados de proteína de pescado y en la industria farmacéutica como medicamentos que ayudan a la digestión, antiinflamatorios y antihelmínticos.

En el CEPROBI se han desarrollado métodos para la obtención de la papaína y la hemisfericina y de colorantes vegetales como bixina (del achiote) y para la industria procesadora del aceite esencial del limón.

En los tres campos experimentales foráneos se realizan investigaciones agronómicas de las plantas que interesan como materia prima para la obtención industrial de enzimas proteolíticas, colorantes, condimentos alimentarios, etc.

— Tecnología Agronómica para el cultivo de la papaya; producción de papaína; producción de un concentrado de papaya.

— Tecnología agronómica para el cultivo del timbirichi; producción de hemisfericina aplicada en la estabilidad coloidal de la cerveza.

— Colorantes de origen vegetal.— Producción industrial de hematoxilina y hemateína a partir del palo tinto o palo de Campeche; producción industrial de bixina; fabricación de aceite esencial de limón y

fabricación de productos con un alto poder edulcorante, mediante métodos enzimáticos y aprovechando los subproductos de la papaya, del timbirichi y el suero de la leche.

El Centro presentó 5 trabajos en el XVII Congreso Mexicano de Química Pura y Aplicada:

- Cinética de la Degradación Enzimática de Biomacromoléculas.
- Estudio Científico y Tecnológico de la fabricación de una enzima proteolítica: Hemisfericina.
- Estabilización coloidal de la cerveza con la enzima hemisfericina.
- Nueva industria de colorantes en Chiná, Campeche.— Fabricación de hematoxilina y hemateína obtenidas del Haematoxilón Campechianum.
- Estabilidad de la papaína de papaya silvestre.

Además del trabajo de laboratorio se impartieron dos cursos de actualización y especialización en materia de Productos Bióticos, programados para realizarse por medio de metas, desde los antecedentes de la Química Prebiótica hasta la aplicación concreta de estos productos en el Sector Productivo. Se ha logrado, además, difundir la finalidad de crear investigadores en este campo.

DIRECCION DE

INTERCAMBIO ACADEMICO

DIRECCION DE INTERCAMBIO ACADEMICO

El titular de esta dependencia es el M. en C. Armando Lemos Pastrana.
Las actividades realizadas entre el 15 de diciembre de 1982 y el 15 de diciembre de 1983, se generaron de los cinco proyectos que a continuación se enuncian:

— "Desarrollo Académico Interinstitucional".

Se promueve el interés por las materias básicas, mediante la realización de encuentros de conocimientos, los que son medio para mejorar el proceso enseñanza-aprendizaje.

— "Intercambio Académico con Instituciones Educativas Nacionales".

Por su conducto se programan actividades académicas para los profesores del I. P. N., que disfrutan de su Año Sabático, utilizando para tal efecto los convenios de cooperación concertados entre el I. P. N. y la Dirección General de Institutos Tecnológicos y con las Universidades de los Estados.

— "Intercambio Académico con Instituciones Educativas Extranjeras".

Promueve la colaboración académica con Universidades e Instituciones de Educación Superior Extranjeras, programando su desempeño en áreas prioritarias.

— "Superación del Personal Académico".

Coadyuva a la superación académica y pedagógica de los docentes del I.P.N., por medio de cursos que imparten profesores visitantes.

— "Titulación de Pasantes".

Cumplimenta las opciones aprobadas por el H. Consejo General Consultivo del I.P.N., para agilizar la recepción profesional de sus pasantes. Al efecto se realizaron convenios con los Institutos Tecnológicos Regionales.

La realización adecuada de estos proyectos contribuyó a que la Dirección de Intercambio Académico desarrollara sus funciones; que las personas que en ella laboran promovieran, incrementaran y coordinaran mejor las actividades académicas, dentro del propio Instituto como con otras instituciones y organismos tanto nacionales como extranjeros e internacionales.

DIRECCION DE

ORIENTACION EDUCATIVA

DIRECCION DE ORIENTACION EDUCATIVA

Su titular es el C. Ing. Benjamín Rubio García.

Actividades Realizadas:

- Análisis de Resultados, Integración, Expedientes e Informes finales de 32 carreras de Nivel Superior que abarca las tres áreas de conocimiento:
- Diseño de un nuevo modelo de investigación para ser aplicado a los niveles Medio Superior y Superior para determinar características específicas de las profesiones cuyas carreras se imparten en el IPN.
- Trabajo piloto para investigar en el Area Agroindustrial, integrado por las carreras relevantes de cada área de conocimientos del Instituto.
- Diseño de Proyecto de Investigación Comunitaria en zonas de influencia geográfica de tres CECyTs.
- Integración y actualización de expedientes de las investigaciones efectuadas en el período 1980-1983, realizando el análisis estadístico de los resultados, elaborando los informes finales de industrias de bienes de capital en 19 empresas representativas.
- Diseño del nuevo modelo de investigación para ser aplicado a campos ocupacionales de sectores de producción y servicio tanto del Estado como de la Iniciativa Privada.
- Se diseñó y elaboró el instrumento de captación de datos y aplicó la muestra a 2746 alumnos de todos los CECyTs para determinar las necesidades de Orientación Educativa Integral en estudiantes de Nivel Medio Superior, efectuándose la revisión de estos instrumentos para su aplicación piloto en alumnos de Nivel Superior. Se integró el expediente final con análisis e informes de resultados que permitirá la detección de problemas y campos futuros de investigación.
- Se elaboró un marco teórico de la investigación en Orientación Educativa Integral.
- Se elaboró un manual de organización y procedimientos para la investigación y se determinaron objetivos y metas a corto, mediano y largo plazo para los trabajos de investigación.
- Se adaptó el cuestionario de intereses vocacionales como folleto de autoevaluación, realizándose su validación, confiabilidad y estudio de su utilidad de acuerdo a la opinión de los alumnos.
- Se determinó la utilización del D–48 como prueba de inteligencia, luego de su validación y confiabilidad.
- Se rediseñó la encuesta socioeconómica con el objetivo de determinar estratos sociales en los alumnos del IPN.
- Se adaptó un instrumento para determinar problemas en la interacción social alumno-docente en el aula.

- Se diseñaron investigaciones piloto para contrastar (reafirmar o modificar), resultados en los estudios: "Diagnóstico de Necesidades de Orientación Educativa" e "Interrelación de Componentes Ambientales" con el objeto de validar la metodología usada.

- Se diseñó el marco teórico y los instrumentos para el proyecto "La Orientación Educativa en el Proceso de Educación Formativa en el IPN", investigación que contempla las relaciones entre las dimensiones: características del alumno, características del maestro y orientador, características del proceso enseñanza-aprendizaje y características de la institución, a ser aplicado a Escuelas de Nivel Medio Superior y Superior del Area de Ciencias Médico Biológicas.

Formación y Actualización de Personal:

- Se realizó un Seminario de "Epistemología, Metodología y Técnicas de Investigación Social" para el personal de la Dirección.

Se asistió a los siguientes eventos:

- Segundo Encuentro Nacional de Orientación Vocacional UNAM.

- Tercera Reunión de Orientación Educativa del I. P. N.

- Seminario de Discusión del Programa de Orientación Educativa del I. P. N.

- Ponencia sobre "La Investigación para la Orientación Educativa" presentada en el Foro de Consulta para el Proyecto Académico del I. P. N.

- Se participó en la Conferencia "Programas de Orientación Educativa" organizada por la Dirección General de Enseñanza Superior de la S. E. P.

- Se realizó asesoría, supervisión y capacitación a pasantes en Servicio Social.

- Se realizó un Seminario de Actualización y Definición de conceptos, objetivos, metas y políticas para la Investigación en Orientación Educativa.

- Se organizó un Servicio de Información Documental estableciéndose funciones, objetivos y convenios de intercambio con nueve dependencias del sector estatal y se integró un acervo inicial de 50 documentos.

- Se organizó un servicio de promoción de la investigación encargada de impulsar, coordinar y efectuar el trabajo de campo necesario a las investigaciones. Se realizaron 156 aplicaciones atendiendo 60 grupos, aproximadamente 4,000 alumnos.

- Se organizó como unidad productiva el servicio de procesamiento matemático y estadístico, tratándose alrededor de un millón quinientos mil caracteres, con la colaboración de ESIME, CENAC y ESFM.

- Se procesaron los Tests: Razonamiento verbal y habilidad numérica (DAT) del CECyT "Wilfrido Massieu", como servicio a su Departamento de Orientación Educativa e Información (1800 casos).
Implantacion y Coordinación de la Orientación:

- Se realizó la revisión del programa de orientación educativa para el 2o. semestre del ciclo escolar 1982-1983.

- En mayo de 1983 se realizó el Seminario de Análisis del Programa de Orientación Educativa.

— Como producto del Seminario anterior, se elaboró el Marco Teórico de la Orientación y la reestructuración del programa en forma modular.

— Implantación del Programa Piloto para el nivel superior.

Diagnóstico y Atención:

— Se realizaron estudios sicológicos para efectos de valoración de aspirantes a ingresar como orientadores educativos al Nivel Medio Superior y Nivel Superior.

— Revisión e implementación de las pruebas de "Intereses Ocupacionales y Actitudes" de Herrera y Montes, con el objeto de retroalimentar nuestro proceso orientacional.

— Atención individualizada a todas las solicitudes de estudiantes para evaluación y consejo vocacional, de los que requirieron tratamiento clínico 302 alumnos.

Supervisión de la Orientación:

— Aplicación del modelo de supervisión y evaluación de las actividades de orientación a través de las visitas a los CECyTs por parte de los supervisores.

— Reporte semestral de supervisión a fin de conocer la situación actual de la orientación educativa en los CECyTs.

— Participación de los supervisores en la reestructuración del Programa de Orientación Educativa y en la elaboración del Marco Teórico de la Orientación en el I.P.N.

Grupo Móvil de Orientación:

Diseño y Establecimiento de un Modelo de Unidad de Orientación.

— Apoyo de los CC. Directores y autoridades de las Escuelas para que las instalaciones de las Unidades de Orientación continúen funcionando adecuadamente.

Coordinación e Intercambio Inter e Intra-Institucional:

— Presentación del Programa de Orientación Educativa ante la Comisión de Planes y Programas del Consejo General Consultivo del Instituto Politécnico Nacional, aprobado por unanimidad.

Evaluación.

— Sustitución y puesta en operación del modelo de evaluación creado para Orientación Escolar, por el de Evaluación Institucional proporcionado por la Dirección de Evaluación del IPN.

Planeación y Programación.

— Se implantó y aplicó el Plan Maestro de Orientación Escolar, así como su evaluación y control de avances.

Organización y Métodos.

— Se implantó y aplicó el Manual de Organización y Métodos en todos los Departamentos de la Division de Orientación Escolar.

Desarrollo de Recursos Humanos para la Orientación.

— Cursos y Talleres que satisfagan las necesidades que ha generado la reestructuración de los programas de Orientación Educativa de los niveles medio superior y superior.

Material de Orientación.

— Revisión y elaboración de materiales para ser utilizados como recursos de apoyo para las actividades planteadas en la nueva estructura del programa de Orientación Educativa.

Publicaciones.

— Se editó el folleto ¿Sabes Qué? No. 4 "El Servicio Social en el I.P.N.", con un tiraje de 12,000 ejemplares.

— Se preparó y distribuyó el folleto No. 6 "El Planetario Luis E. Erro" de la Serie ¿Sabes Qué?, con un tiraje de 1,500 ejemplares en mimeógrafo.

— Se concluyó la edición de los folletos "Localización de escuelas I y II" (segunda edición), con un tiraje de 2,300 ejemplares cada uno, los cuales se distribuyeron en su totalidad.

— Se terminó la impresión total de los 26 trípticos profesiográficos de las carreras de nivel medio superior, con un tiraje de 90,000 ejemplares.

— Se editó y distribuyó el folleto informativo de las carreras a nivel superior y se inició su impresión en offset.

— Se editó y distribuyó el folleto "Carreras de los CECyTs del I.P.N., y autoevaluación vocacional", edición 1983-84, con un tiraje de 41,000 ejemplares.

— Se editaron 2 series de trípticos informativos, una de cinco, referente a los CECyTs y otra de cuatro relacionada con las carreras profesionales con tiraje de 1,000 ejemplares por cada uno de los trípticos.

— Se dió apoyo a las dependencias internas de la Dirección en la edición e impresión de diversos materiales de publicaciones, tales como: diseño y elaboración de 112 láminas sobre la encuesta "Plan Escuela Empresa"; diseño y elaboración de gráficas, rotafolios y portadas para los diversos proyectos de la Dirección.

Materiales Audiovisuales y Gráficos.

— Se editaron: una serie de tres posters motivacionales sobre servicio de diagnóstico y atención, así como otra serie de dos posters informativos relacionados con las áreas de enseñanza del I.P.N.

— Se concluyó la edición de video—cassettes sobre las especialidades del nivel medio superior en las tres áreas del conocimiento del I.P.N.

Unidades de Información.

— Continúa operando el módulo de información Zacatenco, y con el fin de ampliar el servicio se estableció un nuevo módulo en Santo Tomás.

Difusión Masiva.

— Se concluyeron los guiones para la elaboración de los programas para Radio y Televisión, de las carreras del Nivel Medio Superior, en las tres áreas del conocimiento.

— Se realizaron los trámites necesarios para la Difusión de los programas en Canal 11.

DIRECCION DE

SERVICIOS ESCOLARES

DIRECCION DE SERVICIOS ESCOLARES

Su titular es el C.P. Julio Andrés Gerner Alonso.

Las actividades desarrolladas del 15 de diciembre de 1982 al 15 de diciembre de 1983 provinieron de los siguientes proyectos.

— "Concurso de Selección de aspirantes a ingreso de primer semestre de Nivel Medio Superior y Superior del IPN".

— "Revalidación, Ajuste y Equivalencia de Estudios".

— "Registro y Control Escolar Centralizado".

— "Microfilmación de Expedientes de Alumnos de Nuevo Ingreso a los CECyTs".

— "Impresión de los Anuarios Estadísticos 1980/81 y 1981/82, además del Prontuario Estadístico 1976/77, 1980/81".

— "Trámite y Expedición de Documentos, Certificados de Estudios de Nivel Medio Superior y Superior".

— "Plan de Registro Escolar para el Departamento".

Los proyectos descritos generaron las actividades en cada una de las divisiones y sus departamentos, cuya cuantificación se señala:

Area central:

La Dirección participó en reuniones en diferentes escuelas y dependencias del IPN; visitas a las mismas; juntas con Jefes de División y Departamentos; atendió a autoridades y alumnos; recibió y tramitó oficios, visitó el Palacio de los Deportes por ser sede de Concurso de Admisión y extendió oficios sobre otorgamiento de becas, sumando esas actividades 2,014 acciones.

Divisiones y Departamentos:

Cartas de Pasante.—

En sus fases de duplicados, entregadas, certificadas, ajustadas, en trámite y expedición: 32,623.

Certificados.—

En el proceso de: entregados,en trámite, certificación de documentos; parciales y duplicados, se totalizaron: 32,277.

Títulos.—

El proceso comprende el inicio del trámite, certificación, expedición, firmas de Autoridades responsables, corrección y autorizaciones, habiéndose totalizado: 29,436.

Boletas.—

Se trata del número de boletas por equivalencia a Escuelas Superiores, CECyT e Incorporadas y asignadas por nuevo ingreso, en número de: 4,819.

Microfilmación de Documentos.—

Esencialmente estuvieron referidas a expedientes de alumnos de CECyT, ciclos 1980-1981 y 1982-1983, en número de: 101, 029.

Revalidaciones.—

Las atendidas, validadas y rechazadas, sumaron: 35,369.

Movimiento de Archivo.—

Se determinó por los expedientes solicitados para consultas, expedientes devueltos, documentos clasificados y archivados; estas acciones ascendieron a la cantidad de: 1'020,486.

Distribución de la Forma No. 5708A: 13,048.

Diseños.—

Comprende elaboración de formatos, gráficas, portadas, diagramas, letreros y carteles; se llegó a la cifra de: 564.

Correspondencia:

Engloba a las acciones consecuentes a oficios recibidos y oficios despachados, su registro y clasificación, sumaron: 63,979.

Papelería entregada.—

Sobre solicitudes de inscripción, credenciales, boletas globales, tarjetones, equivalencias; el total de las formas entregadas fue de: 160,181.

Expedientes abiertos y etiquetados de alumnos de nuevo ingreso en CECyTs: 25,000.

Credenciales entregadas: 17,837.

Equivalencias de estudio archivadas: 14,940.

Solicitudes de inscripción: 10,600.

Concursos de Selección de Nivel Medio Superior y Superior: 1,295 concursantes.

SECRETARIA TECNICA

y sus

DIRECCIONES

SECRETARIA TECNICA

El C. Ing. Héctor Uriel Mayagoitia Prado es el titular de esta Secretaría.

Actividades Realizadas:

- Participación en la Comisión de Revisión del Reglamento Interno. Enero-Julio.
- Participación con la Secretaría Académica en la elaboración del Modelo Académico para el I.P.N. Enero-agosto.
- Evento para poner en marcha el proceso de participación del I.P.N. en los Foros de Consulta Popupular para la Planeación Democrática. 9 de febrero.
- Coordinación de la participación de los trabajos de los Foros de Consulta Popular para la Planeación Democrática. Febrero-junio.
- Coordinación de los trabajos del Sistema de Pagos Descentralizados. Febrero-diciembre.
- Estudio para el mejoramiento del procedimiento para otorgar compensaciones a funcionarios. Marzo-diciembre.
- Reunión para la integración del Plan de Trabajo de la Secretaría Técnica, en El Oro, México. 27-30 de abril.
- Coordinación de las Actividades del Proceso Técnico Administrativo (PTA). Mayo-diciembre.
- Reunión del personal directivo de la Secretaría Técnica con el Director General, para presentarle el proyecto técnico administrativo integral. 17 de mayo.
- Participación en el Comité de Compras del I.P.N. Junio-diciembre.
- Operación del procedimiento para otorgar compensaciones a funcionarios. Junio-diciembre.
- Reunión para conocer la participación de los politécnicos en los Foros de Consulta Popular. 7 de junio.
- Seminario de capacitación del personal involucrado en el Proceso Técnico Administrativo (PTA). 13-24 de junio.
- Participación en la elaboración del Plan Nacional de Desarrollo del Sector Educativo. Junio-diciembre.

- Reunión para iniciar los trabajos del PTA en todo el Instituto. 28 de junio.

- Participación en el informe presentado al Lic. Jesús Reyes Heroles; Secretario de Educación Pública, sobre la situación del Instituto Politécnico Nacional. 29 de junio.

- Participación en el Foro de Comunicación Social. 12 de julio.

- Participación en la Coordinación del Seminario sobre Modelos Académicos, organizado por la Academia Mexicana de la Educación. Julio-diciembre.

- Participación en el Seminario de Integración de las Areas Centrales del I.P.N. 14 a 17 de julio.

- Participación en el Seminario sobre el Régimen Administrativo, Patrimonial y Laboral que rige en el I.P.N. 19 de julio.

- Reunión de Trabajo del personal directivo de la Secretaría Técnica, para definir la 2a. fase del PTA. 22 de julio.

- Estudio sobre la factibilidad de creación de dos nuevos Centros de Estudios Científicos y Tecnológicos. 29 de julio-4 de agosto.

- Coordinación del Plan Institucional de Desarrollo del I.P.N., 1984-1988. Septiembre-diciembre.

- Coordinación del Programa Operativo de Acción Institucional del I.P.N. 1984. Septiembre-diciembre.

- Revisión del Anteproyecto de Programa-Presupuesto del I.P.N. 1984. 5 a 7 de septiembre.

- Coordinación de actividades de la Comisión Interna de Administración y Programación. Noviembre-diciembre.

- Estudio de implantación de la Contraloría Interna del I.P.N. Septiembre-diciembre.

DIRECCION DE PLANEACION

DIRECCION DE PLANEACION

Es Director de Planeación, el C. Ing. Guillermo Enrique Figueroa Giles.

Actividades Realizadas:

- Presentación al Director General del Instituto del documento "Fundamentos para la elaboración del modelo académico del I.P.N.".

- Elaboración de los "Lineamientos para la presentación del plan de trabajo para 1983" de las Direcciones dependientes de la Secretaría Técnica.

- Análisis y adecuación de la estructura orgánico-funcional de la Dirección de Planeación.

- Análisis de la información recopilada por la Dirección de Planeación en 1982 sobre Bienes Inmuebles del I.P.N.

- Estudio e inicio de la actualización del Plan de Desarrollo del I.P.N. 1980-1982.

- Inicio de la elaboración de los Manuales de Organización y Procedimientos de la Dirección de Planeación.

- Elaboración del Anteproyecto del Manual de Organización del Departamento de Planeación de Bienes Muebles.

- Iniciación del programa emergente "Uso y distribución de los Laboratorios ligeros en la Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", Zacatenco. Edificio "Z".

- Elaboración del Plan de Capacitación para los alumnos que colaboren en el Levantamiento del inventario físico de la Unidad Profesional "Adolfo López Mateos".

- Elaboración del documento base para la integración del Plan de Trabajo 1983 de la Secretaría Técnica.

- Ajuste de los programas y actividades de la Dirección de Planeación al desarrollo del PTA del I.P.N.

- Formulación del modelo que ofrece alternativas para resolver el problema de asignación de salones a grupos, minimizando el número de bancas ociosas.

- Se presentaron los documentos "Estructura Programática del I.P.N. 1984" y "Catálogo de Proyectos Institucionales del I.P.N. 1983-1984" para aprobación del Secretario Técnico.

- Terminación de la revisión del Programa de Desarrollo del I.P.N. 1980-1982.

- Sistematización de la infraestructura para la Planeación en el I.P.N.

- Formación del Banco de Datos para la Planeación.

- Levantamiento del inventario real de los Bienes Inmuebles que posee el I.P.N.

- Elaboración de los lineamientos que establecen el crecimiento, distribución y uso de los bienes del Instituto.

- Formulación del Plano Regulador del I.P.N.

- Elaboración de los reportes que contienen tres modelos de crecimiento de la población estudiantil en el Instituto.

- Obtención del análisis cuantitativo del uso de áreas construídas en la Unidad Profesional "Lázaro Cárdenas", Casco de Sto. Tomás.

- Obtención del análisis cuantitativo y evaluación de las áreas dedicadas para aulas, ubicadas en la Unidad Profesional "Adolfo López Mateos".

- Elaboración del Programa Institucional de Desarrollo del I.P.N. 1984-1988.

Reuniones de Trabajo:

- Asistencia y participación del Director de Planeación a la Primera Reunión de la Comisión de Planeación del Consejo Regional de Planeación de la Educación Superior del Area Metropolitana.

- Realización de reuniones de trabajo con el Patronato de Obras e Instalaciones del I.P.N., para definir la estrategia de planeación de la planta física de los laboratorios ligeros en Zacatenco.

- Junta de trabajo con el Secretario Técnico, el Director de Planeación y el Director de la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, para implementar el programa emergente anterior.

- Instalación y coordinación de los trabajos de la Comisión de Planeación de las Escuelas Superiores de la Unidad Profesional "Adolfo López Mateos".

- Participación en las reuniones de trabajo de la Comisión de Planeación de las Escuelas de Ingeniería, 13 de abril, 9, 18, 24 y 31 de mayo, 14 de junio.

- Reuniones con el Jefe de Servicio Social de la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, para establecer un Programa de Servicio Social de alumnos que colaboren en el levantamiento del inventario físico de la Unidad Profesional "Adolfo López Mateos".

- Participación en los trabajos de la Comisión de la Secretaría Técnica para actualizar la "Estructura Programática del I.P.N., 1984". Reuniones: 12,13, 14 y 18 de abril; 11 de mayo.

- Participación en la Comisión Institucional para la elaboración del "Modelo Académico del I.P.N.". La aportación de la Dirección fue elaboración del capítulo: "Características del Sistema Educativo Politécnico".

- Reunión en El Oro, México, para determinar el Proceso Técnico Administrativo (PTA) del I.P.N., con las diferentes Direcciones de Coordinación de la Secretaría Técnica y sus Direcciones 28-30 de abril.

- Participación en la Comisión Normativa del Proceso Técnico Administrativo.

- Participación en las comisiones coordinadora y de trabajo del PTA, con asistencia de 19 personas de la Dirección a dichos trabajos.

- Reuniones con funcionarios del Centro de Capacitación para el Desarrollo (CECADE) de la Secretaría de Programación y Presupuesto, estableciendo vinculación con este organismo para el intercambio de experiencias y servicios.

- El Director de Planeación aprobó, como representante del I.P.N., el proyecto regional indicativo del desarrollo de la Educación Superior en el área metropolitana, en el seno de la Comisión de planeación del Consejo Regional para la Planeación de la Educación Superior.

- Participación en el Primer Foro de Consulta a la Comunidad Politécnica para el Proyecto Académico del I.P.N. 1983-1988.

- Participación en la Comisión de Diseño de la Metodología del Proceso Técnico Administrativo (PTA).

- Participación en la Comisión de Aplicación de la Metodología del Proceso Técnico Administrativo. (PTA).

- Participación en la Comisión de Control y Manejo de la Información del Proceso Técnico Administrativo (PTA).

- Reuniones de la Comisión para la elaboración del Programa Operativo Anual Institucional 1984 (POAI) del I.P.N.

- Reuniones de la Comisión para la Elaboración del Proyecto Académico del I.P.N. 1984-1988.

- Reuniones de intercambio de información sobre empleo y distribución de espacios físicos con la Dirección de Obras de la Universidad Nacional Autónoma de México.

- Reuniones de Trabajo con el CONESCAL, para el análisis de normas de construcción de las Escuelas de Nivel Superior.

- Participación de la Dirección de Planeación del I.P.N. en las reuniones del Comité de Planeación del Consejo Regional de Planeación de la Educación Superior (CORPES).

- Participación en la elaboración del Programa Operativo Anual Institucional del I.P.N. (POAI) 1984, coordinado por la Dirección de Evaluación.

- Participación en la Segunda Fase de Trabajos de la Comisiones de Diseño, Aplicación de la Metodología y la del Control y Manejo de la Información del Proceso Técnico Administrativo.

- Instalación y coordinación de los trabajos de la Comisión de Jefes de División de la Secretaría Técnica, para actualización de la estructura programática del I.P.N.

Coordinación de Tareas.

- Instalación y Coordinación de los trabajos de la Comisión de Jefes de División de la Secretaría Técnica, para el diseño del Programa Operativo Anual del Instituto.

- Coordinación de la Comisión de la Secretaría Técnica para elaborar el "Programa Operativo Anual Institucional". Reuniones: 11 y 22 de abril.

- Bajo la coordinación de la Dirección de Planeación funcionó la Comisión de Planeación de las Escuelas de Ingeniería y Físico Matemáticas de la Unidad Profesional "Adolfo López Mateos".

— Con base en los lineamientos que dió el Sector de Educación, Cultura, Deporte y Recreación, se determinó por la Secretaría Técnica que la Dirección de Planeación coordinara los trabajos de un grupo de representantes de diversas Direcciones del I.P.N., P.O.I. y C.O.F.A.A., en la elaboración del aporte del I.P.N. al Programa de Mediano Plazo de dicho Sector para 1984-1988.

— Celebración de reuniones de trabajo con representantes del Patronato de Obras e Instalaciones del I.P.N., para la elaboración de los proyectos de distribución de áreas físicas del Instituto, coordinadas por la Dirección de Planeación.

Conferencias.

— Elaboración y envío de doce ponencias a los Foros de Consulta Popular para la Planeación Democrática.

— Impartición de algunos temas del Curso de Capacitación para la Operación del PTA.

Asesorías.

— Se llevó a cabo un trabajo de asesoría técnica por parte de la Dirección de Planeación para coadyuvar en la creación del "Centro de Estudios Superiores del Estado de Sonora".

— Asesoría al Tecnológico Regional de Morelia, Michoacán.

DIRECCION DE PROGRAMACION

DIRECCION DE PROGRAMACION

El Lic. Adolfo Maldonado Cruz es el Director de Programación

Actividades Realizadas:

Programación-Presupuestación.—

— Reprogramación del Presupuesto Irreductible del I.P.N.

— Reprogramación del incremento presupuestario de las Unidades Responsables.

— Reprogramación del incremento presupuestario del I.P.N.

— Programa de Inversión, Presupuesto Irreductible.

— Programa de Inversión, Incremento Presupuestario.

— Programa de Creación de Nuevas Plazas.

— Propuesta para ampliación líquida presupuestaria, para cubrir: Incremento; Nuevas necesidades de recursos humanos en tronco común; Escuelas de Nivel Medio Superior; Creación CITEDI (Centro de Investigación y Desarrollo de Técnicas Digitales).

— Cálculo de afectación presupuestaria por revisión salarial.

— Análisis de solicitudes de transferencias del Presupuesto Irreductible y del Incremento Presupuestario, asignado a Unidades del I.P.N.

— Análisis de solicitudes de transferencias del Presupuesto asignado por C.O.F.A.A., a las escuelas del Instituto.

— Participación en las comisiones encargadas de revisar y elaborar la Estructura Programática, el Programa Operativo Anual Institucional (POAI), el Catálogo de Unidades de Medida, la Instrumentación del Proceso Técnico Administrativo (PTA) y el Programa Operativo Anual (POA).

— Anteproyecto de Programa-Presupuesto 1984 para el I.P.N.

— Determinación del Presupuesto Irreductible 1984 del I.P.N.

— Determinación del Presupuesto Irreductible por Unidades Responsables (UR) del I.P.N. para 1984.

— Normalización de la Programación de las Unidades Responsables

— Reprogramación del Presupuesto total del I.P.N. 1984.

— Programas de Inversión 1984 para el I.P.N.

— Programa de recursos humanos, nuevas necesidades.

— De acuerdo con las cifras presupuestales autorizadas para el I.P.N. se llevó a cabo la programación conducente por cada una de las Unidades Responsables de este Instituto.

— Con base en las cifras presupuestales autorizadas, determinación por cada Unidad en la que incida el presupuesto, el ajuste de metas.

— Elaboración de una propuesta programática presupuestaria por cada Unidad Responsable y presentarla a consideración del Director General, realizando los ajustes necesarios y elaborando la reprogramación definitiva para presentarla al Sector.

Actividades Operativas:

— Acciones tendientes a la aceleración de los trámites de Presupuesto ante las Secretarías de Educación Pública y de Programación y Presupuesto.

— Determinación y análisis de los niveles de operación para el anteproyecto de Programa-Presupuesto para 1984.

— Estudio de formatos e instructivos para el Anteproyecto programa presupuesto 1984 que remitió la Dirección General de Programación de la S.E.P.

— Diseño de formatos e instructivos para recopilar la información programática-presupuestaria.

— Control de la entrega oportuna de la información requerida, comunicándose directamente con los responsables de las Unidades que mostraron retraso.

— Análisis y normalización de la documentación recibida de las Unidades Responsables con los datos del programa-presupuesto 1984.

Capacitación y Asesoría.—

— Asistencia a cursos de instrucción que impartió el Sector, para la obtención y manejo de la información que proporcionarán las Unidades Responsables.

— Impartir instrucciones, al personal designado por los Centros de enseñanza de nivel medio superior, nivel superior y áreas centrales, sobre el uso de las formas mencionadas en el punto anterior.

— Se proporcionó asesoría complementaria a las Unidades Responsables, que lo solicitaron.

— Concentración de la información solicitada, para obtener, por cada uno de los programas, subprogramas y proyectos del Sector correspondientes al I.P.N., los datos requeridos por la Dirección General de Programación de la S.E.P.

DIRECCION DE EVALUACION

DIRECCION DE EVALUACION

El C. Dr. Eduardo G.F. Arrington Martínez es el titular de esta Dirección.

Actividades realizadas:

- Proyectos de Evaluación Institucional: se ha terminado el aspecto de autoevaluación en el 80 por ciento de las Unidades Responsables del Instituto.

- Por el proceso de autoevaluación se llevó a cabo la coordinación del Proceso de Evaluación en centros, planteles y dependencias del Instituto. Lo que permitió la elaboración de una síntesis sobre la problemática más significativa de cada unidad y que en conjunto determinan en gran medida, la del propio I.P.N.

- Se determinó el grado de institucionalización del Proceso de Evaluación.

- Elaboración del material didáctico para los cursos de capacitación interna de la Dirección de Evaluación.

- Participación en la Comisión Interdisciplinaria para la conformación del Proceso Técnico Administrativo (PTA) del I.P.N.

- Coordinación de las diferentes actividades que se desprenden del Proceso Técnico Administrativo.

- Elaboración de la metodología para llevar a efecto el Programa-Presupuesto en el I.P.N.

- Realización de la metodología del PTA del I.P.N.

- Conformación de los instrumentos de apoyo para las actividades del Programa - Presupuesto y PTA del I.P.N.

- Terminación del proyecto especial de evaluación del PTA.

- Implementación del Curso de Evaluación Cualitativa.

- Publicación del libro "Evaluación sin Temor".

- Asistencia a las visitas efectuadas a los planteles, acompañando al C. Director General.

DIRECCION DE

ORGANIZACION Y METODOS

DIRECCION DE ORGANIZACION Y METODOS

El titular de esta Dirección es el Ing. Luis Fernando Castro Paredes.

Actividades Realizadas:

Estudios de Reestructuración.—

— Dirección de Organización y Métodos (enero, 83).

— Escuela Superior de Economía (inicio: enero, 83).

— Centro de Educación Contínua (inicio: enero; término; junio 83).

— Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (inicio: enero, 83).

— Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras (inicio: feberero; término: junio, 83).

— Centro interdisciplinario de Ciencias de la Salud (inicio: febrero, 83).

— Auditoría Interna del I.P.N. (inicio: mayo 83).

Proceso Técnico Administrativo.—

— Participación en la integración del Plan de Trabajo de la Secretaría Técnica (abril, 83).

— Proyecto de catálogo de claves de las Unidades Responsables, (abril, 83).

— Formato para programación y control de avance de Proyectos (abril, 83).

— Integración de objetivos y funciones de las Direcciones de la Secretaría Técnica (mayo, 83).

— Participación dentro de las Comisiones, Coordinaciones y Asesorías (junio, 83).

— Implementación, operación y evaluación del PTA.

Estudios Orgánico-Funcionales.

— Dirección de Informática (concluído: enero, 83)

— Centro Nacional de Cálculo (inicio: enero, 83).

— Centro de Investigación y Estudios Avanzados (concluído: marzo 83).

— Centro de Actualización Académica e Investigación Educativa (inicio: enero, 83).

— Modelo de Estructura para las Escuelas Superiores (inicio: febrero, 83).

— Diagnóstico sobre el grado de desarrollo de las Unidades de Asistencia Técnica en los C.E.C. y Ts. (marzo, 83).

— Escuela Superior de Turismo (inicio: marzo, 83).

— Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (inicio: abril, 83).

Estudios de Reubicación Orgánica.—

— Centro de Investigaciones de Técnicas Digitales de la E.S.I.M.E. (concluído: enero, 83).

— Consejo de Administración y Fomento del Futbol Americano (concluído: marzo, 83).

Instrumentos Técnico-Administrativos.—

— Análisis y adecuación de guías técnicas (inicio: marzo, 83).

— Proyecto de Reglamento para funcionamiento de la Comisión Interna de Administración y Programación (C.I.D.A.P.) (inicio: abril, 83)

— Contacto permanente con las dependencias externas al I.P.N. para contar con información actualizada sobre Organización y Métodos (inicio: mayo, 83).

— Matriz Comparativa de puestos (concluído: mayo, 83).

— Procedimiento para autorización de puestos (mayo, 83).

— Manual de Organización General del I.P.N. (Actualización, Inicio; mayo, 83).

— Proyecto de Manual de Organización del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos "Narciso Bassols". (inicio: mayo, 83).

— Proyectos de Manuales de Procedimientos para la obtención de prestaciones al personal Docente y no Docente (Concluído: junio, 83).

— Proyecto de manual de Organización de la Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas (inicio: junio, 83).

— Adecuación de la estructura orgánica de la Escuela Superior de Turismo.

Estudios sobre cambios de denominación.—

— Dirección de Relaciones Públicas (concluído: marzo, 83).

— Dirección de Bibliotecas y Centros de Documentación (concluído: mayo, 83).

— Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (cambio de denominación de Areas; inicio: mayo, 83).

Estudios sobre redistribución de áreas de trabajo.—

— Dirección de Organización y Métodos (concluído: enero, 83).

Capacitación y desarrollo.

— Cursos internos de capacitación al personal de esta Dirección. (Enero-febrero, 83).

— Cursos de Actualización en coordinación con la Dirección de Recursos Humanos (inicio: marzo, 83).

Foros de Consulta Popular.—

— Participación de un analista con su ponencia respectiva en estos foros.

Sistema de Pagos Descentralizados.—

— Atención a la problemática que presenta el Sistema de Pagos Descentralizados (SIPADE) del I.P.N.

Del 1ero. de junio al 31 de diciembre las actividades realizadas fueron:

— Se estuvo en comunicación con la Unidad de Modernización de la Administración Pública Federal, con el objetivo de obtener información y documentación susceptible de ser aplicada en el Instituto Politécnico Nacional.

— Se distribuyeron a todas las dependencias del I.P.N., los manuales de procedimientos para la obtención de prestaciones al Personal Docente y no Docente del I.P.N.

— Se brindó atención a la solicitud de Auditoría Interna del I.P.N., para realizar un estudio de reorganización en esa área.

— Se concluyó el estudio de adecuación de la Guía Técnica para el análisis y desarrollo institucional de las Organizaciones del I.P.N., y de su Manual de Operación correspondiente.

— Se emitieron comentarios al Manual de Operación de la Comisión de Informes y Memoria del Instituto.

— Se encuentran en proceso de adecuación las Guías para la elaboración de Manuales Administrativos, Organogramas para el Diseño y Control de Formas.

— Se elaboró un formato para el control de avance de proyectos.

— Se elaboró un proyecto de "Glosario de Términos Administrativos", cuyo objetivo es uniformar la terminología administrativa dentro del I.P.N.

— Se elaboró el Programa de Trabajo de esta Dirección para el año de 1984.

— A petición de la C. Directora del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos "Benito Juárez", se emitió opinión sobre el contenido del boletín informativo del plantel.

— A petición del C. Secretario General del I.P.N., se emitieron opiniones sobre el Proyecto de Reglamento de Becas del Instituto.

— Se participó en el Seminario sobre Régimen Administrativo Patrimonial y Laboral que rige en el I.P.N., con las ponencias denominadas: "Los Manuales Administrativos en el I.P.N." y "La Vinculación de la Ley Orgánica del I.P.N., el Reglamento Interno y los Manuales Administrativos".

- Se participó en el "Foro de Comunicación Social Politécnica".

- Se desarrolló un proyecto de estudio orgánico-funcional de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica.

- Se elaboró un proyecto de Manual de Organización de la Unidad de Promotores Voluntarios del Instituto.

- Se estudió y analizó el proyecto de Manual de Organización de la Comisión de Administración y Fomento del Futbol Americano.

- Se concluyó el estudio y análisis sobre la viabilidad de creación de un nuevo departamento en la Dirección de Egresados Politécnicos.

- Se concluyó el análisis del documento de organización propuesto por la Dirección Administrativa.

- Se elaboró el Manual de Organización de la Dirección de Difusión Cultural.

- Se realizó un estudio orgánico-funcional de la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas.

- Se realizó el estudio orgánico-funcional de la Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía.

- Se concluyó la elaboración del Manual de Organización y Funcionamiento de la Comisión Interna de Administración y Programación (C.I.D.A.P.) del I.P.N.

- Se desarrolla un proyecto sobre la definición del perfil de puestos.

- Se elaboró un proyecto para la compra-venta, así como la renta de libros a los alumnos del Instituto.

- Se terminó la elaboración del Manual de Organización del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos "Narciso Bassols".

- Concluyó el estudio de creación del Centro de Actualización Académica e Investigación Educativa.

- Se concluyó el estudio orgánico-funcional del Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas.

- Se terminó el estudio del Modelo de Estructura para las Escuelas Superiores del I.P.N.

- Se llevó a cabo la actualización del Manual General de Organización de nuestro Instituto.

- Fue concluído el Manual de Organización de la Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas del I.P.N.

- Se concluyeron las adecuaciones de las diferentes guías técnicas del I.P.N.

- Se terminó la elaboración del Proyecto de "Glosario de Términos Administrativos".

DIRECCION DE INFORMATICA

DIRECCION DE INFORMATICA

Su Titular es el Dr. Benjamín Varela Orihuela.

Actividades Realizadas:

— Definición de objetivos y funciones de la Dirección de informática.

— Se elaboró un programa de trabajo a corto plazo, que comprendió las siguientes actividades: Determinación de un archivo mínimo de información; Definición del perfil de recursos humanos necesarios para la Dirección; Bases para el diseño conceptual del sistema integral de información; Bases para el plan de informática.

— Trabajo comparativo de funciones que realizan diversas dependencias del Instituto y que se relacionan con las de la Dirección de Informática.

— Análisis y manejo de datos estadísticos de población escolar de los períodos 1976-77 a 1981-82.

— Visitas a centros, unidades y dependencias internas y externas relacionadas con la informática.

— Asistencia a congresos y conferencias relacionadas con la informática.

— Estudios de factibilidad para el posible establecimiento de sistemas relacionados con el manejo del Presupuesto por Programas y el Control Financiero.

— Se participó en la reunión de la Secretaría Técnica en El Oro, México.

— Participación en la planeación y operación del PTA de la Secretaría Técnica, tanto en la Comisión de Operación, como en lo relativo a la captura y manejo de la información.

De acuerdo al programa de trabajo para 1983 se desarrollaron las siguientes bases para obtener el marco de referencia para el Plan de Desarrollo de la Informática en el I.P.N.

— Primera etapa de políticas institucionales sobre Informática.

— Diagnóstico preliminar de la situación actual de la Informática en el I.P.N.

— Evaluación del estado actual de los sistemas de recursos financieros y de Presupuesto por Programas.

— Diseño de los mecanismos de difusión de la información.

— Se concluyó el proyecto "Bases para el Diseño del Sistema Institucional de Información".

- Se trabajó en la evaluación del estado actual del Sistema Financero Presupuestal, "SICOPRE".

- Se han analizado los sistemas de información en funcionamiento en el Instituto.

- Se realizó un estudio para definir la estadística básica de la Institución.

- Se participó en el Grupo de Trabajo que sobre el Sistema Institucional de Información del Subsector de Educación Tecnológica viene operando dentro de la Subsecretaría de Educación e Investigación Tecnológicas.

- Se participó en el PTA, captándose toda la información necesaria y procesándola manualmente.

- Participó la Dirección en la Primera Asamblea de la Asociación Nacional de Escuelas e Instituciones de Enseñanza de la Informática.

- Con el objeto de conocer los programas relacionados con la informática y establecer posibles actividades conjuntas. Se realizaron visitas al Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos "Juan de Dios Bátiz" y la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas.

- El titular de la Dirección participó en la mesa redonda (Panel) sobre educación, del seminario "La informática a futuro en México", organizado por la Dirección General de Política Informática de la Secretaria de Programación y Presupuesto sobre el Programa Universitario de Cómputo.

SECRETARIA DE APOYO,

y sus

DIRECCIONES

SECRETARIA DE APOYO.

Tiene como titular al C. Lic. y C.P. Cuauhtémoc Anda Gutiérrez.

Actividades realizadas:

- Negociaciones con las comisiones del S.N.T.E., Secciones X y XI.
- Gestión ante la Secretaría de Programación y Presupuesto de los recursos económicos para hacer frente a dichas negociaciones.
- Atención a becarios y gestión de recursos ante la S.P.P.
- Negociación ante COSSIES para la obtención de 2,000 plazas, por dos meses, para becarios de nivel superior.
- Se coordinó, controló y supervisó el desarrollo de las actividades encomendadas a las Direcciones de área de la Secretaría.
- Se normó y supervisó la ejecución de los programas de difusión cultural, servicios bibliotecarios, publicaciones, actividades deportivas, servicio social y prestaciones, y de recursos humanos; procurando el soporte presupuestal correspondiente.
- Se desempeñaron diversas comisiones de la Dirección General.
- Se asistió y participó en los diferentes actos oficiales organizados por nuestro Instituto, a través de sus Secretarías, Direcciones y Organismos de Egresados en el interior de la República y esta ciudad.
- Se evaluó el resultado de los programas.
- Se establecieron mecanismos de coordinación y retroalimentación entre las Direcciones a su cargo.
- Se crearon mecanismos de comunicación que permitieron la vinculación de las Actividades de las Direcciones a su cargo con las Escuelas y demás dependencias y organismos del Instituto.

DIRECCION DE

ACTIVIDADES DEPORTIVAS

DIRECCION DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS

Tiene como titular al C. Lic. y C.P. Roberto López López.

Actividades:

Se verificaron de acuerdo a los siguientes niveles.

Nivel I.— Participación General,

Etapa 1.— Deporte masivo: Promoción, Educación Física e Iniciación Deportiva, Torneos Intramuros en el I.P.N.

Etapa 2.— Deporte Competitivo: Juegos Deportivos Intertécnicos, Clínicas de Superación Profesional, Mesas de Trabajo, Informe de Actividades y Evaluación Final. Plan de Trabajo del próximo ciclo escolar.

Nivel II.— Participación Selectiva.

Etapa 3.— Deporte Selectivo: Centros Piloto Preselectivos.

Etapa 4.— Deporte Representativo: Selecciones Representativas.

Participación en Eventos Nacionales e Internacionales.

La relación de eventos deportivos en los que participaron estudiantes politécnicos, se especifican y desglosan a continuación:

Meses	Internos	Externos	Sumas
Enero	4	18	22
Febrero	5	24	29
Marzo	5	43	48
Abril	5	22	27
Mayo	26	30	56
Junio	19	13	32
Julio	4	20	24
Agosto	1	25	26
	69	195 Total	264

Las ramas deportivas practicadas en los eventos mencionados fueron:

Atletismo, basquetbol, beisbol, badminton, boliche, ciclismo, esgrima, frontón, futbol, gimnasia, handball, hockey, judo, karate, lucha, natación, polo acuático, softbol, tenis, tenis de mesa, voleibol, excursionismo y paracaidismo.

Otras actividades.

- Asistió a 59 juntas y congresos con los diferentes organismos rectores del deporte.
- Asistió a 41 ceremonias de premiación, con los atletas más destacados del Instituto.
- Se envió información semanal de las actividades de la Dirección al XE-IPN-TV-Canal 11 y a la Cartelera Politécnica.
- Se diseñaron carteles para las ramas deportivas.
- Se emitieron boletines semanales a los diferentes diarios para su difusión.
- Se creó el órgano semanal informativo denominado "Huelum".
- Se efectuaron 943 visitas a 32 escuelas del Instituto.
- Se llevaron a cabo mesas redondas de prensa para comunicar lo más relevante del deporte politécnico.
- Se efectuó supervisión semanal para checar programas de mantenimiento.
- Se supervisó el avance de necesidades de reparación por parte del POI.
- Se realizaron recorridos periódicos por las instalaciones deportivas con el objeto de verificar el buen funcionamiento y servicio de las mismas.
- Se auxilió a las jefaturas de los diferentes deportes programando y adecuando las instalaciones para el uso en eventos y entrenamientos.

DIRECCION DE
DIFUSION CULTURAL

DIRECCION DE DIFUSION CULTURAL

Su titular es el C.P. Jorge Hernández Pizaña.

Dentro de las políticas generales que marcó el Ing. Manuel Garza Caballero en su toma de posesión destacó la necesidad de que el Instituto Politécnico Nacional alcanzara un nivel de vanguardia entre las instituciones de educación superior en la Difusión de la Cultura, que contribuyera a fortalecer y preservar la identidad nacional. Para tal efecto esta Dirección ha promovido los eventos artísticos culturales con el nuevo criterio de llevar a cada escuela, centro o unidad dichos eventos que a continuación resumimos.

Actividades:

	Número de Eventos		Número de Asistentes	
Cine	382	12.8%	41,784	6.2%
Conferencias	82	2.7 "	19,315	2.9 "
Concursos	18	0.6 "	3,263	0.5 "
Cursos	24	0.8 "	1,868	0.3 "
Exposiciones	19	0.6 "	49,783	7.4 "
Danza	48	1.6 "	16,566	2.4 "
Mesas Redondas	5	0.2 "	1,425	0.2 "
Música	159	5.3 "	88,549	13.1 "
Otros	82	2.7 "	47,220	7.0 "
Planetario	1,344	44.9 "	313,886	46.3 "
Poesía	40	1.3 "	21,444	3.2 "
Recitales	44	1.5 "	6,928	1.0 "
Talleres	33	1.1 "	-.-	-.-
Teatro	244	8.2 "	64,151	9.5 "
Televisión	468	15.7 "	-.-	-.-
Total:	2,992	100.00%	676,180	100.0 %

LUGAR DE REALIZACION.

Escs. de Enseñanza Media Superior	217	7.4%	27,460	4.1%
Escs. Superiores	276	9.2 "	40,794	6.0 "
Unidad Cultural "Jaime Torres Bodet".	521	17.4 "	202,730	30.0 "

Canal Once T.V.	468	15.6 %	-.-	-.-
Planetario "Luis Enrique Erro".	1,344	44.9 "	313,886	46.4 "
Otros Lugares.	166	5.5 "	91,310	13.5 "
Total:	2,992	100.00 %	676,180	100.0%

DIRECCION DE
RECURSOS HUMANOS

DIRECCION DE RECURSOS HUMANOS

Titular es el C. P. Roberto Mendoza Ramírez.

Fueron 85 las actividades programadas y llevadas a cabo por la Dirección.

Dentro de las actividades realizadas, como relevantes, quedan comprendidas las siguientes:

— Crear y asignar 3,700 plazas de nueva creación, docente y no docente.

— Participar en pláticas laborales IPN-SNTE-Secciones X y XI.

— Evaluar 1,500 solicitudes para admisión de personal administrativo.

— Tramitar 15,000 movimientos de prestaciones y emisión de documentación comprobatoria.

— Elaborar, proteger y resellar 20,000 pagarés de préstamo del ISSSTE, a corto plazo.

— Llevar control y registro de 26,400 empleados.

— Realizar 1,200 cambios de adscripción.

— Regularizar 200 pagos de prima de antigüedad.

— Tramitar 6,500 constancias de nombramiento de plazas de Año Sabático, de nueva creación y movimientos de alta y baja.

— Elaborar 200 lotes de pago de nómina.

— Incorporar 8,000 documentos a nómina.

— Efectuar pagos limitados de 16,000 documentos.

-- Llevar control y actualizar 15,000 expedientes de personal académico.

— Revisar y evaluar documentación de 650 trabajadores docentes, de los cuales se promovieron 250.

— Tramitar y dictaminar 150 encuestas de apelación de personal docente.

— Llevar control y actualizar 11,400 expedientes de personal no docente.

— Cotejar 70 zonas de pago de 38,000 plazas; se reubicó a 1,600 empleados.

— Calificar 150 encuestas de apelación personal no docente.

— Realizar 240 cursos de capacitación para 7,000 trabajadores administrativos.

— Atender a 3,500 trabajadores en educación básica, para adultos.

DIRECCION DE PUBLICACIONES

DIRECCION DE PUBLICACIONES

Tiene como Director al Lic. Ramiro Aguirre Garín.

ACTIVIDADES.

Programa: Fomento Editorial.

- Elaboración del manual: "Políticas Editoriales del IPN."
- Elaboración del documento: "Metodología para la presentación de originales."
- Ingreso a la Cámara Nacional de la Industria Editorial.
- Estímulos a autores (pago y registro de derechos de autor), trámite del número ISBN, (Servicios de Mecanografiado, Fotocopiado, de Traducción y Bibliografía).
- Organización de la Primera Muestra de la Caricatura Política en el I.P.N.
- Organización del Segundo Seminario de Periodismo Estudiantil.

Programa: Ediciones.

Títulos de las nuevas ediciones:

"Margarita".
"Semblanzas Biográficas".
"La Industria de Alimentos Procesados en México".
"El Método de la Física".
"Geografía Turística de México".
"Instalaciones Eléctricas Residenciales".
"Máquinas de Corriente Contínua".
"Forja Manual".
"Trazado y Cuantificación de Obra".
"Análisis de Edificios".
"Palabras sin Título".
"Derecho Mercantil".
"El Factor Humano y la Planificación del Desarrollo".
"Prácticas de Inmunología".
"El Paciente Quemado".
"Traumatología Ocular en la Medicina Legal".
"Recopilación Histórica Mexicana".
"Manual de Laboratorio de Microbiología".

"Antropología del Mexicano".
"Matemáticas Aplicadas a la Administración".
"Biodegradación y Utilización de los Recursos Celulósicos".
"El Ferrocemento y sus Aplicaciones".
"Sistemas Numéricos".

— Coediciones: IPN—LIMUSA.

"Energía y Máquinas Térmicas".
"Física Electrónica".
"Teoría de los Circuitos".

— Reediciones:

"Manual de Dibujo Técnico".

— Reimpresiones:

"Psicología"
"Administración I".
"Problemas Socioeconómicos de México".
"Libro de Taller de Lectura y Redacción".
"Cuaderno de Taller de Lectura y Redacción".

Publicaciones Periódicas:

"Acta Médica No. 71/72".
"Acta Mexicana de Ciencia y Tecnología No. I".
"Anales de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas Vol. 26".
"Economía Política No. 5".
"Acta Mexicana de Ciencia y Tecnología No. 2".
"Economía Política No. 6".
"Acta Médica 73/74".
"Acta Mexicana de Ciencia y Tecnología No. 3".
"Acta Mexicana de Ciencia y Tecnología No. 4".

— Programa: Difusión del Libro.

— Participación en la Primera Feria del Libro Universitario, Puebla, Pue., del 15 al 30 de abril.

— Organización de la Segunda Feria Nacional del Libro, Científico y Técnico. Zacatenco, D.F., del 23 al 30 de abril.

— Participación de la Feria Metropolitana del Libro. Julio.

— Producción del Programa de Televisión "Libros, Autores y Lectores" por XEIPN TV Canal 11.

— Edición del Boletín Bibliográfico, Nos. 1, 2 y 3.

— Miembros del Comité Organizador de la Segunda Feria del Libro Universitario a celebrarse del 13 al 28 de Febrero de 1984.

— Participación en la Primera Feria Nacional del Libro en la UNAM del 21 al 30 de Noviembre.

— Participación en la Feria del Libro ENEP—ACATLAN del 21 de Noviembre al 2 de diciembre.

— Reseña, comentarios, editoriales y jornadas bibliográficas.

CONCENTRADO DE TRABAJOS REALIZADOS

Tipos de trabajo	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Totales
Papel membretado y formas diversas	162,500	314,200	113,740	92,800	134,500	275,650	182,050	58,590	99,000	112,000	183,000	90,000	1,818,030
Carteles	6,150	9,400	32,300	6,500	3,350	5,100	7,600	1,200	3,800	9,000	10,000	8,000	102,400
Trípticos	33,000	8,500	8,500	26,000	36,500	1,000		11,000	24,00	16,00	15,000	21,000	200,500
Diplomas e invitaciones	2,900	5,100	1,000	1,550	1,960	1,150	3,070	1,000	10,900	6,000	5,000	30,000	69,630
Folletos.	6,900	9,000	1,000	1,000	250,300	9,200	57,000	3,000	4,000	30,000	50,000	20,000	441,400
Libros y Revistas	8,500	3,600	10,300	6,600	8,000	7,300	2,600	17,000	8,100	8,00	14,100	12,100	106,200
Totales:	219.950	349,800	166,840	134,450	434,610	299,400	263,320	80,790	149,800	181,000	277,100	181,100	2,738,160
Total de Ordenes de trabajo procesadas.	66	76	68	43	61	57	46	20	35	48	65	42	627

DIRECCION DE
SERVICIOS BIBLIOTECARIOS Y
CENTROS DE DOCUMENTACION

DIRECCION DE SERVICIOS BIBLIOTECARIOS Y CENTROS DE DOCUMENTACION

Su Titular es el C. Ing. Arq. Ramón Flores Peña.

Actividades.

- Captación de datos estadísticos de la forma 91211, remitidos por la Dirección de Estadística del D.F. y de la S.E.P. y distribución a las bibliotecas del I.P.N.
- Reunión con representantes de Escuelas, Unidades y Centros para analizar y elaborar reglamentos y manuales de operación.
- Reunión con Autoridades de la Dirección de Bibliotecas de la U.N.A.M.
- Elaboración del sistema computarizado de Bibliotecas (poliacervos).
- Proyecto de concientización para asistencia a las Bibliotecas (BIBLIOVEN).
- Desarrollo de 12 proyectos de Investigación sobre los cuales opera esta Dirección.
- Captación de Información para la Adquisición de Acervos.
- Asesoría a Servicios al público por pasantes en Servicio Social del Instituto en la Biblioteca Central.
- Traslado del Centro de Información al edificio de la Biblioteca Central.
- Directorio de Bibliotecas del I.P.N.
- Recopilación y sistematización de los planes y programas de estudio vigentes del I.P.N., para la implementación del banco de acervos básicos.
- Asesoría a las bibliotecas del I.P.N. sobre los procesos técnicos y los servicios al público.
- Intercambio de experiencias en materia bibliotecaria con funcionarios de la Dirección General de Bibliotecas de la U.N.A.M.
- Proyecto para el diagnóstico del sistema bibliotecario.
- Reuniones con todos los bibliotecarios del I.P.N., por niveles y áreas.
- Elaboración del Proyecto para el Sistema de Adquisición de Acervos del I.P.N.

— Selección y distribución en las Escuelas de: libros, revistas y documentos de las donaciones que maneja esta Dirección.

Se han entregado		18,203 volúmenes.
Se tienen, para entregar		4,702 volúmenes.
	Total	22,905 Volúmenes.

— Se están elaborando distribuciones de planta con presupuestos para cada Biblioteca del I.P.N.

DIRECCION DE
SERVICIO SOCIAL Y
PRESTACIONES

DIRECCION DE SERVICIO SOCIAL Y PRESTACIONES

Su titular es el Dr. Héctor Castro Abitia.

Actividades Realizadas:

Servicio Social.—

— Elaboración del presupuesto correspondiente a la División de Servicio Social para 1983 y los programas correspondientes.

— Reuniones con COSSIES para hacer operativo el convenio de Servicio Social.

— Reuniones de trabajo con los Coordinadores de las Unidades de Trabajo Estatal (UNITES), órgano operativo de PLANASSZE, con el fin de elaborar los programas de trabajo de las brigadas en 1983.

— Reclutamiento de brigadistas para las UNITES, en las etapas de 1983.

— Elaboración, firma y operatividad del Convenio Ozumba, México, IPN, y Temascalapa, México-IPN.

— Implementación de la Brigada Interdisciplinaria de Servicio Social en Zonas Afectadas (BRISSZA).

— Revisión de los convenios y programas establecidos con COSSIES.

— Reunión de trabajo conjuntamente con COSSIES y ANUIES para la realización del Foro de Consulta Popular, para el Plan Nacional de Desarrollo.

— Se efectuaron reuniones de trabajo con los Jefes de Servicio Social de la UNAM y de la UAM, con el fin de establecer una mejor coordinación de los programas de Servicio Social del I.P.N.

— Se efectuaron diversas pláticas con autoridades de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social para la firma de un convenio de Servicio Social en Inspección y Evaluación de Industrias.

Proyectos de Servicio Social.

Proyecto Plan Nacional de Servicio Social en Zonas Ejidales (PLANASSZE).

Se integraron las brigadas de las UNITES (Unidades de Trabajo Estatal), que a continuación se describen.

UNITES	Brigada de Apoyo	Brigada Permanente	Total.
Campeche	6	3	9
Guerrero	25	1	26
Michoacán Ote.	10	2	12
Puebla	6	3	9
Sonora	22	7	29
Sinaloa Sur	26	5	31
Sinaloa Norte	12	2	14
Tlaxcala	25	3	28
Yucatán	4	1	5
Total	136	27	163

Los municipios atendidos fueron:

MUNICIPIO	ESTADO
Calkiní	Campeche
Xochistlahuaca	Guerrero
Tlacoaxochistlahuaca	Guerrero
Jungapeo	Michoacán
Tuxpan	Michoacán
Teziutlán	Puebla
Bacún	Sonora
Cosalá	Sinaloa Sur
Cruz de Elota	Sinaloa Sur
Badiraguato	Sinaloa Norte
Tenancingo	Tlaxcala
San Pablo del Monte	Tlaxcala
Mazatecoxco	Tlaxcala
Chankón	Yucatán

Los programas desarrollados por estas brigadas, fueron fundamentalmente los referentes a:

— Asentamientos Humanos

— Salud

Proyecto: Plan Nacional de Servicio Social para el Saneamiento Ambiental. (PLANASSSAM).

Reforestación.—

— Se reforestó el parque circundante al Archivo General de la Nación.

— Se plantaron 55,000 árboles, como parte de la campaña para el mantenimiento de las zonas verdes en áreas escolares del IPN.

— Se dá continuidad a los trabajos de mantenimiento de los árboles y áreas verdes de la zona Zacatenco.

— Se reclutaron 100 pasantes, que fueron distribuídos de la siguiente manera:

— 85 pasantes del nivel medio superior para la continuidad de la brigada permanente de mantenimiento de las zonas verdes del Area Zacatenco.

— 15 alumnos para el apoyo de los programas de la Comisión Coordinadora para el Desarrollo Agropecuario del D.F.

Aprovechamiento de Desperdicios Industriales y Domésticos.

— Se concluyó el programa piloto para la atención del problema de los desechos sólidos (basura) en el área metropolitana.

— Se participó en las conferencias de apoyo a los programas de COSSIES.

— Se reclutaron 150 alumnos para su capacitación como asesores de círculos de enseñanza abierta.

— Se estructuraron 10 unidades de educación para adultos en diez escuelas del IPN.

— Los pasantes de BRISSZA en servicio social recopilaron información sobre los fenómenos sísmicos de 1960 a la fecha.

— Se procesó y archivó la información sobre los fenómenos hidrometeorológicos.

— Se llevaron a cabo entrevistas con las autoridades de la Secretaría de la Defensa, Cruz Roja, Dirección de Policía y Tránsito para informar sobre la integración de la brigada y de la realización de cursos de capacitación de los brigadistas, solicitando su colaboración.

— Se llevaron a cabo simulacros de atención a zonas en desastre.

— Se llevó a cabo la recolección de medicamentos y ropa para los damnificados.

Proyecto: Becas.

Actividades:

Se participó en la revisión del Reglamento General de becas.

— Se llevó a cabo la tramitación de revalidación y concesión de becas de las diferentes escuelas superiores.

— Se llevó a cabo el procesamiento electrónico para tramitación de pago de becas.

— Se aplicó en todas las escuelas la encuesta para obtener el perfil socio-económico de los alumnos de primer ingreso.

— Se realizaron estudios socio-económicos para aspirantes a becas, de las escuelas que lo solicitaron.

— El programa para becarios COSSIES-IPN quedó organizado e instrumentado.

Número de Becas atendidas en este período:
Para CECyTs: 1,964. Para Superiores: 10,635.

Proyecto Servicio Médico:

— Se reestructuró el Departamento de Servicios Médicos.

— Hubo dos cursos para actualización del personal de los servicios médicos y su adecuación a la nueva política: Servicio Asistencial de Primer Contacto; Educación para la Salud.

— Se estructuró el Programa "Evaluación del Estado de Salud de los Estudiantes de Primer Ingreso al I.P.N."

— Se dió atención asistencial a los alumnos y trabajadores del Instituto, con un promedio mensual de 8,000 casos.

— Se aplicó el programa "Educación para la Salud".

— Servicios Médicos proporcionados:

CECyTs:	42,115
Escs. Superiores	18,921

Proyecto prácticas Escolares:

— Se recibieron, revisaron supervisaron y autorizaron los programas de prácticas de las escuelas.

— Se aplicó el programa "Seguimiento por muestreo en Escuelas Superiores y en CECyTs".

— Prácticas Escolares. Número de prácticas: 591. Número de alumnos en las prácticas: 31,470.

Proyecto Control Administrativo de Servicio Social:

— Se registró el inicio del servicio social de 3,146 pasantes de los niveles medio superior y superior, incluyendo las escuelas incorporadas al Instituto.

Nivel Superior	2,277
Nivel Medio Superior	760
Escuelas incorporadas	109

— Se extendieron y tramitaron 4,010 constancias de liberación del servicio social.

Nivel Superior	2,565
Nivel Medio Superior	1,340
Escuelas incorporadas	105

CONSEJO GENERAL CONSULTIVO

XE—IPN—TV. CANAL 11

CENTRO NACIONAL DE CALCULO

C.O.F.A.A.

P.O.I.

C.A.F.F.A.

PROMOTORES VOLUNTARIOS

CONSEJO GENERAL CONSULTIVO

El Consejo General Consultivo, máximo Cuerpo Colegiado del Instituto Politécnico Nacional, está integrado de conformidad con lo que señala el Artículo 25 de la Ley Orgánica del IPN.

Actividades:

A continuación se destacan, en forma breve, los principales puntos tratados en las sesiones del Consejo, y en su caso, los correspondientes Acuerdos tomados:

— Sesión ordinaria del Consejo, celebrada el día 14 de diciembre de 1982:

— Designación de Funcionarios: Secretario General; Secretario Técnico, Secretario Académico, Secretario de Apoyo; Secretario Ejecutivo de la Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas, Secretario Ejecutivo del Patronato de Obras e Instalaciones. De los 19 Directores de Coordinación, Director del CENAC, Abogado General y Presidente de Decanato.

— Anteproyecto de Reglamento Interno del IPN: Se aprobó que el Comité Integrado, para la revisión, estudio y análisis del articulado del Anteproyecto Interno del IPN, continúe trabajando sobre el mismo.

— Se aprobó la publicación de un documento en el que se haga del conocimiento de la comunidad politécnica, la designación del C. Ing. Manuel Garza Caballero como Director del Instituto Politécnico Nacional y la designación de los funcionarios del I.P.N.

— Acuerdos y principales puntos tratados en las sesiones del Consejo, celebradas durante el año de 1983.

26 de enero.— Ordinaria.

— Designación de Funcionarios: Director del Centro de Investigaciones y de Estudios Avanzados; Directora de la Escuela Superior de Turismo; Director de la Escuela Superior de Medicina; Director del Centro Nacional de Cálculo; Director del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos "Luis Enrique Erro"; Secretarios Particulares y Privados de: Dirección General; Secretaría General y Secretarías de Area; Subdirectores Académico y Técnico del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos "Miguel Bernard".

— Designación de Funcionarios en: Dirección Administrativa; Dirección de Relaciones Públicas; Oficina del Abogado General; Auditoría Interna; XE-IPN-TV-Canal 11; en las Direcciones de Coordinación y Escuela Superior de Comercio y Administración.

Anteproyecto de Reglamento Interno del IPN.— Se aprobaron los artículos: 125, 126, 127, 128, 129, 130, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177 y 178.

28 de febrero.— Ordinaria.

— Designación de Funcionarios: Directores de las Escuelas Nacionales de Medicina y Homeopatía; Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica; Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos "Benito Juárez"; Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos "Carlos Vallejo Márquez"; Superior de Ingeniería y Arquitectura; Director de Planeación; Subdirectores Académico, Técnico y Administrativo de las Escuelas Superior de Ingeniería Mecánica Eléctrica, y Superior de Medicina; Subdirectores Técnico, Escolar y Administrativo de las Escuelas Superior de Turismo y Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos "Luis Enrique Erro"; Subdirectores Académico, Escolar y Administrativo del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos "Carlos Vallejo Márquez"; Jefe de la Sección de Graduados en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas.

— Designación de Funcionarios en: Dirección General; Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas; Dirección Administrativa; Dirección de Egresados Politécnicos; Centro Nacional de Cálculo; Dirección de Graduados e Investigación; Dirección de Orientación Educativa; Dirección de Planeación; Dirección de Organización y Métodos; Dirección de Informática; Dirección de Publicaciones y Dirección de Recursos Humanos.

— Anteproyecto de Reglamento Interno del IPN.

Se aprobaron los artículo 179 y 182, 192, 193, 193 bis y 194. Pliego de Demandas de Nivelación Salarial y Prestaciones.— Se informó sobre los resultados de las pláticas sostenidas en la Comisión Mixta Paritaria IPN-Sección XI-SNTE.

— Revistas y Libros de Importación.— El Presidente del Consejo informó que en la Subsecretaría de Educación e Investigación Tecnológicas se ha integrado una Comisión, con objeto de realizar un estudio conducente a conocer todas las revistas que se necesitan importar y evitar la compra duplicada o multiplicada y, de ser posible, obtener la autorización para la reproducción de dichas publicaciones en México.

23 de marzo.— Ordinaria.

— Entrega de Cartas de Reconocimiento a los Miembros Consejeros que concluyeron su Período. Toma de Protesta a los Nuevos Miembros del Consejo General Consultivo del I.P.N.

Anteproyecto de Reglamento Interno del IPN.

— Se aprobaron los artículos 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207 y 208.

— Acuerdo por el que se dispone que la Revista "Acta Mexicana de Ciencia y Tecnología", será el órgano oficial de difusión científica y tecnológica del Instituto Politécnico Nacional.

— Becas:

— Se informó que se obtuvo un incremento del 27.5 por ciento en el monto de las becas.

29 de abril.— Ordinaria.

— Designación de Funcionarios en: Dirección General; Secretaría Académica; Centro Nacional de Cálculo; Dirección de Graduados e Investigación; Dirección de Planeación; Dirección de Organización y Métodos; Dirección de Recursos Humanos; Dirección de Bibliotecas y Centros de Documen-

tación; Decanato; Subdirectores Técnico, Académico y Administrativo del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos "Narciso Bassols"; Subdirector Escolar del Centro de Estudios Tecnológicos Núm. 1 "Walter Cross Buchanan" y en el Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas.

— Se aprobó el "Calendario Escolar del IPN, 1983-1984".

— Reglamento de Estudios de Graduados del IPN.

— Anteproyecto de Reglamento Interno del IPN.

Respecto a este reglamento se aprobaron dos propuestas.

Se aprobaron los artículos 209 a 212, 214 a 216, 218 a 222 y 224 a 229.

— Presea "Lázaro Cárdenas".

Se aprobó, por unanimidad, otorgar la presea a las personas siguientes: Dr. Manuel Ortega Ortega, Ex-Director del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados; Ing. Alejandro Vázquez Gutiérrez, Ex-Secretario Ejecutivo de la Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas; M. en C. José Luis Rodríguez García, Ex-Director del Centro Nacional de Cálculo y Lic. Pablo Marentes, Ex-Director de XE-IPN-TV Canal 11.

19 de mayo.— Ordinaria.

— Entrega de Cartas de Reconocimiento a los Miembros Consejeros que concluyeron su período.

— Toma de Protesta a los nuevos miembros del Consejo General Consultivo del IPN.

— Designación de Funcionarios:

Director de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas; Director del Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas; Director del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos "Miguel Othón de Mendizabal". Designaciones en: Centro Nacional de Cálculo; Dirección de Estudios Profesionales; Dirección de Orientación Educativa; Dirección de Planeación; Dirección de Informática y Dirección de Bibliotecas y Centros de Documentación.

— Presea "Lázaro Cárdenas".

Se aprobó que se otorgue la mencionada presea a las siguientes personas: Lic. y C.P. Cuauhtémoc Anda Gutiérrez, Ex-Secretario General del Instituto Politécnico Nacional; Ing. Manuel Garza Caballero, Ex-Secretario Técnico del propio Instituto; Lic. Salvador Robles Quintero, Ex-Secretario de Apoyo del IPN; Dr. Juan Claudio Suckerman Staloff, Premio Nacional de Ciencia y Tecnología en Alimentos en el año de 1977; M. en C. Armando Lemos Pastrana, Ex-Director de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas; Q.Z. Irma Velázquez Ruíz, Ex-Directora del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos "Miguel Othón de Mendizabal".

— Anteproyecto de Reglamento Interno del IPN.

Se aprobaron los artículos 243 y 248.

22 de junio.— Ordinaria.

— Entrega de Cartas de Reconocimiento a los Miembros Consejeros que concluyeron su período.

— Toma de Protesta a los nuevos miembros del Consejo General Consultivo del Instituto Politécnico Nacional.

Designación de Funcionarios:

Director de Difusión Cultural; Director de la Escuela Superior de Ingeniería Textil; Director del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos "Diódoro Antúnez Echegaray"; Director del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos "Ricardo Flores Magón"; Directora de la Escuela de Enfermería y Obstetricia; Director del Planetario "Luis Enrique Erro"; Subdirectores Técnico y Administrativo de la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura; Subdirectores Administrativo, Académico y de Apoyo Académico del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos "Miguel Othón de Mendizábal"; Subdirectores Académico, Técnico y Administrativo de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas; Subdirector Técnico de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas; Secretario del Consejo de Administración y Fomento del Futbol Americano. Designaciones en: Secretaría Técnica; Dirección de Relaciones Públicas; Dirección de Egresados Politécnicos; Dirección de Estudios Profesionales; Dirección de Graduados e Investigación; Dirección de Organización y Métodos; Dirección de Informática; Dirección de Actividades Deportivas; Dirección de Difusión Cultural y Dirección de Recursos Humanos.

— Anteproyecto de Reglamento Interno del IPN.

Se aprobaron los artículos 251 a 266, 267 a 270.

Se aprobaron los artículos 23 a 27 y 43 a 47.

— Concurso de Selección de Aspirantes al Primer Semestre de Educación Media Superior, 1983-1984.

— Se espera un concurso de 40,000 aspirantes, de los cuales se admitirán 25,000.

11 de julio.— Extraordinaria.

— Entrega de Cartas de Reconocimiento a los Miembros Consejeros que concluyeron su período.

— Toma de Protesta a los Nuevos Miembros del Consejo General Consultivo del Instituto Politécnico Nacional.

— Anteproyecto del Reglamento Interno del I.P.N.

Se aprobaron los artículos 36, 37, 38, 39, 40, 24 Bis, 62 Bis, 62 Bis A y 62 Bis B, 102 y 151 Bis, 168, 169 Bis, 173, 181, 182, 185, 186 y 187.

Se aprobaron los Artículos Transitorios: Primero a Séptimo.

— Foro de Comunicación Inter-Politécnica.— Se inició el día 12 de julio, en el Auditorio "Ing. Manuel Moreno Torres".

26 de julio.— Ordinaria.

— Entrega de Cartas de Reconocimiento a los Miembros Consejeros que concluyeron su período.

— Toma de Protesta a los Nuevos Miembros del Consejo General Consultivo del Instituto Politécnico Nacional.

— Designación de Funcionarios: Director del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos "Juan de Dios Bátiz"; Director de Intercambio Académico; Director de la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas; Subdirectores Académico, Técnico y Administrativo del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos "Ricardo Flores Magón"; Subdirector Técnico de la Escuela Superior de Ingeniería Textil; Subdirector Académico, Técnico y Administrativo del Centro de Es-

tudios Científicos y Tecnológicos "Benito Juárez"; Subdirectores Académico y Escolar del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos "Estanislao Ramírez Ruíz"; Jefe de la Sección de Graduados de la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas y Jefe de la Sección de Graduados de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas.

Designaciones en: Dirección Administrativa; Dirección de Egresados Politécnicos; Dirección de Estudios Profesionales; Dirección de Orientación Educativa; Dirección de Publicaciones y Dirección de Recursos Humanos.

— Anteproyecto de Reglamento Interno del IPN.

Una vez que el proyecto del Reglamento Interno del Instituto Politécnico Nacional fue analizado y aprobado en todos sus Títulos, Capítulos y Artículo por Artículo, el Director General del Instituto lo sometió, al pleno del Consejo General Consultivo para su aprobación total y definitiva, siendo aprobado por unanimidad.

Eventos Culturales.

Se invitó a todos los Miembros Consejeros para que asistan a la ceremonia del día 3 de agosto, en el Auditorio "Alejo Peralta", en honor y reconocimiento a los alumnos de los Centros de Estudios Científicos y Tecnológicos que concluyeron el ciclo escolar 1982-1983, que obtuvieron las más altas calificaciones.

11 de agosto.— Ordinaria.

— Entrega de Cartas de Reconocimiento a los Miembros Consejeros que concluyeron su período.

— Toma de Protesta a los nuevos Miembros del Consejo General Consultivo del Instituto Politécnico Nacional.

— Designación de Funcionarios: Director del Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral de la Comunidad Rural, Unidad Durango; Director de la Escuela Superior de Economía. Subdirectores Técnico, Académico y Administrativo del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos "Juan de Dios Bátiz"; Subdirector Administrativo del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos "Estanislao Ramírez Ruíz"; Subdirector Administrativo de la Escuela Superior de Turismo; Jefe de la Sección de Graduados de la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura. Designaciones en: Dirección de Graduados e Investigación; Dirección de Intercambio Académico; Dirección de Organización y Métodos y Dirección de Servicio Social y Prestaciones.

Comisión de Planes y Programas de Estudio.—

— Se dió lectura al documento referente a las sesiones celebradas por la Comisión de Planes y Programas de Estudio durante el presente año, así como a los asuntos tratados y los dictámenes derivados.

— Publicaciones Relevantes.— Se llevó a cabo la presentación de la nueva edición de la revista "Acta Mexicana de Ciencia y Tecnología", Organo Oficial de Difusión Científica y Tecnológica del Instituto Politécnico Nacional.

— Reglamento de Estudios de Graduados.— Se aprobó el "Acuerdo por el que se modifica el Reglamento de Estudios de Graduados del IPN".

— Manuales de Procedimientos.— Se informó acerca de los Manuales de Procedimientos para la Obtención de Prestaciones del Personal Docente y no Docente del Instituto Politécnico Nacional.

29 de septiembre.— Ordinaria.

— Entrega de Cartas de Reconocimiento a los Miembros Consejeros que terminaron su período.

— Toma de Protesta a los Nuevos Miembros del Consejo General Consultivo del Instituto Politécnico Nacional.

— Designación de Funcionarios: Director Administrativo; Director de Programación y Director de Organización y Métodos; Director del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos "José María Morelos y Pavón". Subdirectores Académico, Técnico y Administrativo de la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas; Subdirector de Investigación del Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral de la Comunidad Rural, Unidad Durango.

Designaciones en: Secretaría Técnica; Secretaría de Apoyo; Dirección Administrativa; Auditoría Interna, Dirección de Relaciones Públicas; Dirección de Informática; Dirección de Actividades Deportivas y Dirección de Servicio Social y Prestaciones.

— Dictámenes de los Planes y Programas de Cursos de Graduados.

Se aprobaron los dictámenes referentes a la impartición de cursos Postprofesionales en las especialidades que a continuación se enuncian: Especialización en Terapéutica Homeopática; Especialización en Administración Funcional; Especialización en Desarrollo de Puertos Industriales; Especialización en Medicina Familiar; Maestría en Ciencias de Administración, Planeación y Economía de los Hidrocarburos; Especialización en Energía Nuclear en Análisis de Estructuras, Estructuras de Concreto y Estructuras de Acero; Especialización en Energía Nuclear en Hidrodinámica y Transferencia de calor; Diseño de Procesos; Tecnología de Materiales y Procesos Metalúrgicos; Especialización en Energía Nuclear en Instrumentación y Control, Diseño Mecánico Avanzado y Transferencia de Calor; Especialización en Sistemas Digitales, Centro de Instrumentación en Técnicas Digitales; Especialización en Metodología de la Ciencia; Proyecto de Investigaciones Sociales, Científicas y Tecnológicas de la Sección de Graduados.

— Gaceta Politécnica.— Se aprobó, por unanimidad, el Acuerdo "Por el que se crea el Consejo Editorial de la Gaceta Politécnica", Organo Oficial de Información del Instituto Politécnico Nacional.

— Reglamento Interno del IPN.— Se hizo entrega a todos los miembros del Consejo, de un ejemplar de la Gaceta Politécnica dedicado exclusivamente al Reglamento Interno del IPN. Además, se informó acerca del procedimiento a seguir para la difusión y distribución del referido documento hacia la comunidad politécnica.

28 de octubre.— Ordinaria.

— Designación de Funcionarios: Director del Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral de la Comunidad Rural Unidad Oaxaca; Subdirector Administrativo del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos "José María Morelos y Pavón" y Jefe de la Sección de Graduados de la Escuela Superior de Física y Matemáticas.

Designaciones en: Dirección Administrativa; Dirección de Egresados Politécnicos; Dirección de Estudios Profesionales; Dirección de Graduados e Investigación; Dirección de Orientación Educativa y Dirección de Organización y Métodos.

— Toma de Protesta de Nuevos Miembros.—

— Informe sobre la Firma de Convenios.— Se informó que, a la fecha, se han celebrado 13 convenios entre el Instituto Politécnico Nacional y otras Instituciones de educación superior, y dependencias del gobierno federal.

— Renovación de las Comisiones del Consejo General Consultivo del Instituto Politécnico Nacional.

— Comisión de Honor.— Se concedieron 22 278 audiencias a alumnos que acudieron a esta Comisión. Se solicitaron 2 767 opiniones a diferentes centros y escuelas del Instituto y 177 al Departamento de Control Escolar de la Dirección de Servicios Escolares. Se llevaron a cabo 37 sesiones ordinarias, en las cuales se dictaminaron 7 934 casos; asimismo, se llevaron a cabo las sesiones extraordinarias que fueron convocadas por esta Comisión de Honor, para resolver los casos que así lo ameritaron.

— Comisión de Planes y Programas de Estudio.— Esta Comisión llevó a cabo 3 sesiones ordinarias y una extraordinaria, en las cuales se trataron los asuntos que a continuación se enuncian:

— Análisis de la Reestructuración de los Planes y Programas de Estudio de las seis carreras en el Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud del IPN.

— Especialidad de Técnico Bancario, presentada por el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos "Ricardo Flores Magón" del I.P.N.

— Propuesta de Evaluación Académica del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos "Diódoro Antúnez Echegaray" del IPN.

— Cambio de Matemáticas IV al sexto semestre, en los Centros de Estudios Científicos y Tecnológicos de las tres áreas del conocimiento.

— Plan y Programas de Estudio, con opción de bachillerato, presentados por la Escuela de Enfermería y Obstetricia del IPN.

— Reestructuración de Plan y Programas de Estudio de la Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía del IPN.

— Reestructuración Modular de los Programas de Orientación Educativa.

— Reubicación de las asignaturas tecnológicas dentro del Plan de Estudios de Técnico Bancario, presentado por el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos "Ricardo Flores Magón" del IPN.

— Comisión Revisora de Proyectos Legislativos.— Esta Comisión se abocó, fundamentalmente, al estudio del Anteproyecto del Reglamento Interno del IPN, que fue elaborado por el área jurídica a cargo del Abogado General del Instituto Politécnico Nacional.

XE-IPN-TV. CANAL 11

XE - IPN - TV CANAL 11

Es la primera estación cultural, educativa y de servicio dentro de la Televisión Mexicana.

Su actual director es el Ing. Héctor Parker Vázquez.

Actividades realizadas:

A partir de diciembre de 1982 se inició una serie de cambios en la estructura administrativa y de funcionamiento, que hizo posible que ya para marzo de 1983 se hubieran adecuado sus funciones y mejorado sus servicios.

Para el año de 1983, el Canal 11 de Televisión integró un proyecto de trabajo para cumplir con la programación diaria, que abarcó:

Proyecto 01	Programas Producidos	1,044
Proyecto 02	Horas de Transmisión:	2,780
Proyecto 03	Carteleras:	2,144
Proyecto 04	Promocionales:	2,044
Proyecto 05	Programas de la Coordinación de TV Educativa, Difusión Cultural del I.P.N.:	209
Proyecto 06	Horas de producción de Programas de Excelencia:	137

Dentro de esta programación preestablecida, se difundieron programas elaborados por la Secretaría de Educación Pública, la Secretaría de Gobernación; la Dirección de Radio, Televisión y Cinematografía; el Instituto Politécnico Nacional; el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, y por el propio Canal 11.

Se contó con el auxilio de series extranjeras sobre investigación científica y tecnológica.

Las funciones encomendadas a esta dependencia politécnica son cubiertas por 967 personas. De éstas, 564 están registradas dentro de las nóminas de la Comisión de Operación y Fomento de las Actividades Académicas (COFAA); 253, en nómina auxiliar o complementaria por contratos; 102 en la Tesorería del propio Canal 11 y existe una partida especial donde 48 personas están registradas en la Tesorería del Canal 11 y en la propia COFAA.

CENTRO
NACIONAL DE CALCULO

CENTRO NACIONAL DE CALCULO.

Su titular es el Dr. Cuauhtémoc Rodríguez Díaz Fernández.

Actividades Realizadas:

Las 235 actividades programadas fueron realizadas íntegramente. Las cifras que se anotan a continuación son indicativas de las actividades que se llevaron a cabo en el área de servicios:

898,072 tarjetas perforadas; 19'486,659 caracteres grabados; 118,083 documentos de lectura óptica; 811,862 cheques emitidos, 77,488 programas procesados de estudiantes; 5,600 programas procesados por alumnos del CENAC y se impartieron 17,000 asesorías.

Los recursos de cómputo utilizados expresan: 3,000 programas procesados; 750 sesiones interactivas; 107 horas de uso de CPU; 1,830 horas procesadas por terminales; 6'530,874 líneas impresas y 30,000 tarjetas leídas. Area en disco utilizada: 1.95 millones de caracteres-día; 1,800 cintas montadas y 800 horas de uso unidades de cintas.

Se impartieron 31 cursos con la asistencia de 469 alumnos a nivel de extensión profesional y de maestría.

He aquí, algunos de los rubros sobresalientes de las 235 actividades que se realizaron:

(No se hace la relación detallada de las actividades efectuadas con la descripción relativa y el tiempo empleado en cada una de ellas, ni el consumo del material utilizado en el desempeño de dichos quehaceres, pertenecientes todos a servicios ofrecidos, recursos de cómputo utilizados y cursos ofrecidos, por estimar que resultaría extensa).

- Elaboración de las nóminas de los cheques para el pago de Servicios Personales y de Becas.
- Procesamiento de los Exámenes de Selección de los aspirantes a ingresar al Instituto.
- Procesamiento de la Información presupuestal del I.P.N. y de la COFAA.
- Procesamiento de información del Control Escolar del Instituto.
- Procesamiento de la información del Inventario de Bienes, Muebles e Inmuebles del I.P.N.
- Procesamiento de la información para determinar cuando debe darse mantenimiento preventivo a las instalaciones del I.P.N.

C.O.F.A.A.

COMISION DE OPERACION Y FOMENTO DE ACTIVIDADES ACADEMICAS

El Secretario Ejecutivo de la Comisión es el C.P. Oscar Joffre Velázquez.

Actividades realizadas:

El programa de actividades de la C.O.F.A.A. para el año de 1983 cubrió los conceptos: Apoyos Económicos a los profesores que participaron en eventos académicos; los contratos por servicios profesionales para el desarrollo de programas de investigación y eventos académicos apoyando la divulgación científica y tecnológica; las compensaciones a funcionarios; becas de docencia; becas Banco de México y becas de estudio COFAA.

- Equipamiento y material de consumo para escuelas y dependencias; adquisiciones de equipo de material de consumo; servicios externos; captación de donativos.

- Mantenimiento de equipo, inmuebles y adaptaciones; Revisión de balance general e informes presupuestales; realización de auditorías operacionales y de cumplimiento a dependencia de COFAA; análisis de estados financieros presupuestales; revisión de los fondos de presupuesto.

- Elaboración de las nóminas de apoyo a servicios personales; otorgamiento de prestaciones sociales a los trabajadores de la Comisión; aplicación de estudios para el mejoramiento de las prestaciones a los trabajadores; realización de apoyo a empleados. Apoyo y realización de reparación mecánica a vehículos del organismo; adaptación de obras civiles al inmueble de COFAA.

- Organización de Seminarios y Cursos de Capacitación para el personal de la Comisión y la realización de eventos deportivos y artísticos dentro de COFAA.

Proyectos.

"Apoyo a la docencia en el Nivel Medio Superior."
"Apoyo a las actividades complementarias al proceso formativo."
"Apoyo a la docencia en el Nivel Superior."
"Apoyo a la investigación Científica y Tecnológica."
"Apoyo a las actividades complementarias al proceso formativo, Nivel Superior."
"Apoyo a posgrado e investigación."
"Apoyo a la administración del I.P.N."
"Administración de C.O.F.A.A."
"Promoción y Difusión de la Cultura."
"Gasto de Operación, aplicado a los planteles."
"Gasto de Operación para la Difusión de la Cultura a través de los medios masivos de comunicación."
"Gasto de Capital para los planteles del Nivel Medio Superior."
"Gasto de Capital en los planteles del Nivel Superior."

— En apoyos a la Docencia, al Postgrado, la Investigación y a las Actividades Complementarias al Proceso Formativo, la Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas manejó:

- 27,589 Becas de Docencia
- 3,527 Becas de Estudio COFAA
- 908 Becas del Banco de México
- 8,822 Contratos de Servicios
- 31,584 Compensaciones a profesores, funcionarios y personal para actividades especiales y eventos académicos.

P.O.I.

PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES.

El titular del Patronato es el Ing. Francisco Guerrero Villalobos.

Actividades realizadas:

- Anteproyecto de Inversiones 1983-1985.

- Se solicitaron las ampliaciones presupuestarias necesarias por el incremento de costos y obras urgentes.

- Se reprogramó el Anteproyecto de Inversión para 1984 y las proyecciones para el período 1984-1988 acordes con las necesidades reales del Instituto y de acuerdo a la espiral inflacionaria que sufre el país.

- Para satisfacer la demanda del calendario de obras de 1983 se establecieron 40 proyectos y para las acciones urgentes se desarrollaron 24 proyectos fuera de programa, además el proyecto del Conjunto Habitacional de los Trabajadores del Instituto.

- Con base a la información de la Dirección de Planeación del Instituto Politécnico Nacional se desarrollaron los Anteproyectos para dos Centros de Estudios Científicos y Tecnológicos multidisciplinarios y del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 2, para el área de Ciencias Sociales.

- Se efectuó el programa de inspección estructural de los edificios de las dependencias que lo ameritaban; se elaboraron los dictámenes del estado de las edificaciones revisadas y se desarrolló el proyecto ejecutivo para realizar las obras.

- Con apoyo en la Ley Federal de Adquisiciones y Almacenes de la Administración Pública Federal y la Ley de Obras Públicas, se celebraron 71 concursos; se formularon 200 pedidos por materiales de construcción y de mobiliario; se celebraron 250 contratos.

- En la Unidad Profesional "Adolfo López Mateos" de Zacatenco se efectuaron 16 obras, destacándose las instalaciones del alumbrado externo de las zonas escolares.

- En la Unidad Profesional "Lázaro Cárdenas" en Santo Tomás, el número de obras fue de 9.

- Para las Unidades Profesionales de ESCA Tepepan, ESIME Culhuacan y ESIA Tecamachalco se efectuaron: adaptaciones; instalación de alumbrado exterior y la reestructuración de los Edificios de Gobierno.

- En el Centro Nacional de Cálculo de Tolsá y Tres Guerras se hicieron reparaciones, adaptaciones e instalaciones.

- Se inició conjuntamente con el Patronato y Dirección de Planeación, el estudio para la reubicación de las escuelas de la Unidad Profesional "Adolfo López Mateos" en Zacatenco.

- Se inició la primera etapa de la construcción de las instalaciones para el Centro de Lenguas Extranjeras que por años estuvo adaptado en el Centro Cultural.

C.A.F.F.A.

CONSEJO DE ADMINISTRACION Y FOMENTO DEL FUTBOL AMERICANO

El Consejo se encuentra integrado como sigue:

Presidente, Ing. Manuel Garza Caballero, Director General del Instituto Politécnico Nacional; Vicepresidente, Lic. Roberto López López; Secretario Ejecutivo, Ing. Ricardo Strevel Roche y Tesorero, Ing. Jesús Flores Palafox.

CONSEJO DE ADMINISTRACION Y FOMENTO DEL FUTBOL AMERICANO

El Instituto Politécnico Nacional, a través del Consejo de Administración y Fomento de Futbol Americano, promueve a grandes niveles la práctica de este deporte que apasiona al estudiantado, como un elemento que complementa su formación integral; destacando su participación en las competencias nacionales, al haber obtenido sus equipos representativos: "Aguilas Blancas" y Ola Verde" los campeonatos de las Conferencias Metropolitana y Nacional respectivamente, en los años de 1981, 1982, dentro de la Organización Nacional Estudiantil del Futbol Americano.

Actividades realizadas:

Durante el año de 1983 el Consejo desarrolló cinco proyectos fundamentales, acordes con los niveles competitivos en que actúan los equipos representantes del Instituto.

Proyecto 01.

Para el Torneo de Nivel Superior Otoño, con la participación de los seis equipos representativos de la Institución: Aguilas Blancas, Buhos, Cheyennes, Lobos Plateados, Ola Verde y Pieles Rojas. Se inició en septiembre y concluyó en diciembre.

Poyecto 02

Para el Torneo de Nivel Medio Superior, con la participación de doce equipos, representativos de los Centros de Estudios Cientfficos y Tecnológicos del Instituto. Inició en febrero y terminó en abril.

Proyecto 03

Para el Torneo de Nivel Intermedio, en el que participan cinco equipos: Aguilas Blancas, Cheyennes, Lobos Plateados, Ola Verde y Pieles Rojas. Inició en febrero y concluyó en abril.

Proyecto 04

Para el Torneo de Nivel Juvenil Intertécnico, organizado por el Consejo y en el que participan doce

equipos: dos representativos de Planteles de Nivel Superior: Cheyennes y Pieles Rojas, y diez representativos de los C.E.C. y Ts.

Proyecto 05

Para la Escuela de Entrenadores, que contempla la formación y capacitación de los entrenadores; comprende el mismo período del año escolar.

En el Campeonato de Liga 1983.

Los equipos representativos del Instituto Politécnico Nacional, Aguilas Blancas y Ola Verde, obtuvieron el segundo lugar en sus respectivas conferencias, y el equipo de Pieles Rojas obtuvo el cuarto lugar de la conferencia metropolitana.

PROMOTORES VOLUNTARIOS

PROMOTORES VOLUNTARIOS

Su titular es la Profra. Ma. del Pilar Amaro de Garza Caballero.

Actividades realizadas:

— Los Centros de Desarrollo Infantil, en los que se atiende a los hijos de los trabajadores del Instituto, fueron dotados del equipo de trabajo, material didáctico y demás satisfactores necesarios para el servicio que prestan. Se ofrecieron conferencias a los padres de familia, a fin de orientarlos en temas relacionados con la educación, salud, alimentación y cuidado de los niños.

— Al personal que labora en los Centros de Desarrollo Infantil se le impartieron cursos tendientes a lograr su actualización y capacitación, con la colaboración de la Dirección General de Educación Inicial y otras dependencias, tanto públicas como privadas.

— En los Centros se llevaron a cabo campañas de reforestación y siembra de hortalizas, hubo exposiciones de los trabajos realizados por los niños; se iniciaron los talleres de libre expresión creadora infantil, los rincones literarios infantiles, los talleres de danza y expresión corporal, lográndose mejorar el desarrollo integral de los menores que a ellos asistieron.

— Los Centros de Apoyo para Estudiantes comenzaron a funcionar a partir de noviembre de 1982, aumentaron en 1983 los servicios que prestan a los alumnos del Instituto. Se ofrecen los servicios de: máquinas de escribir, restiradores, mesas de estudio, equipos de dibujo, engargolado, fotocopiado, regaderas y baños.

— Durante el año solicitaron su inscripción como usuarios de los servicios de los Centros de Apoyo para Estudiantes, 7,419 alumnos del I.P.N. Se prestaron 29,226 servicios.

— Como complemento a los servicios ofrecidos y a efecto de facilitar el manejo de las máquinas de escribir, se organizaron cursos cortos de mecanografía a los que asistieron los usuarios.

— A efecto de mejorar la eficiencia en el trabajo, se organizaron cursos de capacitación para el personal de los Centros de Apoyo para Estudiantes, a los que asistieron los directivos y demás miembros que tienen adscripción a ellos.

— Se promovió el periódico mural en los Centros, para cuya elaboración se cuenta con la participación de los alumnos y se asignaron espacios para avisos de ventas y compras entre los alumnos.

— A los Jefes de grupo de la carrera de Ingeniería Eléctrica, se les asesoró en la organización y desarrollo del evento denominado "1a. Semana de la Cultura".

— A lo largo del año, se llevaron a cabo diversos programas especiales entre los que figuran: La Colecta anual de la Cruz Roja Mexicana.

— La Cruz Roja Mexicana solicitó la participación del Instituto, con el fin de obtener donaciones de sangre, en respuesta a ello, la Unidad de Promotores Voluntarios organizó la Campaña de Donación Altruista de Sangre.

— Otros programas especiales fueron: la celebración del Día del Niño, para los hijos de los trabajadores no Docentes del área central, así como el Día de la Madre y el Día del Maestro.

— Con el fin de incrementar el fondo destinado a brindar apoyo a los estudiantes de escasos recursos, en coordinación con la Dirección de Difusión Cultural del Instituto, se organizó y llevó a cabo la premier de la película "Gandhi".

— Como una contribución al mejoramiento de sus condiciones de trabajo se distribuyeron uniformes entre los miembros del personal que labora en las oficinas de la Unidad y en los Centros de Desarrollo Infantil y de Apoyo para Estudiantes.

— A efecto de coordinar esfuerzos y colaborar con las dependencias del Instituto en la realización de sus programas tendientes a prestar servicios a la comunidad politécnica, se realizaron reuniones con: La División de Desarrollo Humano a fin de brindarle apoyo en la realización de sus programas de educación abierta y cursos de capacitación para el personal del Instituto.

— La Dirección de Difusión Cultural, con relación a sus programas y el apoyo que nos prestan para el desarrollo de los nuestros en cuanto a los artísticos y culturales.

— La Dirección de Actividades Deportivas, para la obtención de su colaboración en las promociones dentro de esta área.

Igualmente se abrieron canales de comunicación con otros organismos del gobierno federal y con clubes y asociaciones privados que nos han brindado su apoyo para la realización de torneos de ajedrez, conferencias y pláticas de orientación a empleados, estudiantes y padres de familia.

— Se amplió el número de becas anuales.

— A través de los promotores voluntarios, se promovió que las escuelas vendan a precio de costo a sus alumnos, algunos artículos básicos necesarios para sus estudios.

— Se inició también en algunos Centros de Estudio la actividad denominada "Bazar del Libro" que tiene por objetivo la adquisición de libros a bajo precio.

— Se elaboraron: el "Instructivo de Admisión" y el "Manual de Derechos y Obligaciones de Beneficiarios de los Centros de Desarrollo Infantil".

— Se elaboró el instructivo del programa de becas.

— Los programas de supervisión de los Centros de Desarrollo Infantil, fueron cubiertos en sus diferentes aspectos: Administración General, Nutricional, Psicopedagógico y de Medicina.

— Fueron elaborados los cuadros básicos relativos a material didáctico, nutricional, de aseo, odontológico, médico y de oficina que manejan los Centros de Desarrollo Infantil.

ESCUELAS DE NIVEL MEDIO SUPERIOR

RAMA DE CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS

CECYT
"JOSE MARIA MORELOS
Y PAVON"

CENTRO DE ESTUDIOS CIENTIFICOS Y TECNOLOGICOS "JOSE MARIA MORELOS Y PAVON"

DATOS GENERALES.

Se encuentra ubicado en Paseo de las Jacarandas No. 196, Colonia Santa María Insurgentes.

Su Director es el C.P. José Luis Ramírez Camacho.

DOCENCIA:

Se imparten las carreras de Técnico en Administración; Técnico en Economía; Técnico en Cooperativismo.

En el ciclo escolar 1982-1983 se atendió a 5,094 alumnos en el sistema escolarizado, en las siguientes especialidades:

Tronco Común:	1,937
Técnico en Administración:	1,419
Técnico en Contaduría:	1,488
Técnico en Economía:	200
Técnico en Cooperativismo:	50

De los cuales egresaron como Técnicos en:

Administración	618
Contaduría	755
Economía	101
Cooperativismo	20
Total:	1,494 alumnos.

Titulados como Técnicos por especialidad en el período lectivo 1982-1983:

Contabilidad	12
Economía	2
Administración	4
Total:	18 alumnos.

En el ciclo escolar 1983-1984 se inscribieron 5,316 alumnos, con la siguiente distribución, por especialidades:

Técnico en Contaduría	1,559
Técnico en Administración	1,434

Técnico en Economía	231
Técnico en Cooperativismo	84
Tronco Común	2,008
Total:	5,316

Personal.

Para la atención de estos alumnos el plantel cuenta con el siguiente personal: 4 directivos, 420 docentes, 22 técnicos, 74 administrativos y 36 de servicios. Se dispone de 50 aulas, 7 laboratorios y 1 taller.

DESARROLLO TECNOLOGICO.

Se realizó un proyecto denominado "Investigación sobre el Rendimiento Escolar del Educando", que concluyó en agosto.

EXTENSION CULTURAL Y ACTIVIDADES DEPORTIVAS.

Las Actividades Culturales estuvieron a cargo del plantel y en su caso fueron apoyadas por la Dirección de Difusión Cultural.

Conferencias:

- "Análisis del texto "Problemas Socioeconómicos de México".
- "El Licenciado en Relaciones Comerciales".
- "Etica".
- "La Ley Orgánica del IPN".
- "En la Semana Propedéutica
- "Educación Sexual".
- "Introducción a la Danza Clásica".
- "Escritores Contemporáneos".
- "El Autor y su Obra"

Audiciones Musicales:

- Espectáculo Músico-Vocal.
- Estudiantina "Jacarandas" (En el Auditorio Jaime Torres Bodet)
- La Guitarra Latinoamericana.
- Música Folklórica Latinoamericana.
- Presencia de la Música Pianística.
- Semana Cultural de Zacatenco, (organizada por Promotores Voluntarios del IPN).
- Presentación de la "Estudiantina José María Morelos" en la ESIME.

Representaciones Teatrales:

- "El Juego que Todos Jugamos", en el III Encuentro Estudiantil del IPN.
- "La Voz y la Palabra" Recital Poético, por el Grupo Mascarada del Taller de Teatro "José María Morelos y Pavón".

Talleres Culturales:

Taller de Teatro, con 20 participantes.
Estudiantina, con 37 participantes.
Taller de Danza, con 45 participantes.

Concursos Organizados:

— De Oratoria:
Tema: "El Pensamiento de José María Morelos y Pavón".

— Concurso de Matemáticas:
Temas: Matemáticas I y II.

Exposiciones:

— De Cuadros Pictóricos, denominada "Alberto 83".

Actividades Deportivas:

Se cuenta con un instructor por disciplina y con un total de 281 alumnos participantes:

Deportes.

Basquetbol varonil y femenil.
Voleibol varonil y femenil.
Atletismo varonil y femenil.
Futbol Soccer.
Beisbol.
Judo.
Gimnasia femenil.
Físico-Culturismo varonil.

COMPLEMENTARIAS Y DE APOYO AL PROCESO FORMATIVO:

Se llevaron a cabo cinco cursos para superación académica, a los que asistieron 162 profesores:

— "Sistemas Mecánicos de Registro I"
— "Estadística Aplicada a la Evaluación"
— "Variables Individuales del Aprendizaje"
— "Perspectivas Educativas en el I.P.N".
— "Taller de Microenseñanza"

Se impartieron diez cursos especiales, con los que se benefició a 2,013 alumnos, en las materias de Contabilidad, Etica y Estadística.

Como actividades complementarias se dieron dos conferencias a las que asistieron 870 alumnos.

Año Sabático.

- Se concedieron licencias por Año Sabático a trece profesores, relacionados con los siguientes trabajos:

- Maestría.
— Elaboracion de Apuntes para la Materia Historia de México.
— Elaboración de Material Didáctico.
— Maestría, Elaboración de Apuntes.
— Material Didáctico.
— Curso de Perfeccionamiento del Idioma Inglés en los E.U.A.
— Titulación en la Escuela Superior de Economía.
— Investigacion sobre Rendimiento Escolar.

— Elaboración de Material Didáctico para la Materia Biología I.
— Elaboración de Material Didáctico para la Materia Estadística I.
— Titulación Profesional.

Biblioteca.

La biblioteca tiene un acervo de 14,648 libros y puede atender a 105 alumnos.
El promedio mensual de lectores fue de 7,500 alumnos.

En la presente administración se aumentó el acervo bibliográfico con 1,126 nuevos títulos.

Medios de Comunicación:

Se cuenta con la Gaceta "Jacarandas", con una edición de 2,000 ejemplares cada tres meses.

Audiovisual:

Se cuenta con 29 películas de Ecología.

Orientación Educativa:

Se dispone de 2 orientadores; se realizaron 2,751 entrevistas a alumnos.

Servicio Social:

Para el Servicio Social, el plantel envió a sus alumnos a las siguientes dependencias y entidades federativas:

— Siderúrgica "Lázaro Cárdenas", Lázaro Cárdenas, Michoacán.
— Instituto Mexicano del Seguro Social.
— Delegaciones Políticas del D.D.F.
— Instituto Mexicano de Comercio Exterior.
— Aeropuertos y Servicios Auxiliares.
— Secretaría de Comercio y Fomento Industrial.
— Secretaría de Salubridad y Asistencia.
— Secretaría de Educación Pública.
— Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

Número de alumnos por entidad federativa:

3 en Michoacán.....
486 en el Distrito Federal.
En el presente año realizaron su Servicio Social 489 alumnos.

Becas.

El Instituto otorgó 125 para alumnos de este plantel.

Servicio Médico.

Se cuenta con 4 médicos que atendieron 935 consultas.

CECYT

"RICARDO FLORES MAGON"

CENTRO DE ESTUDIOS CIENTIFICOS Y TECNOLOGICOS "RICARDO FLORES MAGON"

Se encuentra ubicado en la Avenida Taxqueña No. 1620, Colonia Paseos de Taxqueña, Delegación de Coyoacán, México, D.F. C.P. 04250.

Su Director es el C.P. Manuel Alejandro Almazán Hernández.

DOCENCIA:

Se imparten 4 especialidades: Técnico en Administración; Técnico en Contaduría; Técnico en Administración de Empresas Turísticas y Técnico Bancario, de nueva creación.

Durante el ciclo 1982-1983 el plantel atendió a 4,804 alumnos, distribuídos en las siguientes carreras:

Tronco Común, 3,445; Técnico en Administración, 600; Técnico en Contaduría 484; Técnico en Turismo, 275.

En el ciclo escolar 1982-1983, egresaron 1,349 alumnos habiéndose titulado 122.

Total de egresados por especialidad:

Contaduría 478.
Administración 596.
Turismo 275.

Titulados por Especialidad.

Contaduría 51.
Administración 33.
Turismo 38.

En el ciclo escolar 1983-1984 el plantel atendió a 5,084 alumnos distribuídos en las siguientes carreras.

Tronco Común 2,025.
Contaduría 1,148.
Administración 1,005.
Turismo 586.
Técnico Bancario 320.

Personal.

Para el desarrollo de sus funciones el plantel cuenta con el siguiente personal:

5 directivos, 347 docentes, 9 técnicos, 102 administrativos y 93 de servicio.

Para la atención de alumnos la escuela tiene 43 aulas y 12 laboratorios.

DESARROLLO TECNOLOGICO:

Actividades realizadas sobre desarrollo tecnológico:

Seguimiento de Niveles de Estudio en Matemáticas III y Contabilidad III.

Apoyo a la Docencia.

Asesoría para la elaboración de materiales didácticos.
Planeación, desarrollo y evaluación de un curso de Introducción a la Docencia para maestros de nuevo ingreso al plantel.
Desarrollo de conferencias sobre el proceso Enseñanza-Aprendizaje en sus diferentes áreas.

EXTENSION CULTURAL Y ACTIVIDADES DEPORTIVAS.

Las Actividades Culturales estuvieron a cargo del Plantel y en su caso fueron apoyadas por la Dirección de Difusión Cultural.

Audiciones Musicales:

- Grupo de Danza Folklórica en el Seminario Conciliar de México.
- Grupo de Música Folklórica en el Teatro Municipal de Chalco. Ceremonia de la Escuela de Enfermería y Obstetricia.
- Grupo de Música Folklórica Latinoamericana, evento organizado por la Juventud Revolucionaria del PRI.
- Grupo de Música Folklórica Latinoamericana, evento organizado por la 2a. Jornada Académica, cultural y deportiva del CICS.
- Temario Didáctico Musical (recital).
- Cuarto Concierto del Ciclo Bach-Haydn, con la Orquesta de Cámara de Bellas Artes.
- Música Folklórica del Grupo "Mexi".
- Coro del Cecyt en el Colegio Simón Bolívar.
- Grupo de Gimnasia Rítmica del Cecyt, en Tequesquinahua, Estado de México.
- Concierto con el Coro de la Escuela Nacional de Música de la UNAM.
- La Estudiantina en el Deportivo "José López Portillo".
- Concierto No. 2 en Sol Mayor para Violín y Orquesta. Sinfonía No. 45 "Los Adioses", en Fa Sostenido menor, de F.J. Haydn.
- La Estudiantina en la Delegación Coyoacán.
- Música Folklórica Latinoamericana, en Cecyt "Luis Enrique Erro".

Recitales:

- Jazz "Beatles en Concierto".

Otros Eventos:

- Coro Cecyt Taxqueña en la entrega de preseas en el "Día del Politécnico".
- Estudiantina en Taxqueña. Esc. Sup. Educ. Fís.
- Concierto Didáctico de Piano.
- Coro y Música Folklórica en el Centro de Rehabilitación "San Vicente".
- La Orquesta Sinfónica del I.P.N.

Teatro.

- Fragmentos de Teatro Clásico. "Tragedias Griegas".
- "Conociendo a los Poetas".
- Presentación de la Compañía de Teatro Bilingüe de la Universidad de Artes de Kingsville, Texas.
- "Jesucristo Superestrella".
- "Los Niños Prohibidos".
- "Murió por la Danza".
- "El Juego que todos Jugamos".
- "Huelum o como pasar Matemáticas sin problemas".
- "Te juro Juana que Tengo Ganas".
- "Fábrica de Juguetes".
- "Acto sin Palabras".
- "Estela y la Geografía Política".
- "Esperando a Godot".
- "Sátira".
- "Parodia".

Conferencias:

- "Costos".
- "El Estado como Rector de la Economía".
- "La Empresa y su Importancia".
- "La Inversión Nacional y Extranjera".
- "Etica".
- "Sobre la Carrera de Turismo".
- "Sobre la Carrera de Contaduría".
- "Sobre la Carrera de Administración".
- "Técnico Bancario".
- "Ciclo Escritores Contemporáneos".
- "El Autor y su Obra".
- "La Cultura en el Altiplano Central y Desarrollo de la Ciudad de México".
- "México Canta a la Muerte".
- "Enfermedades venéreas".
- "Plática sobre la Fiebre Tifoidea".

Concursos:

- Oratoria.
- Danza.
- Declamación.
- Semana Cultural del Taller de Lectura y Redacción.

Exposiciones:

- Planificación Familiar.

Talleres Culturales:

- Lectura.
- Teatro.
- Periodismo.
- Periódico Mural.

Dedicó ediciones especiales por:

Día de la Bandera.
Servicio Médico.
Biblioteca.
Servicio Social.
Crítica a la Burocracia.

Eventos:

Premiación de concursos de poesía, oratoria y teatro.
"Quema del Libro".
Ceremonia de entrega de diplomas a los alumnos de los Sextos semestres.
Ceremonia Cívica por el 173 Aniversario del inicio de la lucha de la independencia.
Fiesta Tradicional del Día de los Muertos.
Ceremonia de Inauguración de la "Campaña de Higiene".

Actividades Deportivas.

Se practican las siguientes: Basquetbol, Beisbol, Futbol, Gimnasia Rítmica, Handbol, Lucha, Natación, Voleibol, Paracaidismo y Futbol Americano, teniendo un instructor por disciplina.

Alumnos inscritos en cada disciplina:

Basquetbol 500; natación 200; lucha 50; beisbol 45; futbol 700; voleibol 600; handbol 50; gimnasia rítmica 150; paracaidismo 14; futbol americano 60; otros deportes 80.

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS Y DE APOYO AL PROCESO FORMATIVO.

Se impartieron 45 cursos especiales, con los que se benefició a 3,771 alumnos, que fueron:

Sistemas Mecanicos I.
Sistemas Mecánicos II.
Mecanografía I.
Mecanografía II.
Inglés Técnico I.
Inglés Técnico II.
Contabilidad I.
Contabilidad II.
Derecho.
Cálculo Mercantil I.
Contabilidad III.
Contabilidad IV.
Matemáticas III.
Matemáticas IV.
Psicología.
Lógica.
Historia de México I.
Derecho Mercantil.
Cálculo Mercantil I.
Laboratorio de Contabilidad.
Estadística.
Legislación Fiscal I y II.

Además se realizaron 48 prácticas turísticas en el Distrito Federal y el Estado de México.

Visitas coordinadas por la Delegación de Coyoacán dentro del perímetro de esta entidad que se citan a continuación:

Centro Histórico de Coyoacán.
Histórico Cultural.
Prehispánico.
Nuestra historia a través de Testimonios.
Personajes Contemporáneos que habitan Coyoacán.
Legendario.
Histórico-Artístico.

Prácticas Escolares.

6 Grupos de Turismo del III Semestre realizaron prácticas en los siguientes lugares:

Tepotzotlán; Templo Mayor; Catedral Metropolitana; Teotihuacan; Plaza Tolsá; Bellas Artes; Correo Central, Casa Azulejos; Palacio Nacional; Ballet Folklórico de Bellas Artes.

Año Sabático.

Se concedieron 14 licencias de Año Sabático.

Proyectos y Trabajos de Año Sabático:

"Planeación de la Carrera de Técnico en Finanzas y Crédito Bancario".
"Adecuación del Programa y Texto de Mecanografía al nuevo Plan de Estudio".
"Curso de Actualización del Idioma Inglés en el CENLEX".
"Preparación del Texto para Bar y Bebidas de la Carrera de Turismo".
"Estudio Socioeconómico de la ocupación del tiempo libre extra clase y sobre seguimiento de egresados".
"Estudio de Maestría en Administración Púbica".
"Elaboración de un Manual para los Programas del Equipo de Computación".

Vinculación con el Sector Productivo.—

Se realizó con las siguientes empresas:

Hotel Alameda.
Hotel Presidente Chapultepec.
Hotel Reforma.
Hotel Galería Plaza.
Hotel Continental.
Hotel del Prado.
Hotel Amberes.
Hotel Crystal.
Hotel Fiesta Palace.
Viajes Tours.
Turismo Morris.
Viajes Bojórquez.
Viajes Coapa. Ramírez Tours
Operadores de México.
Transamérica.
TURISSSTE.

Taka International.
Hotel Ejecutivo.
Hotel Ciudad de México.
Hotel Century.
Sears Roebuck de México, S.A. de C.V.
Suburbia, S.A.
General Electric, S.A. de C.V.
R.A.M.S.A.
Industria Embotelladora de México.
Salinas y Rocha, S.A. de C.V.
General Motors de México, S.A.
Ingenio Azucarero Casasano.
Kodak Mexicana, S.A.
Marinela, S.A.
Laboratorio Lilly.
Banco del Atlántico.
Banco Nacional de México.
Banco Serfín.
Banco B.C.H.

Biblioteca:

La biblioteca tiene un acervo de 28,000 libros y capacidad para atender a 160 alumnos; teniendo un promedio mensual de lectores de 6,000 alumnos.

En la presente administración se aumentó el acervo bibliográfico con 100 ejemplares sobre apuntes de psicología.

Medios de Comunicación:

Para dar difusión a las actividades del plantel se cuenta con el Boletín CECTA y el Periódico CECTA con un tiraje de 5,000.00 ejemplares semestrales.

Orientación Educativa:

Se cuenta con 6 orientadores, un cubículo y se realizaron 240 entrevistas a alumnos.

Servicio Social.

El plantel envía a sus alumnos a 31instituciones,en el D.F. habiéndolo realizado en el presente año 299 alumnos.

Becas:

El Instituto asignó al plantel 151 becas.

Servicio Médico.

El Servicio Médico del plantel cuenta con 6 médicos que atendieron 1,981 consultas.

CECYT

"BENITO JUAREZ"

CENTRO DE ESTUDIOS CIENTIFICOS Y TECNOLOGICOS "BENITO JUAREZ"

DATOS GENERALES:

Se encuentra ubicado en las calles de Emilio Dondé No. 1, Centro, México, D.F. C.P. 06040.

Su Director es la Licenciada Reyna Coronel Salinas.

DOCENCIA:

Se imparten las carreras de: Técnico en Contaduría; Técnico en Administración; Técnico en Comercio Exterior y Técnico en Economía.

En el ciclo escolar 1982-1983, se atendieron a 3,771 alumnos en el sistema escolarizado, de los que egresaron 915.

Por lo que hace al ciclo escolar 1983-1984, el plantel está atendiendo a 4,665 alumnos, distribuídos de la siguiente manera:

Técnico en Contaduría 1,360; Técnico en Administración 768, Técnico en Comercio Exterior 490 y Técnico en Economía 116; están inscritos en el Tronco Común, 1,931 alumnos.

Para la atención de estos alumnos, el plantel cuenta con 4 directivos, 382 profesores, 127 administrativos y 50 personas de servicio, que desempeñan sus funciones en 42 aulas, 2 laboratorios y 6 talleres.

DESARROLLO TECNOLOGICO.

Se cuenta con 9 proyectos de Investigación.

"Situación de la Industria Maquiladora y Perspectivas en la Economía Nacional".
"Situación administrativa y procesos de tráfico de mercancías en la frontera y zonas libres fronterizas".
"Infra y supra estructura de la Zona Fronteriza (Tijuana, Baja California Norte)".
"Impacto y perspectiva del turismo fronterizo en la Economía Nacional".
"Infra y Supra estructura del Sistema Aduanero Mexicano".
"La empresa pesquera, una nueva promoción en Comercio Exterior de México".
"Evolución y situación de la transportación marítima en México. Estructura Económica del Comercio Fronterizo".
"Situación Socioeconómica de la Exportación de Mano de Obra Mexicana".

EXTENSION CULTURAL Y ACTIVIDADES DEPORTIVAS.

Las Actividades Culturales estuvieron a cargo del plantel y fueron apoyadas por la Dirección de Difusión Cultural.

Audiciones Musicales:

Presentación de la Estudiantina del CECyT No. 2
Actuación de la Estudiantina del plantel en el CECyT No. 7, en la Alameda Central y en el Auditorio. de la Escuela.
Presentación del Grupo de Danza de la ESIME.
Actuación de la Estudiantina en el Hotel Plaza Vista Hermosa.

Conferencias:

"Introducción a la Danza Clásica".
"México Canta a la Muerte".
"Escritores Contemporáneos".

Audiciones Musicales:

Música Folklórica Contemporánea; Presencia de la Música Pianística.

Talleres Culturales:

Funcionan normalmente talleres de Teatro, Ajedrez, Danza, que atienden a 293 alumnos.

Actividades Deportivas:

Estuvieron a cargo del plantel, apoyadas por la Dirección de Actividades Deportivas:

Se practican cinco disciplinas físico-atléticas que son: basquetbol, con 210 alumnos; futbol, con 150; voleibol, con 180; beisbol, con 45 y atletismo, con 150 participantes.

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS Y DE APOYO AL PROCESO FORMATIVO.

Para la superación académica de los profesores se impartieron los siguientes cursos:

"Estadística I y II".
"Sistemas Mecánicos de Registro I y II".
"Estadística Aplicada a la Educación".
"Variables Individuales de Aprendizaje".

Como complemento a la formación académica de los alumnos, se dictaron en el año, las siguientes conferencias y cursos de actualización y mejoramiento.

"Administración".
"Contabilidad".
"Economía".
"Comercio Exterior".
"Seminario de Orientación Educativa".
"Conferencias Académicas para alumnos".
"Exposición de Trabajos de Titulación en el Area de Comercio Exterior".

Ciclo de Conferencias de Orientación Vocacional.

"Ciclo de Conferencias Profesiográficas".
"Semana de la Revolución Mexicana"

Año Sabático: El plantel registró a 13 profesores que hicieron uso de este derecho.

Intercambio Académico y Vinculación con el Sector Productivo: Se efectúa a nivel Medio Superior y con las Escuelas Superiores de la siguiente manera:

Material didáctico; conferencias sobre especialidades; proyecciones sobre especialidades y sobre materias en general. Por lo que corresponde a la vinculación con el sector productivo se desarrolla en tres formas: con el Servicio Social; prácticas y visitas escolares y, conferencias y proyecciones que las empresas facilitan, para dar un programa y panorama sobre cuatro especialidades.

Orientación Educativa:

Se cuenta con 4 profesores orientadores, quienes efectuaron 520 entrevistas.

Biblioteca:

Se tiene la biblioteca "Miguel Lerdo de Tejada", con aforo para 150 alumnos, y un promedio de 10, 024 lectores por mes y un promedio de libros consultados por mes de 3,233. Cuenta con un número total de 13,800 volúmenes. Al acervo bibliográfico durante el año 1982-1983, deben sumarse 30 nuevos títulos.

Servicio Social:

El número de alumnos en el cumplimiento de su Servicio Social es de 132, quienes lo realizan en las siguientes entidades:

Secretaría de Comercio y Fomento Industrial.
Secretaría de Hacienda y Crédito Público.
Comisión Coordinadora de Egresados Politécnicos.
Secretaría de Gobernación.
Gobierno del Estado de México.
Instituto Mexicano de Comercio Exterior.
Secretaría de Educación Pública.
Instituto Politécnico Nacional.
Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores al Servicio del Estado.
Secretaría de Comunicaciones y Transportes.
Secretaría de Salubridad y Asistencia.
CONALEP.

Becas

El número de alumnos becados por el I.P.N. es de 110.

En este ciclo disfrutarán de su año sabático siete profesores, dedicándose al desarrollo de trabajos relacionados con su especialidad.

CECYT

"LUIS ENRIQUE ERRO"

CENTRO DE ESTUDIOS CIENTIFICOS Y TECNOLOGICOS "LUIS ENRIQUE ERRO"

El plantel se encuentra ubicado en Revillagigedo No. 83, Centro, México, D.F., C.P. 06070.

Su Director es el C.P. José de Jesús Alvarado Figueroa.

DOCENCIA:

Se imparten las carreras técnicas en Contaduría; Administración y Mercadotecnia.

En el ciclo escolar 1982-1983 se atendió a 1,194 alumnos en sistema escolarizado y 45 en sistema abierto.

En el ciclo 1983-1984 se tienen inscritos a 1,216.

Para la atención de los estudiantes, el plantel cuenta con el siguiente personal: 4 directivos, 219 docentes, 26 administrativos, 29 técnicos y 38 de servicio.

Las instalaciones escolares constan de 22 aulas, un laboratorio y 5 talleres.

DESARROLLO TECNOLOGICO.

Se han desarrollado tres proyectos:

"El Problema de la Teoría en las Ciencias Sociales"; "Proceso de Matematización" y "Relaciones entre Lenguaje Científico y el Lenguaje Coloquial".

EXTENSION CULTURAL:

Conferencias:

Problemas Sociales: "Alcoholismo, Drogadicción".
"Orientación Vocacional".
"Causas y Efectos de la Crisis Económica".
"Innovación, Creatividad y Cambio".
"E.S.C.A."
"Qué es la Técnica en Contaduría".
"Las Técnicas en Administración".
"La Mercadotecnia en las Empresas".
"Qué nos mueve a leer obras literarias".
"Libros determinantes en la literatura mexicana".
"Qué es la carrera de Licenciado en Administración Industrial".

"La Carrera de Licenciado en Relaciones Industriales con especialidad en Comercio Internacional".
"El Contador Público".
"Sobre Sociedad-Educación".
"La Carrera de Técnico en Cooperativismo".
"Sobre la Carrera de Turismo".
"Causas y Efectos de la Crisis Económica Actual".
"La Importancia del INFONAVIT".
"Ciclo Escritores Contemporáneos".

Audiciones Musicales:

Actuación de la Banda de Música y Coro de la Escuela.
"Coro y Banda de Música en el Campo Militar".
"Grupo Guitarra".
"Banda de Música".
"Estudiantina".

Audiciones Musicales promovidas por la Dirección de Difusión Cultural:

"La Música en el Tiempo".
"Música Mexicana y Canto Nuevo".
"La Música Mexicana a Través de los siglos".
"Recital de Guitarra".
"Concierto de Guitarra".
"Concierto de la Orquesta Sinfónica del I.P.N.".
"Los Poemas Cumbres de la Literatura".
"Presencia de la Música Pianística".
Dueto "Pro-Arte".
Grupo los "Chicahuastles".

Representaciones Teatrales:

"El Suplicante".
"Farsa y Justicia del Señor Corregidor".
"Tierra y Libertad".
"Leyendo a Juan Rulfo".
"Los de Abajo"
Pantomima."Grupo Mascarada".
Recital Poético por Difusión Cultural. "La Voz y la Palabra".

Talleres Culturales:

Se cuenta con un Taller de Danza Popular Mexicana, en el que participan 67 alumnos.

Banda de Música:

Se presentó en la E.S.C.A., en el CECyT 10 y en el CECyT "Juan De Dios Bátiz".

Estudiantina y Coro:

Actuación en la Escuela de Enfermería, en la Escuela "Juan de Dios Bátiz" y en el Auditorio "A" de Zacatenco.

Ceremonia de Graduación del CECyT "Luis Enrique Erro".

Presentación de la Estudiantina en la E.S.C.A.

Concursos.

Poesía y Oratoria.
Carteles con Motivos Navideños.

Exposiciones:

De pintura con temas surrealistas.
De Historia, titulada: "De Tuxtepec al Ipiranga".

Otros eventos:

Concierto de la Orquesta Sinfónica del I.P.N.
Cursos de Verano para los Hijos del Personal en General.
Ceremonia de Graduación Generación 1980-1983.
Homenaje a la Insignia Patria y a los Niños Héroes.
Introducción a la Danza Clásica.
Proyección de la Película "El Aborto".
Festival Musical del Día de las Madres.
Proyección de la Película "Un Parto".
"Un Día en la Vida de Boniconsolo".

Actividades Deportivas:

Estuvieron a cargo del plantel y en su caso fueron apoyadas por la Dirección de Actividades Deportivas.

En el plantel se practican las siguientes disciplinas:

Basquetbol, participan 80 mujeres y 136 hombres con una profesora.
Futbol, con un profesor; participan 144 hombres.
Voleibol, a cargo de una profesora en donde participan 72 mujeres y 96 hombres.

Número de alumnos que participan en actividades de la Confederación Deportiva Mexicana y del Comité Olímpico Mexicano, por disciplina:

Atletismo 10; natación 3; gimnasia 2; ciclismo 2; karate 3; basquetbol 24; voleibol 24 y futbol 45.

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS Y DE APOYO AL PROCESO FORMATIVO.

Cursos a profesores:

"Habilidad para el Aprendizaje".
"Integración Grupal y Planeación Académica".

Curso de superación académica a 206 profesores.

Cursos especiales para alumnos del VI semestre de escuelas superiores.

Profesores en Año Sabático:

Se concedieron Licencias por Año Sabático a nueve profesores que se encuentran realizando los siguientes proyectos:

— México Prehispánico al triunfo de la República Federal, elaboración de un libro.

— Apuntes para la materia de Taller de Lectura y Redacción I.
— Apuntes para la materia de Metodología de la Investigación.
— Proyecto de Cuaderno de Contabilidad I.
— Apuntes de Cálculos Mercantiles I y II.
— Investigación sobre Laboratorios de Idiomas.
— Cuaderno de Trabajo para el Desarrollo del Curso de Contabilidad I.
— Tesis: El Sindicato como Grupo Social.
— Tesis: La Administración de los Recursos de Productividad.

Biblioteca:

Se cuenta con una biblioteca que tiene un acervo de 4,000 libros y puede atender, de acuerdo a su aforo, a 60 alumnos.

El promedio de lectores por mes fue de 1,200 alumnos.

En la presente administración, se adquirieron 500 nuevos títulos.

Medios de Comunicación:

Se edita un periódico cuyo nombre es "Noticiero" y otro periódico mural. Para apoyo de la docencia se dispone de un Circuito Cerrado de Televisión y apoyos audiovisuales.

Orientación Educativa:

El plantel cuenta con cinco orientadores, los que entrevistaron a 340 alumnos, 30 profesores y 123 padres de familia.

Servicio Social:

Para esta actividad la escuela envía pasantes a 11 instituciones:

Secretaría de Comercio y Fomento Industrial.
Tesorería del Distrito Federal.
Receptoría número 18.
Sistema de Transporte Colectivo (Metro).
Secretaría de Salubridad y Asistencia.
Delegación Cuauhtémoc.
Tesorería Municipal de Tlanepantla de Baz, México.
LOCATEL.
CECyT "Luis Enrique Erro".
CECyT "Carlos Vallejo Márquez".
CECyT "José María Morelos y Pavón".

Becas:

Se otorgaron 60 becas.

Servicio Médico:

El Plantel cuenta con un médico que atendió 259 consultas.

En el período comprendido entre septiembre y diciembre se hizo examen médico a toda la comunidad estudiantil.

RAMA DE CIENCIAS
MEDICO BIOLOGICAS

CECYT

"MIGUEL OTHON DE MENDIZABAL"

CENTRO DE ESTUDIOS CIENTIFICOS Y TECNOLOGICOS "MIGUEL OTHON DE MENDIZABAL"

DATOS GENERALES.

Se encuentra ubicado en Avenida Jardín y Calle 4, colonia del Gas, México, 02950, D.F.

Su Director es el Q.F. Roberto Cruz Piñón.

DOCENCIA:

Se imparten las carreras de Técnico Laboratorista Clínico, Técnico Laboratorista Químico y Técnico Laboratorista Agrobiólogo.

Durante el ciclo escolar 1982-1983 se atendió a 3,911 alumnos, y en el ciclo 1983-1984 el plantel está atendiendo a 4,507 alumnos, distribuídos en las siguientes especialidades:

Técnicos Agrobiólogos	1,203
Técnicos Clínicos	1,891
Técnicos Químicos	1,413

Egresaron en el ciclo 1982-1983: 986 alumnos.

Para la atención de los estudiantes, la escuela cuenta con el siguiente personal: 4 directivos, 30 docentes, 25 técnicos, 134 administrativos y 134 de servicio. Sus instalaciones son 40 aulas, 44 laboratorios y 3 talleres.

DESARROLLO TECNOLOGICO:

Se cuenta con 10 proyectos:

"Elaboración de mezclas y combinaciones de alimentos que aporten la ingesta mínima al menor costo".
"Localización de alimentos regionales y determinación de su valor nutritivo".
"Desarrollo de Tecnologías para la cría y aprovechamiento de especies animales no convencionales".
"Utilización de algas-verde-azules, como alternativa en la aportación de nitrógeno al cultivo de arroz".
"Producción de Metano a partir de desechos orgánicos de diferentes fuentes".
"Cultivo de Champiñón en medios sintéticos".
"Estudio del ciclo de vida Meloidoigie sp. en higo".
"Uso de las resinas sintéticas intercambiadoras de iones en cultivos hidropónicos".
"Preparación de inoculantes para leguminosas".
"Propagación de plantas de interés agrícola por cultivo de tejidos".

EXTENSION CULTURAL Y ACTIVIDADES DEPORTIVAS.

Las Actividades Culturales estuvieron a cargo del plantel y en su caso fueron apoyadas por la Dirección de Difusión Cultural.

Conferencias:

"Promoción de la Carrera de Licenciado en Enfermería del C.I.C.S."

Audiciones Musicales:

"Espectáculo Músico-Vocal".

Representaciones Teatrales:

"Diviértete y Llora".

Talleres Culturales:

Danza Regional; Canto; Teatro; Guitarra Clásica.

Concursos:

Oratoria.

Otros Eventos.

"Vuelo con Carlos Pellicer".
"Teatro y Audiovisual".
"La Voz y la Palabra".
"Leyendo a Varios Escritores Mexicanos".

Actividades Deportivas:

Estuvieron a cargo del plantel y en su caso fueron apoyadas por la Dirección de Actividades Deportivas.

El plantel intervino en las siguientes actividades deportivas:

Atletismo.— Cuenta con un instructor y 53 alumnos.
Badmington.— Cuenta con un instructor y 37 alumnos, participando en el "Torneo Intertécnico".
Basquetbol.— Cuenta con un instructor y 370 alumnos.
Beisbol.— Cuenta con un instructor y 28 alumnos.
Ciclismo.— Cuenta con un instructor y 4 alumnos.
Frontón.— Cuenta con un instructor y 15 alumnos.
Gimnasia.— Cuenta con un instructor y 35 alumnos.
Handbol.— Cuenta con un instructor y 310 alumnos.
Judo.— Cuenta con un instructor y 42 alumnos.
Karate.— Cuenta con un instructor y 32 alumnos.
Natación.— Cuenta con un instructor y 20 alumnos.
Voleibol.— Cuenta con un instructor y 150 alumnos.

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS Y DE APOYO AL PROCESO FORMATIVO.

Se impartieron tres cursos a 329 profesores para su superación académica:

— "Técnicas de Actuación frente a un grupo", con duración de 20 horas.
— "Técnicas dinámicas en la enseñanza", con duración de 20 horas.
— "Administración del proceso Enseñanza-Aprendizaje", con duración de 40 horas.

Como actividades complementarias se dió una conferencia "Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud", a la que asistieron 120 alumnos.

Vinculación.

Se firmó un Convenio de Cooperación entre el plantel y el CIIDIR-Michoacán, para la enseñanza y la investigación del desarrollo integral de la comunidad rural.

Año Sabático.

Se concedieron Licencias por Año Sabático a 7 profesores, que se encuentran realizando los siguientes proyectos:

"Análisis de Recorrido de las Materias de Especialidades".
"Curso para la elaboración de Material Didáctico" y "Apuntes de Biología I y II".
"Cursos 5-100" de la Universidad Abierta de Londres y "apuntes de Biología III".
"Prerrequisitos de la Maestría en Ciencias, especialidad Hepatología Clínica".
"Revisión Técnico-Pedagógica de Programas de Estudio de Dibujo Técnico Industrial y Electrónica".
"Análisis de Recorrido y Diagrama de flujo de Física I, II, III y IV".
"Garantía de Calidad".

Cursos a profesores.

"Curso de Micología para Graduados".
"Curso de Hematología e Inmunohematología".

Enseñanza Abierta.

El plantel cuenta con enseñanza abierta para los trabajadores en los niveles de primaria, secundaria y bachillerato.

Biblioteca.

Se cuenta con una biblioteca que tiene un acervo de 13,620 libros, puede atender de acuerdo a su aforo, a 250 alumnos.

El promedio de lectores por mes fue de 6,451 alumnos.

En la presente administración se aumentó el acervo bibliográfico en 242 títulos.

Medios de Comunicación.

Se dispone de: Boletines, guías de carreras, posters, libros, trípticos de las carreras técnicas, etc.

Orientación Educativa.

Hay 11 orientadores y se realizaron 235 entrevistas.

Para el Servicio Social el plantel envía a sus alumnos a las siguientes instituciones:

Cecyt "Miguel Othón de Mendizábal".
Escuela Nacional de Ciencias Biológicas.
Plan Nacional de Servicio Social para Areas Marginadas. IPN.
Secretaría de Salubridad y Asistencia.
Instituto Mexicano del Seguro Social.
Departamento del Distrito Federal.
Industrial de Abastos.
Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores al Servicio del Estado.
Secretaría de Educación Pública.
Servicio Social.
En el presente año realizaron su Servicio Social 316 alumnos.

Becas.

Se otorgaron 139 becas.

Servicio Médico.

Los 5 facultativos del Servicio Médico del plantel atendieron 2,445 consultas.

CECYT

"DIODORO ANTUNEZ ECHEGARAY"

CENTRO DE ESTUDIOS CIENTIFICOS Y TECNOLOGICOS "DIODORO ANTUNES ECHEGARAY"

DATOS GENERALES:

El plantel está ubicado en la avenida Doctor Gastón Melo, sin número, en la población de San Antonio Tecómitl, Delegación de Milpa Alta, D.F. C.P. 12100.

Es Director de este Centro Q.B.P. Guillermo Rodríguez Fuentes.

DOCENCIA:

La especialidad que se imparte es la de Técnico Laboratorista Clínico.

En el ciclo escolar 1982-1983 se atendieron 994 alumnos. Egresaron 96 alumnos.

En el ciclo escolar 1983-1984 se está atendiendo a 1,220 alumnos.

Para la atención del alumnado, el Centro tiene asignado el siguiente personal: 4 directivos, 72 docentes, 75 administrativos y 20 técnicos.

El plantel cuenta con 16 aulas, 11 laboratorios y 1 taller.

DESARROLLO TECNOLOGICO:

Se trabaja en dos proyectos:

"Análisis Bromatológico, Biológico y Tecnológico del Nopal".
"Detección de Diabetes en los Adultos del Pueblo de Tecómitl".

EXTENSION CULTURAL:

Las Actividades Culturales estuvieron a cargo del plantel y en su caso fueron apoyadas por la Dirección de Difusión Cultural.

Conferencias:

"México Canta a la Muerte".
"Escritores Contemporáneos".
"Introducción a la Danza Clásica".

Audiciones Musicales:

Ensamble "Pro-Arte" de México.

Funciona un taller de Música a cargo de un profesor y en el que participan 22 alumnos: 10 mujeres y 12 hombres.

Representaciones teatrales:

"Como pasar Matemáticas".
"Los Habladores".
"Pantomima", Grupo Mascarada.
"La Voz y la Palabra".
"Leyendo a Juan Rulfo, Agustín Yáñez, Francisco Rojas González, etcétera".
"Grecia: narrativa, poesía, comedia y drama".

Se participó en los actos organizados por la Delegación de Milpa Alta para conocer el Centro Histórico de la Ciudad de México, con visitas de los alumnos.

Actividades Deportivas.

Estuvieron a cargo del plantel y en su caso fueron apoyadas por la Dirección de Actividades Deportivas.

Las ramas deportivas que se practican son cuatro: atletismo; basquetbol; futbol soccer y voleibol, las que están a cargo de tres instructores.

Participan 489 alumnos: 15 en atletismo; 178 en basquetbol; 154 en futbol soccer y 152 en voleibol.

Una alumna participa en el Comité Olímpico Mexicano.

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS Y DE APOYO AL PROCESO FORMATIVO:

Se impartieron dos cursos de superación académica para profesores del plantel que fueron: "Tecnología Educativa" y "Laboratorio de Estrategias de Aprendizaje y Coordinación de Grupos".

Para los alumnos se realizaron dos cursos intensivos de matemáticas. Se efectuaron veintidós asesorías, dando consultas a los alumnos irregulares. Se realizaron treinta y cinco conferencias de orientación.

Intercambio Académico:

Se efectuaron cuatro reuniones con coordinadores de este CECyT y de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, en las materias de Física; Química; Matemáticas y Biología, para determinar los conocimientos y destrezas mínimas del alumno egresado.

Biblioteca.

Se cuenta con una biblioteca que tiene un acervo de 7,441 títulos; una sección de Hemeroteca con revistas científicas; el aforo es de 60 lugares, con un promedio mensual de 852 lectores.

Difusión:

El Centro de Estudios tiene un Periódico Mural.

Orientación Educativa:

Con cinco orientadores se efectúa la función de orientación educativa; se realizaron 500 entrevistas a los alumnos, profesores y padres de familia.

Servicio Social:

Realizaron su Servicio Social en Milpa Alta, 23 alumnos; 5 en la Delegación de la Secretaría de Salubridad y Asistencia; 4 en la Clínica Regional del Instituto Mexicano del Seguro Social; 2 en alfabetización en la Secundaria Técnica No. 20 y 11 hacen sus trabajos en el propio Centro de Estudios.

Becas:

El Instituto otorgó a este plantel 40 becas para alumnos.

Servicio Médico:

Impartió 958 consultas.

ESCUELA DE ENFERMERIA
Y OBSTETRICIA

ESCUELA DE ENFERMERIA Y OBSTETRICIA

DATOS GENERALES:

El plantel se encuentra ubicado en Prolongación de Carpio y Plan de Ayala, México, D.F., C.P. 11340.

Es directora del plantel la Enfermera y Partera Catalina Rodríguez Jiménez.

DOCENCIA:

Se imparte la carrera de Enfermería y Obstetricia, habiéndose atendido en el ciclo escolar 1982-1983 a 729 alumnos.

En el curso de especialización de "Administración y docencia aplicada a Enfermería" con duración de un año lectivo, se atendió a 57 enfermeras, tituladas.

Durante el ciclo escolar 1983-1984, se inscribieron 753 alumnos. El plantel cuenta para la atención de sus alumnos con un personal de 133 docentes, 3 directivos, 39 administrativos, 14 técnicos y 42 de servicio.

Las instalaciones disponibles son 13 aulas y 5 laboratorios.

INVESTIGACION:

La escuela tiene cuatro proyectos de investigación básica, estos son:

"Enfermedad y la Clase Obrera".
"Banco de Datos".
"Mercado de Trabajo".
"Desarrollo Curricular".

EXTENSION CULTURAL:

Las Actividades Culturales estuvieron a cargo del plantel y en su caso fueron apoyadas por la Dirección de Difusión Cultural.

- Cursos de los idiomas Inglés y Francés a nivel de traducción.
- Reorganización del Departamento de Orientación Educativa en la E.E.O.
- Preparatoria Abierta.
- Programa de Observación y participación en actividades de Enfermería Comunitaria en Centros de Salud del D.F., Tlaxcala y Escuela de Enfermería del D.F.
- Curso de Maestría en Salud Pública en la S.S.A.
- Programa Visitador en Servicio de Enfermería del I.S.S.S.T.E.

- Subprograma "B" para actualización en la docencia que se imparte en el Centro de Investigación y Servicios Educativos de la U.N.A.M.
- Compendio Analítico sobre Evaluación del Saber y Práctica de Enfermería.
- Programa de Actualización Profesional en Servicios Materno-Infantil y Médico-Quirúrgicos del Hospital General 1o. de Octubre del ISSSTE.

Intercambio Académico y Vinculación con el Sector Productivo.

Se da asesoría académica a las Escuelas similares de los Estados de Colima, Puebla, Veracruz, Chiapas y Tamaulipas.

Existe Bolsa de Trabajo con las instituciones del Sector Salud.

Las alumnas de los últimos semestres hacen prácticas comunitarias en la población de Chalco, Estado de México.

Los programas que se aplican son: Medidas de Higiene y Alimentación, Administración de Personal y Enfermería.

Se tiene un Convenio con la Secretaría de Salubridad y Asistencia para el Servicio Social de Pasantes.

Biblioteca:

La biblioteca de la escuela cuenta con 2,200 volúmenes de acervo, su salón se lectura tiene cupo para 60 personas y ha tenido un promedio de 942 lectores por mes. En el lapso 1982-1983 se adquirieron 205 nuevos títulos de libros.

Periódico Mural.

Los alumnos elaboran periódicos murales al inicio y al final de cada semestre.

Orientación Educativa.

Hay un orientador y tres cubículos, habiéndose realizado 231 entrevistas con alumnos.

Servicio Social:

Se realiza al término de la carrera un Año de Servicio Social asignado por la S.S.A., en diferentes comunidades de la República Mexicana.

Se tienen 185 alumnos cumpliendo con su Servicio Social, dentro de los Servicios Coordinados de Salud Pública en los Estados de la República y en los siguientes planteles del I.P.N.: CECyT "Miguel Othón de Mendizábal", Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, Escuela Superior de Turismo; en el Plan de la Selva, en Margaritas, Chiapas; en el Plan Maya, este último en coordinación con la Escuela Superior de Medicina del I. P. N.

Proyectos de Servicio Social:

En el I.P.N. PLANASSZE.
Brigada de Servicio Social Permanente y de Apoyo.
E.S.M. (Modelo de Medicina Comunitaria).
Plan Tojolabal y Plan de la Selva en Comitán, Chiapas y Plan Maya en Yucatán.
En los Centros de la S.S.A.:

Promoción de la Salud.
Estudios Comunidad y/o Institución.
Prevención de enfermedades Transmisibles.
Educación para la Salud.
Adiestramiento en Servicio.
Asistencia Materno—Infantil.
Atención de Enfermería 2o. y 3er. nivel de atención.
Administración de Servicios de Enfermería.
Programas de Saneamiento Ambiental y Organización de los Comités de Salud Locales.

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS Y DE APOYO AL PROCESO FORMATIVO

Se realizaron cuatro Talleres, dirigidos a 116 profesores del plantel: Tres fueron para la planeación de la enseñanza en Enfermería, y el otro fue sobre el Método Científico.
Taller de Instrumentación Didáctica de Programa.
Didáctica de las Matemáticas.
Divulgación de la Investigación.
Congreso de Psicología.
VIII. Congreso Nacional de Enfermería.
Cursos de regularización de alumnos para las materias de Matemáticas, Nutrición, Bioquímica, Microbiología, Pediatría y de Enfermería.

Ocho profesores gozaron del Año Sabático, los trabajos desarrollados son:

- Licenciatura en Enfermería.
- Curso Complementario de Licenciatura en Enfermería.
- Programas de Actualización de Docencia.
- 7o. y 8o. Semestres de Sociología de la Educación.
- Curso de Enfermería Ocupacional.
- Estudio de Comunidades-Curso de Salud Pública.
  9o. y 10o. Semestres de Licenciatura en Economía.

Gozan de Año Sabático doce profesores que están trabajando en los proyectos siguientes:

- Curso de Maestría en Administración de Hospitales. Escuela de Salud Pública de la SSA.
- Curso Complementario de Licenciatura en Enfermería en la escuela respectiva de la UNAM.
- Cursos de los idiomas Inglés y Francés a nivel de traducción.
- Reorganización del Departamento de Orientación Educativa en la EEO.
- Preparatoria Abierta.
- Programa de Observación y participación en actividades de Enfermería Comunitaria en Centros de Salud del D. F., Tlaxcala y Escuela de Enfermería del D. F.
- Curso de Maestría en Salud Pública en la SSA.
- Programa Visitador en Servicio de Enfermería del ISSSTE en el 1o.,2o., y 3o., nivel de atención para la salud.
- Subprograma "B" para actualización en la docencia que se imparte en el Centro de Investigación y Servicios Educativos de la UNAM.
- Compendio Analítico sobre Evaluación del Saber y Práctica de Enfermería.
- Programa de Actualización Profesional en Servicios Materno—Infantil y Médico—Quirúrgicos del Hospital General, 1o. de Octubre del ISSSTE.
- Intercambio Académico y Vinculación con el Sector Productivo.

RAMA DE INGENIERIA Y CIENCIAS FISICO MATEMATICAS

CECYT

"GONZALO VAZQUEZ VELA"

CENTRO DE ESTUDIOS CIENTIFICOS Y TECNOLOGICOS "GONZALO VAZQUEZ VELA"

DATOS GENERALES:

El plantel se encuentra ubicado en la Avenida 510 No. 1000, Colonia San Pedro el Chico, México, D.F., C.P. 04880.

Su Director es el Ingeniero Arquitecto Cayetano E. García Silva.

DOCENCIA:

Se imparten las especialidades de:

Técnico en Construcción.
Técnico en Electrónica.
Técnico en Electricidad.
Técnico en Máquinas Herramientas.

Durante el ciclo escolar 1982-1983, se atendió a 3,103 alumnos y egresaron 794.

En el ciclo escolar 1983-1984 el plantel está atendiendo a 3,730 alumnos distribuídos en las siguientes especialidades:

Técnico en Construcción 1,082; Técnico en Electrónica 1,081; Técnico en Electricidad 749 y Técnico en Máquinas Herramientas 818.

Para la atención de los estudiantes la escuela cuenta con el siguiente personal: 4 directivos, 354 docentes, 120 administrativos y 87 de servicio.

Las instalaciones con que cuenta el plantel son: 38 aulas, 2 laboratorios y 4 talleres.

DESARROLLO TECNOLOGICO.

Se tienen 4 proyectos, en los que laboran 6 profesores y 10 alumnos.

Proyectos.

"Procesos de Planeación, de Evaluación".
"Efectos Formativos del Cecyt".
"Reelaboración del Cuestionario de Apreciación Estudiantil".
"Maduración Intelectual y Enseñanza de las Matemáticas".

EXTENSION CULTURAL Y ACTIVIDADES DEPORTIVAS:

Las Actividades Culturales estuvieron a cargo del plantel y en su caso fueron apoyadas por la Dirección de Difusión Cultural.

Conferencias:

"Consecuencias del Movimiento de 1968".
"México Canta a la Muerte".
"Escritores Contemporáneos".

Audiciones Musicales.

"Coro de Cámara de Bellas Artes".
"Quinteto Wang".
"Jesucristo Superestrella".
"Grupo Contraste".
"Grupo Ehecatl".
"Grupo Mecai".
"Música y Canto Nuevo".
"Folklore y Canto Nuevo".
"Recital de Guitarra"
"Concierto de Gala". Orquesta Sinfónica del I.P.N. en honor de la Generación 1980-1983.

Representaciones Teatrales:

"Espectáculo de Carmen Montejo".
"Espectáculo de Poesía Coral".
"Espectáculo de Susana Alexander".
"De la Prosa al Teatro". "No Rebuznaron de Balde", con el Grupo El Tinglado de los Títeres.
"Los Poetas Malditos y el Cuervo".
"Pantomima".
"La Voz y la Palabra".
El Grupo Teatral de la Escuela presentó la obra "Jesucristo Superestrella", en los Reclusorios Norte, Sur y Femenino.

Exposiciones:

Pictórica de Alberto Ramírez.
Histórica:"2 Etapas de México".

Otros Eventos Culturales:

Con la colaboración de los Promotores Voluntarios del I.P.N., autoridades y delegaciones sindicales del plantel, se realizaron conjuntamente los Festivales del Día del Niño y del Día de la Madre.

Los talleres existentes son: Teatro, Rondalla, Conjunto Latinoamericano, Baile Regional y Artes Decorativas.

Concursos:

Se participó en el Concurso del Cuento con dos trabajos.

Actividades Deportivas.

Estuvieron a cargo del plantel y en su caso fueron apoyadas por la Dirección de Actividades Deportivas.

Atletismo, cuenta con un instructor, el número de alumnos que participan es de 40.
Basquetbol, tiene un instructor, el número de alumnos que participan es de 500.
Beisbol, dispone de un instructor, el número de alumnos que participan es de 150.
Futbol, cuenta con un instructor, el número de alumnos que participan es de 850.
Judo, tiene un instructor, el número de alumnos que participan es de 12.
Gimnasia, dispone de un instructor, el número de alumnos que participan es de 100.
Handbol, cuenta con un instructor.
Natación, tiene un instructor, el número de alumnos que participan es de 30.

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS Y DE APOYO AL PROCESO FORMATIVO.

Se impartieron cursos de Materias Básicas y Humanísticas con lo que se benefició a los alumnos.
Conferencia de "Educación Sexual y Planificación Familiar".
Para la superación académica se impartieron tres cursos: "Taller de Microenseñanza", "Variables Individuales de Aprendizaje" "Estadística Aplicada a la Evaluación".

Año Sabático.

Se concedieron Licencias por Año Sabático a 11 profesores que se encuentran realizando los siguientes proyectos:

- Maestría en Física.
- Apuntes de Física II. Tronco Común.
- Tesis de Maestría y "Manual de Procedimiento para el Cecyt 1".
- Titulación y Cursos de Actualización.
- Maestría en Administración Pública.
- Elaboración de Apuntes y Material Didáctico nuevo Programa de Filosofía.
- Tronco común.
- Superación Académica.
- Elaboración de Apuntes Tecnológicos.
- Elaboración de Material Didáctico.
- Terminar Estudios de Licenciatura.
- Estudio de Maestría en Arquitectura con Especialidad en Restauración de Monumentos Coloniales y Prehispánicos.
- Titulación y Cursos de Actualización.
- El Cálculo Diferencial como herramienta fundamental en el aprendizaje del Cálculo Integral sobre programas vigentes en el I.P.N.

Intercambio Académico y Vinculación con el Sector Productivo:

Se participó en el "Concurso de Matemáticas, Física y Química"..
Los alumnos del plantel se encuentran trabajando en el plan "Escuela-Industria".

Proyecto: "Aprovechamiento de Recursos Industriales y Materiales Comerciales".

Biblioteca:

Se cuenta con una Biblioteca que tiene un acervo de 23,787 libros, puede atender, de acuerdo a su aforo, a 96 alumnos.

El promedio de lectores por mes fue de 5,975 alumnos y el promedio mensual de libros consultados fue de 4,100.

En la presente administración se aumentó el acervo bibliográfico con 554 nuevos títulos.

Medios de Comunicación.

Para dar difusión a las actividades del plantel, se cuenta con la revista "Evolución" y 4 periódicos murales que son:

"Vida Social".
"Hábito del Estudio".
"Campaña de Limpieza".
"Campaña de Respeto".

Apoyo a la Docencia:

Se cuenta con un circuito cerrado de televisión.

Orientación Educativa:

Para la Orientación Educativa de los alumnos del plantel, se dispone de 9 orientadores y 3 cubículos; se realizaron 2,003 entrevistas a alumnos.

Servicio Social:

Para el Servicio Social el plantel envía a sus alumnos a las siguientes instituciones:

Secretaría de Educación Pública	59
Delegaciones Políticas del D.D.F.	23
Instituto Politécnico Nacional	13
Torre Central de Telecomunicaciones	12
Sistema de Transporte Colecivo (Metro)	26
Plan Nacional de Zonas Ejidales	16
Aeropuertos y Servicios Auxiliares	5
Escuelas Secundarias	93
Departamento del Distrito Federal	8
CECyT. 1	13
Secretarías	15
Comisión Federal de Electriciad	2
Teléfonos de México, S.A.	1

En el presente año realizaron su Servicio Social 286 alumnos.

Becas:

Se otorgaron 213 becas.

Servicio médico.

El servicio médico reportó 528 casos atendidos.

CECYT

"MIGUEL BERNARD"

CENTRO DE ESTUDIOS CIENTIFICOS Y TECNOLOGICOS "MIGUEL BERNARD"

DATOS GENERALES:

El plantel se encuentra ubicado en avenida Nueva Casa de la Moneda No. 133, Lomas de Sotelo, México, D.F., C.P. 11200.

Su Director es el Ingeniero Gustavo Méndez Ibargüen.

DOCENCIA:

Se impartieron las especialidades de: Técnico Industrial; Técnico en Fundición y Técnico en Dibujo Industrial.

En el ciclo escolar 1982-1983 se atendieron 3,400 alumnos en sistema escolarizado.

Total de egresados por especialidad:

Técnico Industrial,	452
Técnico Fundidor,	180
Técnico en Dibujo Industrial	336
haciendo un total de	968

En el ciclo escolar 1983-1984 el plantel está atendiendo 4,052 alumnos, distribuídos en las siguientes carreras: Técnico Industrial 1,618; Técnico Fundidor, 1,044 y Técnico en Dibujo Industrial 1,390.

Para la atención de éstos alumnos el plantel cuenta con:

4 directivos, 412 docentes, 91 administrativos, 32 técnicos y 61 de servicio.

Las instalaciones son: 52 aulas, 9 laboratorios y 9 talleres.

EXTENSION CULTURAL:

Las Actividades Culturales estuvieron a cargo del plantel y en su caso fueron apoyadas por la Dirección de Difusión Cultural.

En el período de enero a julio se desarrollaron 45 conferencias; 26 eventos musicales y 20 representaciones teatrales.

Funcionan 9 talleres: Música, Grupo Folklórico, participando 20 alumnos; Grupo Estudiantina, 25 alumnos; Grupo de Piano y Organo; 35 alumnos de Danza; 58 alumnos de Literatura, con 10 integrantes en Ajedrez, Fotografía y Pintura.

Ocho profesores atienden los talleres: 1 en Teatro, 2 en Música. 2 en Danza, 1 en Fotografía, 1 en Literatura y 1 en Pintura.

Concursos:

Dos de Oratoria, de Poesía y Canto.

Otros Eventos:

En el Auditorio de la escuela se hicieron diez sesiones de proyección audiovisual, siete proyecciones de cine, nueve presentaciones internas de Poesía y Canto y 38 Ensayos de los Talleres Culturales.

Las actividades a partir de septiembre hasta el 15 de diciembre de 1982, fueron:

Conferencias:

¿Qué es hablar bien?; "Teoría del Conocimiento"; México Canta a la Muerte"; "La Tecnología en México"; Filosofía, "La Mujer y el Socialismo"; Filosofía "Estética y Marxismo"; Recursos Energéticos, "Uso Racional de la Energía Eléctrica"; "El Dios Mesoamericano del Vino"; "Análisis de la Sociedad desde el punto de vista Marxista"; "El Final del Camino".

Talleres Culturales:

De Música Folklórica.— No. de presentaciones 1.
De Danza folklórica. No. de presentaciones 6.
De Ajedréz; Simultáneas de Ajedrez.
Torneo de Ajedrez.

Concursos:

Poesía y Cuento.

Actividades Deportivas.

Estuvieron a cargo del plantel y en su caso fueron apoyadas por la Dirección de Actividades Deportivas.
El plantel intervino en las siguientes once actividades:

Atletismo, basquetbol, beisbol, futbol, natación, voleibol, handbol, karate, polo acuático, tenis y tenis de mesa. Se tienen 12 instructores, 2 para natación y uno para cada una de las otras actividades.

Participan 1,460 alumnos: 70 en atletismo; 200 en basquetbol; 110 en beisbol; 400 en futbol; 350 en natación; 90 en voleibol; 50 en handbol; 80 en karate; 30 en polo acuático; 40 en tenis y 40 en tenis de mesa.

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS Y DE APOYO AL PROCESO FORMATIVO.

Se impartieron 8 cursos especiales.

Se dieron 15 conferencias.

Año Sabático.

Se concedieron licencias por Año Sabático a 21 profesores, que se encuetran realizando los siguientes proyectos:

- Maestría en Ciencias Administratias de la Escuela Superior de Comercio y Administración.
- Elaboración de Apuntes para el Curso de Taller Eléctrico I.
- Elaboración de Apuntes del Taller Mecánico I.
- Elaboración de Apuntes para las Materias de Mantenimiento Industrial para sexto Semestre y Tecnología en Máquinas y Herramientas, quinto Semestre.
- Elaboración de "Apuntes para la Materia de Geometría Descriptiva".
- Curso de dos semestres de la Maestría en Mercadotecnia en la Universidad del Valle de México.
- Elaboración de "Apuntes para la materia de Mantenimiento Industrial".
- Elaboración de "Apuntes para el Curso de Taller de Electricidad II".
- Cursar la Carrera de Ingeniería Industrial en la Universidad del Valle de México.
- Título Profesional de la Licenciatura en Administración Educacional en la Universidad Anáhuac.
- Elaboración de Apuntes "Normas Técnicas de Ejercicios para Ejecutar en el Taller de Máquinas y Herramientas".
- Obtener el Título de Ingeniería Mecánica en la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica.
- Obtener el Título de Técnico Industrial y cursar el primer año de la carrera de Licenciado en Docencia en la Universidad Autónoma de Morelos.
- Terminación de la Licenciatura en Docencia en la Universidad Autónoma de Morelos.
- Cursar dos semestres de la Licenciatura en Educación Básica en la Universidad Pedagógica Nacional.
- Elaboración de "Apuntes de Tecnología de Máquinas Herramientas II".
- Elaboración de "Apuntes para Taller de Máquinas Herramientas II".

Intercambio Académico y Vinculación con el Sector Productivo:

Los alumnos del plantel se encuentran trabajando en diferentes proyectos institucionales y en 10 convenios, participando un total de 212 alumnos.

Biblioteca:

Se cuenta con una biblioteca que tiene un acervo de 15,049 libros y puede atender, de acuerdo con su aforo, a 100 alumnos.

El promedio de lectores por mes fue de 11,300 alumnos.

En la presente administración se aumentó el acervo bibliográfico con 3,750 títulos.

Difusión:

Para dar difusión a las actividades del plantel, se cuenta con el periódico "Novus"; periódico mural editado semanalmente por los alumnos del 2o. semestre. En apoyo a la docencia se cuenta con un circuito cerrado de televisión así como con apoyos audiovisuales.

Orientación Educativa.

Para la orientación educativa de los alumnos, el plantel cuenta con 9 orientadores, 2 cubículos, habiéndose realizado 2,210 entrevistas a alumnos.

Servicio Social:

El plantel envía a sus alumnos a Servicio Social a 10 instituciones, en 12 entidades federativas.

Planassam (I.P.N.)	25
Cecyt "Miguel Bernard"	30
Municipios	12
Metro (S.T.C.)	12
Escuelas Primarias	11

Escuelas Secundarias	70
ANUIES	18
Delegaciones Políticas (DDF)	5
INEA	10
Varios	19
Total	212

Becas:

El I.P.N., otorgó 126.

Servicio Médico:

Cuenta con 8 médicos, que atendieron 1,038 consultas.

Se practicó examen de diagnóstico a los alumnos de nuevo ingreso.

CECYT

"ESTANISLAO RAMIREZ RUIZ"

CENTRO DE ESTUDIOS CIENTIFICOS Y TECNOLOGICOS "ESTANISLAO RAMIREZ RUIZ"

DATOS GENERALES:

Está ubicado en la avenida de los Maestros, esquina con la avenida Ricardo Flores Magón antes Calzada de los Gallos, colonia Santo Tomás, México, D.F.

El Director del plantel es el Ingeniero Mauricio Domínguez Brachini.

DOCENCIA:

Se imparten las especialidades de Técnico en Electrónica; Técnico Electricista y Técnico en Máquinas Herramientas.

En el ciclo escolar 1982-1983, se atendieron a 3,606 alumnos, de los cuales egresaron 830.

Se inscribieron 3,810 alumnos para el ciclo escolar 1983-1984 como sigue:

Técnico en Electrónica:	1,449 alumnos
Técnico Electricista:	1,129 alumnos
Técnico en Máquinas: Herramientas:	1,232 alumnos

Se cuenta para su atención con 845 docentes, 4 directivos, 118 administrativos, 13 técnicos y 81 de servicios.

Se tiene 37 aulas, 13 laboratorios y 4 talleres.

DESARROLLO TECNOLOGICO:

Se está trabajando en tres proyectos en los que laboran 5 investigadores; participan alumnos de los semestres finales.

Proyectos:

"Evaluación de la Química en el Nivel Medio Superior y su repercusión en el Proceso Formativo del Químico Industrial".
"Reestructuración de la especialidad de Técnico en Electrónica".
"Construcción de un Voltímetro Digital".

EXTENSION CULTURAL:

Las Actividades Culturales estuvieron a cargo del Plantel y en su caso fueron apoyadas por la Dirección de Difusión Cultural.

Entre los eventos organizados por el plantel, se cuentan:

Conferencias:

"Introducción a la Danza Clásica".
"El Escritor y su Obra". "Escritores Mexicanos".
"El Escritor y su Obra". "Escritores Contemporáneos".

Teatro:

"Teatro en Atril".
"La Voz y la Palabra" (Leyendo a Juan Rulfo).
"Sonata en Miau Menor para un Gato Indiferente".

Concursos:

"Carlos Pellicer, Poesía y Cuento".
"Declamación". Organizado por la Coordinación de Actividades Culturales y la Coordinación de Lectura y Redacción del plantel.

Música:

"La Guitarra y la Canción Mexicana".
"Cuarteto de Jazz Hilario y Micky".
"Ensamble Pro-Arte".

Talleres Culturales:

Existen dos, uno de Música, el otro de Teatro.

Actividades Deportivas.

Estuvieron a cargo del plantel y en su caso fueron apoyadas por la Dirección de Actividades Deportivas.

Las actividades básicas deportivas en el plantel son: beisbol con la participación de 135 alumnos; futbol soccer con 630 participantes; basquetbol con 384; voleibol, 120 participantes.

Las actividades deportivas no básicas, con participación de dos mil alumnos, son: tenis de mesa; gimnasia; handbol; esgrima; softbol; tenis; ciclismo; badmington; karate y lucha olímpica.

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS Y DE APOYO AL PROCESO FORMATIVO.

Los cursos para profesores, impartidos, fueron:

"Tecnología Educativa".
"Estadística Aplicada a la Evaluación".
"Variables Individuales de Aprendizaje".
"Tecnología Educativa basada en Análisis Experimentales de la Conducta".

"Curso de Actualización III".
"Curso de Nivelación para Alumnos de Nuevo Ingreso".

Año Sabático.

A ocho profesores se les otorgó el Año Sabático.

Los trabajos a desarrollar son:

"Tratados de Ortografía".
"Apuntes de Máquinas Herramientas".
"Especialización de Máquinas Herramientas".
"Prácticas de Taller de Electricidad".
"Apuntes de Matemáticas". (2 trabajos)
"Apuntes de Tecnología de Materiales"
"Curso de Control Automático de Procesos Industriales".

Vinculación con el Sector Productivo:

Se realiza a través de visitas y algunas prácticas a diferentes industrias.

Biblioteca:

La Biblioteca del Centro cuenta con un aforo de 90 lugares, teniendo un promedio mensual de 3,200 lectores y de 6,500 libros consultados.

El acervo es de 4,500 volúmenes.

Difusión.

El Taller de Lectura y Redacción, publica la revista "Andante".
Los alumnos editan un Periódico Mural.

Orientación Educativa:

Se tienen destinados dos orientadores y 2 cubículos para realizar las entrevistas con alumnos.
Se efectuaron 1,980 entrevistas.

Servicio Social:

- Realizaron Servicio Social 200 alumnos, prestando sus servicios en el propio I.P.N., en Escuelas Secundarias del D.F., en el INEA, en el ISSSTE, en el IMSS, en la Secretaría de Educación Pública, Secretaría de Comunicaciones y Transportes y Servicio de Transporte Colectivo (Metro).

Becas:

El plantel otorgó 187 becas.

CECYT

"LAZARO CARDENAS"

CENTRO DE ESTUDIOS CIENTIFICOS Y TECNOLOGICOS "LAZARO CARDENAS"

Se encuentra ubicado en la Avenida de los Constituyentes Poniente No. 813, colonia Belén de las Flores, Tacubaya, D.F., C.P. 01110.

Su Director es el Ingeniero Rosalío Juárez Lozoya.

DOCENCIA:

En este Centro de Estudios se imparten las especialidades de Técnico en Máquinas Herramientas; Técnico en Electricidad y Técnico en Construcción.

Durante el ciclo escolar 1982-1983 se atendió a 2,764 alumnos. Egresaron por especialidad:

Técnico en Máquinas Herramientas 199 y titulados 3.
Técnico en Electricidad 274 y 5 titulados.
Técnico en Construcción 277 y 2 titulados.

En el ciclo escolar 1983-1984 el plantel está atendiendo a 3,241 alumnos, distribuídos en las siguientes especialidades:

Máquinas Herramientas	1,052
Electricidad	1,076
Construcción	1,113
Total	3,241

Para la atención de los estudiantes, la escuela cuenta con el siguiente personal: 4 directivos, 451 docentes, 88 administrativos, 55 técnicos y 90 de servicio.

Se labora en 46 aulas, 10 laboratorios y 13 talleres.

EXTENSION CULTURAL:

Las Actividades Culturales estuvieron a cargo del plantel y en su caso fueron apoyadas por la Dirección de Difusión Cultural.

Conferencias:

Se efectuó un Seminario de Conferencias titulado "Cursos de Toponimia".

Audiciones Musicales:

La Rondalla del Plantel efectuó varias presentaciones en los lugares siguientes:

En UPIICSA.
En ESIME Culhuacan.
En Jiquilpan, Michoacán.
En Sahuayo, Michoacán.
En la Escuela Primaria " Angel Albino Corzo".
Gira para las Madrecitas.
En la Embajada de la India.

Representaciones Teatrales:

La obra "Herencia de la Tía".
La obra "Abrazo Americano".

Talleres Culturales:

Música, con clases de guitarra, acordeón, contrabajo y canto.
Rondalla, grupo de Música Folklórica Latinoamericana con dos profesores y 52 alumnos.
De Teatro, con 1 profesor y 28 participantes.
De Danza, con 1 profesor y 12 participantes.

Actividades Deportivas.

Estuvieron a cargo del plantel y en su caso fueron apoyadas por la Dirección de Actividades Deportivas.

Se practican las siguientes disciplinas:

Basquetbol.— Se cuenta con un instructor que atiende 25 alumnos y es practicado en canchas al aire libre.
Judo.— Lo practican 18 alumnos, atendidos por un instructor.
Voleibol.— Lo imparte un instructor a 15 alumnos.
Futbol Soccer.— Se cuenta con dos instructores que atienden a 45 alumnos.
Natación.— Un instructor entrena a 80 alumnos.
Karate y Kendo.— Que practican 70 alumnos, atendidos por un instructor.
Atletismo y Beisbol.— 1 instructor cada una con 60 alumnos respectivamente.

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS Y DE APOYO AL PROCESO FORMATIVO.

Se impartieron los siguientes cursos a profesores.
"Primer Foro sobre el Proceso Enseñanza-Aprendizaje".

Cursos de Actualización Docente:

"Taller de Elaboración de Material Audiovisual".
"Estadística Aplicada a la Educación".
"Tecnología Educativa" Módulos I y II.
"Diseño, Organización y Coordinación".
Se participó en el curso "Estadística Aplicada a la Evaluación".

Cursos Especiales a Alumnos.

Se realizaron dos cursos uno de Física I y otro de Laboratorio de Física I.

Profesores en Año Sabático.

Están actualmente en Año Sabático un total de 7 profesores, distribuídos de la siguiente manera:

2 de Matemáticas; 3 de Física; 1 de Química y 1 de Dibujo.

Nombre de los Proyectos y trabajos del Año Sabático:

"Elaboración de Apuntes y Material para un Laboratorio de Matemáticas. Semestres I y II".
"Elaboración de Material Didáctico y Asistencia a Cursos de Superación Académica".
"Elaboración de Material Didáctico para la Materia de Física".
"Elaboración de Material Didáctico y de Superación Académica".
"Elaboración de Apuntes y Prácticas de Laboratorio por Sistema Modular".
"Estudios de Diferentes Materias en el C.I.S.E."
"Elaboración de un Problemario de las materias de Física I y II", los problemas presentan la solución correspondiente.

Vinculación con el Sector Productivo:

Se efectúa a través de nuestros programas de prácticas y visitas a la industria.

Orientación Educativa:

Se cuenta con cinco orientadores que atienden al alumnado en un cubículo, habiendo realizado 20 entrevistas (el trabajo se realiza fundamentalmente dirigido a grupos).

Biblioteca:

El plantel cuenta con una biblioteca que puede atender de acuerdo a su aforo a 200 alumnos.
El promedio de lectores por mes fue de 2,400 alumnos.

Servicio Social:

El número de alumnos en Servicio Social es de 102. En las siguientes dependencias:

Teléfonos de México, S.A.
Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos.
Aeropuertos y Servicios Auxiliares.
Secretaría de Salubridad y Asistencia.
Secretaría de Comunicaciones y Transportes.
Siderúrgica Lázaro Cárdenas. Las Truchas, S.A.
Fertimex, S.A.
Comisión Federal de Electricidad (Museo Tecnológico).
Administración de Renta de Ciudad Nezahualcoyotl, México.

Becas:

El I.P.N. otorgó 195 becas.

Servicio Médico:

El Servicio Médico del Plantel cuenta con dos médicos, que atendieron consulta general y dental.

CECYT

"CUAUHTEMOC"

CENTRO DE ESTUDIOS CIENTIFICOS Y TECNOLOGICOS "CUAUHTEMOC"

DATOS GENERALES:

Se encuentra ubicado en la Calzada Ermita Iztapalapa No. 3241 y Avenida Jalisco, México, D.F., C.P. 09500.

Su Director es el M. en C. Alejandro Hernández Valle.

DOCENCIA:

En el ciclo escolar 1982-1983 se atendió a 3,781 alumnos.

En el ciclo escolar 1983-1984, el plantel está atendiendo a 3,986 alumnos distribuídos en las siguientes especialidades:

Técnico en Soldadura	893
Técnico en Construcción	917
Técnico en Electricidad	1,040
Técnico en Máquinas Herramientas.	1,136

Egresaron en el ciclo 1982-1983, 746 alumnos.

Para la atención de esos alumnos, la escuela cuenta con el siguiente personal:

4 Directivos, 260 docentes, 182 administrativos, 69 técnicos y 21 de servicios.

Las instalaciones de que se dispone en este Centro de Estudios son las siguientes:

57 aulas, 10 laboratorios y 4 talleres.

DESARROLLO TECNOLOGICO.

Se desarrollan tres proyectos:

"Laboratorio de Matemáticas", en el que participan dos investigadores, 3 profesores y 6 alumnos.
"Nuevas Técnicas Pedagógicas", en el cual trabajan dos investigadores.
"Evaluación Diagnóstica" desarrollado por dos investigadores.

EXTENSION CULTURAL:

Las Actividades Culturales estuvieron a cargo del plantel y en su caso fueron apoyadas por la Dirección de Difusión Cultural.

Conferencias:

Se dictaron 7 conferencias profesiográficas: ESIA, ESIT, ESIQIE y UPIICSA, a las que asistieron 250 alumnos por turno.

Audiciones Musicales:

Se dieron 4, interpretadas por Estudiantinas.

Hubo 4 talleres Culturales: de Danza, Teatro, Música y Ajedrez.

Concursos:

Se efectuaron dos: uno de música y otro de oratoria.

Exposiciones:

Se montaron 4, una de pintura, 2 de carteles y una de caricatura.

Actividades Deportivas:

Estuvieron a cargo del plantel y en su caso fueron apoyadas por la Dirección de Actividades Deportivas.

Se practican 16 disciplinas en el plantel:

Atletismo con la participación de 60 elementos en la rama varonil y 60 en la femenil; basquetbol, con 140 en la rama varonil y 60 en la femenil; beisbol, con 200 elementos participantes, de los que 60 son del sexo femenino; futbol Soccer; con 940 jugadores; boliche, 28 participantes; gimnasia se integra con 20 hombres y 8 mujeres; en handbol, 24 alumnos; hockey sobre pasto 40; judo 40; karate 80; polo acuático con 40 participantes; tenis de mesa con 100 participantes y lucha olímpica con 20 exponentes.

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS Y DE APOYO AL PROCESO FORMATIVO

Para complementar la enseñanza se impartieron 6 conferencias a las que asistieron 500 alumnos por turno.

Año Sabático:

Se concedieron licencias por Año Sabático a 14 Maestros, quienes se encuentran trabajando en proyectos relacionados con la superación docente y la elaboración de material didáctico.

Intercambio Académico y Vinculación con el Sector Productivo:

Se realizaron 7 concursos internos entre los CECyTs del propio IPN. Se impartieron a los profesores, como medio de actualización, 6 cursos en los que participaron 192 catedráticos, y que son:

Nombre del Curso	Horas	Participantes
Tecnología Educativa	60	38
Taller de Microenseñanza	25	31

Estadística Aplicada a la Evaluación.	30	42
Variables Individuales del Aprendizaje.	30	49
Técnicas de Supervisión	20	18
Desarrollo Organizacional	20	14

Biblioteca:

El plantel cuenta con una biblioteca que tiene un acervo de 19,654 libros y puede atender de acuerdo a su aforo, a 140 alumnos. El promedio de lectores por mes fue de 12,997 alumnos.

Difusión:

Para difundir las actividades del plantel, se cuenta con los periódicos "Cecyt Cuauhtémoc" y "Algo que decir e informar" y en apoyo a la docencia, se cuenta con proyector, retroproyector y proyector de cuerpos opacos.

Orientación Educativa.

Se cuenta con 8 orientadores, los cuales realizaron 1,444 entrevistas a los estudiantes.

Servicio Social.

Los alumnos prestan este Servicio en la propia Escuela, en diversas instituciones oficiales y en el Plan Nacional de Servicio Social en Zonas Ejidales. Los pasantes han sido enviados a 8 entidades federativas.

Becas:

Se han otorgado 134 becas.

Servicio Médico.

Cuenta con 11 médicos, los cuales realizaron 3,021 consultas.

CECYT

"NARCISO BASSOLS"

CENTRO DE ESTUDIOS CIENTIFICOS Y TECNOLOGICOS "NARCISO BASSOLS"

Se encuentra ubicado en Avenida de la Granjas No. 618, Colonia Jardín Azpeitia, Azcapotzalco, D.F., C.P. 02530.

Su Director es el Arquitecto Ambrosio Ramírez Ginez.

DOCENCIA:

Se imparten las especialidades de:

Técnico en Mantenimiento de Máquinas e Instalaciones Industriales y Técnico en Plásticos.

En el ciclo escolar 1982-1983, se atendieron a 2,505 alumnos.

En el de 83-84 se atendieron a 2,847 alumnos, distribuídos en las carreras como sigue:

Técnico en Mantenimiento de Máquinas e Instalaciones Industriales: 1,477 alumnos.
Técnico en Plásticos: 1,370 alumnos.

Egresados del ciclo 1982-1983: 535 alumnos.

Para la atención de estos alumnos el plantel cuenta con el siguiente personal: 4 directivos, 207 docentes, 61 administrativos, 89 técnicos y 50 de servicios.

Las instalaciones son: 27 aulas, 4 laboratorios y 2 talleres.

INVESTIGACION:

Se trabajó en el Proyecto "Grupos Piloto".
Se realiza el Proyecto "Estudio de la Salud Mental y Expectativas de la Población del CECyT "Narciso Bassols".

EXTENSION CULTURAL:

Las actividades culturales estuvieron a cargo del plantel y en su caso fueron apoyadas por la Dirección de Difusión Cultural.

Conferencias:

"Control de Calidad".
"Transformación de materiales plásticos".
"Importancia de los mecanismos y las máquinas en la civilización actual".

Audiciones Musicales:

Hubo tres audiciones musicales con diferentes intérpretes y 900 asistentes:

Grupo folklórico "MAZATL". Dos representaciones, y
Audición de Música Ranchera.

Teatro:

Se escenificó la obra "Fantasías". Hubo 300 asistentes.

Concursos:

De Oratoria, con 30 participantes.

Talleres Culturales:

La escuela cuenta con los Talleres de: Danza Regional, con 30 alumnos; Artesanías, con 20 alumnos; Piano y Coro, con 40 alumnos; Teatro Musical, con 20 alumnos; Pantomima, con 15 alumnos; Ajedréz, con 20 alumnos y Oratoria, con 20 alumnos.

Actividades Deportivas:

Las actividades deportivas estuvieron a cargo del plantel y en su caso fueron apoyadas por la Dirección de Actividades Deportivas.

Las actividades que se practican en el plantel son:

Atletismo, basquetbol, beisbol, futbol soccer, handbol, voleibol, karate y futbol americano.

Hay un instructor por cada disciplina; en futbol americano hay varios instructores.

El total de alumnos participantes es de 1,669, distribuídos de la siguiente manera: atletismo 70; basquetbol 300, beisbol 195, futbol soccer 620, handbol 108, voleibol 146, karate 50 y futbol americano 180.

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS Y DE APOYO AL PROCESO FORMATIVO.

Cursos:

En el período se impartieron dos cursos a los profesores, para su superación académica. Además se impartieron los cursos de "Estadística aplicada a la evaluación"; "Tópicos de Física"; "Historia"; "Inglés"; "Lectura y Redacción"; y "Matemáticas".

A los alumnos, para su beneficio y/o regularización: 2 cursos de Matemáticas; 1 de Física y 1 de Laboratorio de Química.

Por parte del sector industrial, se han dado dos conferencias.

Año Sabático:

Se concedieron 5 licencias por Año Sabático a profesores que se encuentran realizando los siguientes proyectos:

Tesis para obtener la Maestría en Ciencias.
Maestría en Matemáticas Educativas.
"Apuntes de Relaciones Industriales".
"Apuntes de Química III y IV"
"Apuntes de Mecanismos".

Vinculación con el Sector Productivo:

El Centro se encuentra en estrecha relación con el "Grupo Industrial Vallejo."

Biblioteca:

Se cuenta con una Biblioteca, que tiene un acervo de 4,600 libros.

Puede atender a 90 alumnos, de acuerdo con su aforo.

El promedio de lectores por mes fue de 3,000 alumnos.

En la presente administración, se aumentó el acervo bibliográfico con 261 nuevos títulos.

Difusión:

En apoyo a la docencia se cuenta con 14 monitores en Circuito Cerrado de Televisión.

Orientación Educativa:

Se cuenta con 9 orientadores, que atienden a los alumnos en 4 cubículos. Se realizaron 338 entrevistas.

Servicio Social:

Para su Servicio Social, el plantel envió a sus alumnos a las siguientes instituciones:
Secretaría de Educación Pública, 58 alumnos.
Instituto Mexicano del Seguro Social, 2 alumnos; y
Telégrafos Nacionales, 2 alumnos.
62 alumnos realizaron su Servicio Social.

Becas:

Fueron otorgadas 74 becas.

Servicio Médico:

El plantel cuenta con 8 médicos; fueron atendidas 581 consultas.

CECYT

"JUAN DE DIOS BATIZ"

CENTRO DE ESTUDIOS CIENTIFICOS Y TECNOLOGICOS "JUAN DE DIOS BATIZ"

Se encuentra ubicado en Mar Mediterráneo No. 227, Colonia Popotla, México, D.F., C.P. 11400.

Su Director es el Ingeniero Alfredo López Hernández.

DOCENCIA:

Se imparten las especialidades de: Técnico Electricista; Técnico en Máquinas Herramientas y Técnico en Programación.

Durante el ciclo escolar 1982-1983 se atendieron a 1,730 alumnos.

Egresaron 332 como sigue: Técnicos Electricistas 83; Técnicos en Máquinas Herramientas 105 y Técnicos en Programación 144. Se titularon 19 en Máquinas Herramientas y 1 en Programación.

En el ciclo escolar 1983-1984 el plantel está atendiendo a 1,818 alumnos:

En Técnico Electricista 566.
En Técnico en Máquinas Herramientas 704 y
En Técnico en Programación 548.

Para la atención de sus estudiantes, la escuela cuenta con el siguiente personal: 4 directivos, 201 docentes, 36 administrativos, 14 técnicos y 61 de servicios.

Sus instalaciones son: 24 aulas, 6 laboratorios y 2 talleres.

DESARROLLO TECNOLOGICO:

Los Proyectos en que se laboró durante el ciclo escolar fueron los siguientes:

- "Módulo Universal"
- "Instalación Eléctrica y Equipamiento del Taller de Devanados de Máquinas Eléctricas". (Dos proyectos).
- "Instalación del Sistema Basic" en Programación.
- "Selección de alumnos de nuevo ingreso", para las especialidades existentes, de acuerdo a sus intereses, habilidades, características y aptitudes.
- "Construcción de una fuente variable de corriente contínua" Laboratorio de Física.

EXTENSION CULTURAL.

Las actividades culturales estuvieron a cargo del plantel y en su caso fueron apoyadas por la Dirección de Difusión Cultural.

Audiciones Musicales: cuatro.

Funciones de Teatro: dos.

Programa: "Fomento al hábito de la lectura dramática".

Festivales:

Cuatro de bienvenida a los alumnos de nuevo ingreso.

Además: Día del Niño; Día de la Madre; Día del Maestro y a los Padres de familia, con una pastorela.

Concursos:

Dos, de "Poesía Musicalizada" y "Yerbas de Tarahumara"

Talleres Culturales: Cinco.

De Danza Folklórica, con dos profesores y 60 alumnos.
Música Latinoamericana, dos profesores y 30 alumnos.
Música Rondalla, un profesor y 20 alumnos.
Organo y Piano, un profesor y 10 alumnos.
Teatro, un profesor y 20 alumnos.

Actividades Deportivas:

Estuvieron a cargo del plantel y en su caso fueron apoyadas por la Dirección de Actividades Deportivas.

Se practican: artes marciales, atletismo, basquetbol, beisbol, futbol soccer, futbol de salón, frontenis, boliche, tenis de mesa, natación, softbol, voleibol y futbol americano. Para cada rama se tiene un instructor.

Practican el deporte 1,631 alumnos, según la distribución: artes marciales 15; atletismo 35; basquetbol 384; beisbol 25; futbol soccer 544; futbol de salón 250; frontenis 10; boliche 8; tenis 12; tenis de mesa 4; natación 16; softbol 28; voleibol 300 y futbol americano 60.

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS Y DE APOYO AL PROCESO FORMATIVO.

Cursos:

"Estadística aplicada a la evaluación", asistieron doce profesores para su superación académica.

Además:

"Tópicos de Física".
"Métodos de la Enseñanza".
"Importancia de los mecanismos y las máquinas en la civilización actual".
"Introducción a la Electrónica".
"Psicología de la Adolescencia".
"Aplicación Práctica de la Computación".
"Introducción a las Ciencias y Técnicas de la Comunicación Educativa".

"Actualización y dosificación del Programa de Biología".
"Asesoría para la elaboración de la carga descriptiva. Programa de Biología".

Conferencias:

"Pláticas sobre el taller de Lectura y Redacción".
"Introducción al Teatro".
"Presentación del programa de la Lengua Adicional al Español".

Año Sabático:

Se concedieron Licencias por Año Sabático a trece profesores, los que realizaron los siguientes proyectos:

- "Tratado Didáctico sobre Psicología General".
- Libro: "Máquinas y aparatos de corriente alterna".
- "Temarios y Problemarios para 1er. y 3er. semestres de Física".
- "Apuntes sobre Informática", 3er. semestre.
- "Asesoría pedagógica en el Centro Sindical de Estudios Superiores de la C.T.M".
- "Cursos de Actualización Didáctica, en la U.N.A.M".

Iniciaron su año Sabático en septiembre de 1983, seis profesores, cuyos proyectos son:

- "Apuntes para Historia I".
- "Apuntes para Soldadura" 1er. semestre de Máquinas Herramientas.
- "Seminario de Titulación" y elaboración de "Apuntes de Organización Industrial". 1er. y 3er. semestres de Máquinas Herramientas.
- "Apuntes y Prácticas de Programación"; 4o. semestre, nuevo Plan de estudios.
- "Profesor Huésped de Industria".
- "Apuntes y Problemario de Estadística y Probabilidad".

Intercambio Académico y Vinculación con el Sector Productivo:

- Reunión para la formación del capítulo "México DECUS" (Digital Equipment Corporation User's Society).
- Suministro del sistema COBOL a la Universidad de Querétaro.
- Adquisición del Programa ECA, de Basic. Programas de Aplicación Educativa del Colegio de México.
- Colaboración con el C.E.T. No. 50, para las prácticas profesionales de los Pasantes Técnicos en operación de equipos de cómputo.
- Convenio con UPIICSA para la normalización de los Planes de Estudio de ambos planteles en el área de Informática.
- Asesoría a la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas para la operación de su equipo de cómputo.
- Donación al Centro Nacional de Cálculo del Sistema PASCAL, manuales correspondientes para equipos H.P.
- Asistencia al Simposium "Impacto del Cálculo Electrónico en los curricula de matemáticas de la enseñanza media".
- Promoción y participación en la creación de Comités de Usuarios ante la Secretaría de Programación y Presupuesto. Problema de erogaciones en dólares en los contratos de equipos de cómputo.
- Convenio con la Secretaría de Comunicaciones y Transportes para proporcionarle técnicos en Programación, como función de servicio social.
- Capacitación en el Sistema Operativo, equipo de cómputo, a los profesores del C.E.T. No. 50.
- Asesoría al C.E.T. No. 92 sobre la especialidad de Técnico en Programación.
- Asesoría a la Secundaria No. 18 para la especialidad de Capturistas en Información.
- Asistencia a la Primera Reunión de la ANUIES, Mérida, Yucatán.

— Asesoría a la Dirección General de Secundarias Técnicas en el proceso de evaluación.
— Procesamiento de encuesta sobre las características de los alumnos del I.P.N., Dirección de Orientación Educativa.

Las actividades principales que vinculan a profesores y alumnos con el sector productivo son las prácticas y visitas.

Biblioteca:

El plantel cuenta con una biblioteca que tiene un acervo de 16,513 libros, puede atender de acuerdo a su aforo a 80 alumnos.

El promedio de lectores por mes fue de: 1,200 alumnos.

Orientación Educativa:

Se cuenta con cuatro orientadores, tres cubículos y se efectuaron 246 entrevistas a los alumnos.

Servicio Social:

Realizaron su servicio social 200 alumnos en el Distrito Federal, en las siguientes instituciones:

Secretaría de Programación y Presupuesto.
Secretaría de Educación Pública.
Comisión Federal de Electricidad.
Secretaría de Salubridad y Asistencia.
Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos.
Departamento del Distrito Federal.
Secretaría de Comunicaciones y Transportes.
Petróleos Mexicanos.
Secretaría de Asentamientos Humanos y Obras Públicas.
Instituto Politécnico Nacional.

Becas:

Se otorgaron 110 becas.

Servicio Médico:

Cuenta con cuatro médicos, que atendieron 1,780 consultas.

CECYT

"CARLOS VALLEJO MARQUEZ"

CENTRO DE ESTUDIOS CIENTIFICOS Y TECNOLOGICOS "CARLOS VALLEJO MARQUEZ"

El plantel se encuentra ubicado en la Avenida 508, esquina con Avenida José Loreto Favela, Unidad Aragón, México, D.F., C.P. 07950.

Es Director el Ingeniero Rafael Cadena Penacho.

DOCENCIA:

Se imparten las especialidades de: Técnico en Instalaciones Eléctricas Industriales; Técnico en Sistemas Térmicos; Técnico en Meteorología; Técnico en Electrónica Industrial y Técnico Mecánico en Maquinado y Metrología.

Durante el ciclo escolar 1982-1983, se atendieron a 3,856 alumnos.

En el ciclo 1983-1984 se atienden a 3,960 alumnos que están distribuídos en las siguientes especialidades:

Técnico Mecánico en Maquinados y Metrología:	793 alumnos
Técnico en Instalaciones Eléctricas:	827 alumnos
Técnico en Sistemas Térmicos:	835 alumnos
Técnico en Metereología:	435 alumnos
Técnico en Electrónica Industrial:	1,070 alumnos

Egresaron 691 alumnos en el ciclo 1982-1983.

Para la atención de los alumnos, el plantel tiene el siguiente personal: 4 directivos, 357 docentes, 161 administrativos, 13 técnicos y 69 de servicios.

Las instalaciones con que cuenta son: 42 aulas, 8 laboratorios y 5 talleres.

INVESTIGACION:

Se trabaja en tres proyectos: "Desarrollo de Compresores de Aire"; "Desarrollo de Modelos Tecnológicos Electrónicos Industriales" y "Desarrollo de un Medidor de Intensidad Magnética".

EXTENSION CULTURAL:

Las actividades culturales estuvieron a cargo del plantel y en su caso fueron apoyadas por la Dirección de Difusión Cultural.

Audiciones Musicales:

Se organizaron diez audiciones musicales.
Presentación de los Talleres de Rondalla y Piano.
Recital de Guitarra.

Festivales:

Día del Niño; Día de la Madre; Día del Maestro.
Jazz-Rock, Grupo "Contraste".

Estudiantina, Folklore y Comicidad.

Otros:

Recitales Poéticos; Folklóricos; de Cine-Club.

Actividades Deportivas:

Estuvieron a cargo del plantel y en su caso fueron apoyadas por la Dirección de Actividades Deportivas.

Resumen de actividades:

	Varonil	Femenil.
Atletismo.	40	12
Basquetbol.	320	40
Beisbol.	256	— —
Futbol Soccer.	836	— —
Natación.	202	— —
Tenis	65	— —
Polo Acuático.	14	— —
Voleibol.	180	36
Lucha Olímpica	60	
Totales:	1,973	88

Suman 2,061 alumnos en total.

Se dispone de un instructor por cada disciplina.

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS Y DE APOYO AL PROCESO FORMATIVO.

Cursos:

Se impartieron cinco, a 313 profesores para su superación académica, que fueron:

"Evaluación y planeación de proyectos industriales".
"Calificación de componentes electromecánicos", Rochester, N.Y., EE.UU.AA.
"Administración del reacondicionameinto de ensambles electrónicos", Toronto, Canadá.
"Seminario Avanzado de Supervisión."
"Programa de Estudios Gerenciales".

Año Sabático:

Se concedieron licencias por Año Sabático a once profesores, que se encuentran realizando los siguien tes proyectos:

"Estudio sobre superación pedagógica".
"Apuntes de Refrigeración".
"Apuntes sobre Control de Máquinas Eléctricas".
"Manual de Instrucción Programada".
"Maestría sobre Administración".
"Revisión del Programa de Termodinámica".
"Maestría sobre Administración". "Planificación".
"Mantenimiento Electromecánico".
"Libro de Problemas, Física III".
"Texto", enfocado a la Electrónica.

Intercambio Académico y Vinculación con el Sector Productivo:

Se han realizado intercambios con la Sociedad Metereológica Mundial.

Biblioteca:

Existe una biblioteca, con un acervo de 13,020 libros; puede atender, por su aforo, a 130 alumnos.

El promedio de lectores por mes fue de 2,100 alumnos.

Difusión:

Por medio de la "Gaceta C.E.C. y T. No. 10" se hace difusión de las actividades del plantel.

Orientación Educativa:

Se cuenta con tres orientadores que laboran en tres cubículos.

Realizaron 355 entrevistas a los alumnos.

Servicio Social:

El plantel envía a sus alumnos a siete instituciones en el Distrito Federal. En el presente año realizaron su servicio social 40 alumnos.

Becas:

Se otorgaron 112.

Servicio Médico:

El plantel cuenta con un Departamento de Servicio Médico, atendido por cuatro facultativos médicos, los cuales efecturaron 2,134 consultas.

CECYT

"WILFRIDO MASSIEU"

CENTRO DE ESTUDIOS CIENTIFICOS Y TECNOLOGICOS. "WILFRIDO MASSIEU"

Se encuentra ubicado en la Avenida de los Maestros No. 217, Colonia Santo Tomás, México, D.F., C.P. 02020.

Su director lo es el Ingeniero José García García.

DOCENCIA:

Se imparten las especialidades de: Técnico Mecánico; Técnico en Electricidad; Técnico en Electrónica y Técnico en Construcción.

Durante el Ciclo Escolar 1982-1983 se atendió a 4,782 alumnos.

En el ciclo de 1983-1984 se tienen 5,263 alumnos inscritos, distribuídos como sigue:

Técnico Mecánico.	1,327 alumnos.
Técnico en Electrcidad.	1,115 alumnos
Técnico en Electrónica.	1,636 alumnos
Técnico en Construcción.	1,185 alumnos

Los egresados del Ciclo Escolar 1982-1983 fueron 1,118.

Para la atención de los alumnos, el plantel cuenta con el personal siguiente: 4 directivos, 425 docentes, 154 administrativos, 5 técnicos y 100 de servicio.

Las instalaciones son: 49 aulas, 12 laboratorios y 7 talleres.

DESARROLLO TECNOLOGICO:

Se trabaja en el Proyecto: "PRIPE", para el área de incidencia tecnológica.

EXTENSION CULTURAL:

Las actividades culturales estuvieron a cargo del plantel y en su caso fueron apoyadas por la Dirección de Difusión Cultural.

Audiciones Musicales:

Participación del Taller de Danza. Visita del C. Director General del I.P.N.
Presentación del Grupo Estudiantina en la Glorieta del Metro, Estación "Insurgentes".
Presentación del Grupo Estudiantina en el Jardín "Morelia", México, D.F.

Presentación de los grupos: Rondalla, Estudiantina y Música Folklórica, Campo "Marte". México, D.F.
Actuación de estos grupos en el CECyT "José María Morelos y Pavón", con motivo del XLII Aniversario de su fundación.
Actuación del Grupo Estudiantina en "ESIME-Culhuacan".

Teatro:

"Aca la Willi". Dos representaciones.

Concursos:

De Ajedrez; de Oratoria; de Poesía.

Exposiciones:

Un Mural colectivo de Difusión Cultural. Tema "Promoción y Propaganda".

Talleres Culturales:

Danza Regional, con dos profesores y 15 alumnos.
Banda Colegial, con un profesor y 10 alumnos.
Música Folklórica, dirigido por un maestro, con 15 alumnos.
Estudiantina, dirigida por un alumno, con 20 elementos.
Piano, con un profesor y 10 alumnos.
Rondalla, con un profesor y 20 alumnos.
Teatro, con un profesor y 15 alumnos.

Actividades Deportivas:

Estuvieron a cargo del plantel y en su caso fueron apoyadas por la Dirección de Actividades Deportivas.

Se practican cuatro disciplinas, que son las que siguen:

Atletismo varonil, con un instructor y 50 alumnos.
Beisbol, un instructor y 32 alumnos.
Basquetbol femenil, cuenta con dos instructores y 32 alumnas.
Futbol Soccer, un instructor y 44 alumnos.

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS Y DE APOYO AL PROCESO FORMATIVO.

Cursos:

"Inducción a la Docencia", a 32 profesores, para su superación académica.
"Preparación para Conductores". "Seminario introductorio para la formación de un ejecutivo". Para los alumnos, asistieron 255.

Año Sabático:

Se concedieron once licencias por Año Sabático, a profesores que se encuentran realizando los proyectos siguientes:

— Tesis Profesional, Ingeniería Bioquímica.
— "Revisión Técnico-Pedagógica de los Planes y Programas de Estudios de las carreras del I.P.N.".

- "Elaboración de Reactivos para la cátedra de Química".
- "Material Didáctico" para la Materia de Procesos Constructivos.
- Cursos de: Planeación y control de Producción; Administración de Recursos Humanos; Administración Financiera e Inglés.
- Completar Técnicas para la fabricación de instrumentos y equipo para laboratorios de física.
- Cursos de: "Introducción a la Didáctica General"; "Introducción a la Dinámica de Grupos"; "Adolescencia y Desarrollo"; y "Evaluación Educativa."
- Maestría en Matemáticas Educativas.
- "Apuntes con problemas de Algebra y Trigonometría".

Intercambio Académico y Vinculación con el Sector Productivo:

Los alumnos del plantel se encuentran trabajando en el Plan Escuela-Industria.

Se llevan a cabo visitas a las industrias y al sector productivo.

Se participa dentro del Programa "Desarrollo Empresarial Mexicano" en tres empresas juveniles.

Biblioteca:

El plantel cuenta con una biblioteca. El acervo es de 9,575 libros y se puede atender a 200 alumnos, de acuerdo con su aforo.

El promedio de lectores por mes fue de 9,500 alumnos.

En la presente administración se aumentó el acervo bibliográfico con 3,483 nuevos títulos.

Difusión:

Las actividades generales del plantel se difunden por medio de los Boletines Informativo CECyT Wilfrido Massieu y Administrativo, con tirajes mensuales de 2,000 y 500 ejemplares, respectivamente.

Quincenalmente se actualiza el Periódico Mural.

Orientación Educativa:

Se cuenta con once orientadores, cinco cubículos; se entrevistaron 898 alumnos.

Servicio Social:

Para el Servicio Social de los alumnos, el plantel los envía a 33 diferentes instituciones, dos en las entidades federativas y el resto en el Distrito Federal.

En el presente año se realizaron 424 servicios sociales, por otros tantos alumnos.

Becas:

Se concedieron 183 becas.

Servicio Médico:

El plantel cuenta con tres médicos y tres enfermeras.

Se atendieron 1,509 consultas.

CET

"WALTER CROSS BUCHANAN"

CENTRO DE ESTUDIOS TECNOLOGICOS Número UNO "WALTER CROSS BUCHANAN"

El plantel se encuentra ubicado en la Avenida 661, entre las Avenidas 604 y 606, Colonia San Juan de Aragón, México, D.F., C.P. 07920.

El Ingeniero René Torres Bejarano es su Director.

DOCENCIA.

En este plantel se imparten las especilidades de: Técnico en Mécanica, Técnico en Electricidad y Técnico en Construcción.

Durante el Ciclo Escolar 1982–1983 se atendió a 374 alumnos y en el de 1983–1984 a 1,172 alumnos en el sistema escolarizado y 2 en el sistema abierto.

Están distribuídos en las especialidades como sigue:
Técnico en Mecánica, 400 alumnos.
Técnico en Electricidad, 380 alumnos.
Técnico en Construcción, 392 alumnos.
En Julio de 1985 egresará la Primera Generación.

Para la atención de los alumnos, la escuela cuenta con el siguiente personal: 4 directivos, 198 docentes, 33 técnicos, 27 administrativos y 34 de servicio.

El plantel dispone de 14 aulas, 2 laboratorios y 28 talleres.

DESARROLLO TECNOLOGICO.

Se trabaja en 33 proyectos:
- "Diseño y fabricación de Taladro de Banco, a base de Pailería".
- "Diseño y fabricación de Prensa de Banco, ancho de mordaza de 15.24 cm. (6"), apertura de 15.24 cm. (6").
- "Prensa para montaje y desmontaje, 60 toneladas de impacto, transmisión mecánica".
- "Cilindro Hidráulico Telescopiable, capacidad 5 toneladas, desplazamientos de 300 mm.".
- "Juego de extractores mecánicos para Mantenimiento de Maquinaria y Equipo Mecánico en General. Diseño y fabricación".
- "Llave de Torsión de Poder, relación de engranes 3:1". Diseño y fabricación.
- "Casa Rural de Adobe". Diseño y construcción.
- "Silo para almacenar granos". Diseño y construcción.
- "Pozo de Agua. Tratamiento de la misma".

- "Excavador de Pozo".
- "Muebles para Casa de Adobe".
- "Horno para Cal".
- "Horno para Tabique".
- "Construcción de Láminas de Fibra de Vidrio".
- "Equipo de Emergencias Urbanas".
- "Aplicación de las Prácticas de Laboratorio de Matemáticas en los Programas de Nivel Medio Superior. Modelo de Equipamiento".
- "Cargador de Baterías".
- "Moldes para la fabricación de partes para baterías".
- "Planta de Soldar, Eléctrica, 125 amperios, fija".
- "Planta de Soldar, 100 amperios".
- "Planta de Soldar, Eléctrica, 100, 125 y 150 amperios. Variaciones de 15 amperios, 120 voltios".
- "Configuraciones Electrónicas". Química.
- "Tabla Periódica de los Elementos". Química.
- "Carretilla".
- "Fragua Portátil, con ventilador, metálica". 2 tipos.
- "Prensa de Tornillo con volante de contrapeso".
- "Carretilla para Carga".
- "Carro Elevador, Manual".
- "Prensa para fabricar mosaicos".
- "Postes Metálicos para Cimbras".
- "Pulidora de pisos de granito y terrazo".

Publicaciones de Apuntes y Textos para los alumnos: se han publicado:

- "Montaje y Desmontaje Mecánico"
- "Soldadura".
- "Forja Mecánica".
- "Torno y Cepillo".
- "Tratamientos Térmicos".
- "Instalaciones Eléctricas Residenciales".
- "Máquinas de Corriente Contínua".
- "Mediciones Eléctricas".
- "Instalaciones Eléctricas Comerciales".
- "Alumbrados".
- "Máquinas de Corriente Alterna Monofásica".
- "Electricidad Automotriz".
- "Máquinas de Corriente Alterna Trifásica".
- "Control de Motores Eléctricos".
- "Cimentaciones y Mampostería".
- "Trazado y Cuantificación de Obra".
- "Cimbras y Armados".
- "Muros y Columnas".
- "Techumbres y Escaleras".
- "Carpintería".
- "Instalaciones Eléctricas y Sanitarias".
- "Acabados Exteriores".

Exposiciones:

Una permanente de los trabajos realizados en los diferentes talleres del Centro.

Otros eventos:

Recital de Poesía Revolucionaria; funciones cinematográficas y extensionismo tecnológico.

Asesoría y apoyo técnico de profesores y alumnos a los vecinos del Campamento "Nueva San Lázaro", en la autoconstrucción de sus casas habitación.

Elaboración de planos, asesoría y apoyo técnico a la Escuela Primaria "Año de la Patria", de San Juan de Aragón, D.F.

Talleres Culturales:

Se realizó el 1er. Taller de Danza Regional.

Actividades Deportivas:

Estuvieron a cargo del plantel y en su caso fueron apoyadas por la Dirección de Actividades Deportivas.

Las disciplinas que se practican en el plantel son siete:

Basquetbol	20 alumnos.
Futbol Soccer	60
Voleibol	60
Tae–Kwon–Do	20
Tenis	10
Boliche	6
Futbol Americano	60

Además participaron en torneos de Ajedrez 15 alumnos.

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS Y DE APOYO AL PROCESO FORMATIVO.

Cursos:

A 109 profesores, para su superación académica:

- "Módulo de Tecnología Educativa", 1a. y 2a. partes. A cargo de la Secretaría Académica del I.P.N.
- "Microenseñanza", a 12 profesores.
- "Contaminación Ambiental".
- "Bioquímica".

A los alumnos:

De preparación para presentar exámenes a título de suficiencia.

Materias de: Lectura y Redacción I, Matemáticas I, Orientación Educativa I.

Se impartió un curso propedéutico de Matemáticas para los alumnos de nuevo ingreso.

Conferencias Académicas para alumnos:

- "Higiene y Seguridad".
- "Higiene y Seguridad en los Talleres. Aspectos Médicos".
- "Importancia de las actividades que se desarrollan con motivación y participación".
- "Manejo de Herramientas".

Intercambio Académico y Vinculación con el Sector Productivo:

La Academia de Matemáticas está asesorando a otras escuelas para implantar en ellas los Laboratorios de Matemáticas.

Existe comunicación directa con unas 350 industrias y se realizan visitas. La industria ha hecho donaciones de material y equipo.

Biblioteca:

Tiene un aforo de 66 alumnos. Su promedio de lectores por mes fue de 400 alumnos. El promedio de libros consultados por mes fue de 360. Se adquirieron durante este período 550 nuevos títulos.

Servicio Social:

En el Distrito Federal hicieron su servicio social 246 alumnos.

Servicio Médico:

Se cuenta con dos médicos.

El número de casos atendidos en el período fue de 700.

ESCUELAS DE NIVEL SUPERIOR

RAMAS DE CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS

ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACION UNIDAD "SANTO TOMAS"

ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACION UNIDAD "SANTO TOMAS"

Su Director es el C.P. Indalecio Rodríguez Pliego, quien tomó posesión de su cargo el 17 de marzo de 1981.

DOCENCIA.

Se imparten las Carreras de Contador Público, Licenciado en Relaciones Comerciales, Licenciado en Relaciones Comerciales con especialidad en Comercio Internacional y en Sistema Abierto de Enseñanza, Licenciatura en Comercio Internacional.

En el ciclo escolar 1982–1983, el Plantel atendió a 6,637 alumnos en sistema escolarizado y a 1,282 en sistema abierto.

Por lo que corresponde a los alumnos inscritos en sistema escolarizado fue en la siguiente forma: Contador Público, 5,284; Licenciado en Relaciones Comerciales, 1,016 y Licenciado en Relaciones Comerciales con Especialidad en Comercio Internacional, 337.

Los Egresados fueron 1,457 alumnos:
En la carrera de Contador Público, 1,076; Licenciado en Relaciones Comerciales, 247; Licenciado en Relaciones Comerciales con Especialidad en Comercio Internacional, 127; en el Sistema Abierto egresaron 7 alumnos de la carrera de Comercio Internacional.

Se titularon 3,396 en total:
Como Contador Público, 2,658; en Relaciones Comerciales, 632; en Relaciones Comerciales con Especialidad en Comercio Internacional, 105 y en el Sistema Abierto en la misma Especialidad 1.

Posgrado.

En el ciclo 1982–1983 por lo que corresponde a Especialidad de Posgrado se inscribieron, egresaron y titularon en Administración Funcional del Sector Público 32 alumnos.

En maestría se inscribieron en Administración de Negocios 226 alumnos, de los cuales egresaron 4. En Administración Pública hubo 63 inscritos, egresando 2 y en Administración de Recursos Humanos se inscribieron 29 y se tituló 1.

Por lo que corresponde a Doctorado se inscribieron en Ciencias Administrativas 46 alumnos, de los cuales egresaron 5 y se tituló 1.

En el ciclo escolar 1983–1984 el Plantel atendió 7,401 alumnos en el Sistema Escolarizado distribuídos de la forma siguiente:

Contador Público, 5,841; Licenciado en Relaciones Comerciales, 1,271; Licenciado en Relaciones Comerciales con Especialidad en Comercio Internacional, 289.

En Sistema Abierto se atendió a 1,502 alumnos.

Egresados.

Hubo un total de 1,510.

Por carrera, durante este ciclo fueron:
Contador Público, 1,198; de Relaciones Comerciales, 203 y de Relaciones Comerciales con Especialidad en Comercio Internacional, 109.

Posgrado.

Por lo que corresponde a especialidad en el ciclo 1983–1984 se inscribieron 14 alumnos, los cuales no han egresado ni se han titulado.

En Maestría en Administración de Negocios se inscribieron 231 alumnos y egresaron 36. En Administración Pública se inscribieron 55 y hubo 6 egresados.

En Administración de Recursos Humanos hubo 43 inscritos; egresó 1 y se tituló 1.

En el Doctorado de Ciencias Administrativas, se inscribieron 60, egresaron 2 y se tituló 1.

Para la atención de los alumnos en este plantel se cuenta con el siguiente personal: 4 Directivos, 980 Docentes, 234 Empleados Administrativos y 164 de Servicios.

Las instalaciones del plantel son: 142 Aulas, 2 Laboratorios y 1 Taller de Imprenta.

INVESTIGACION.

Los Proyectos en que se laboró durante el Ciclo Escolar, fueron los siguientes:
Nivel Posgrado:
- Libro sobre "Administración de la Producción".
- "Función de Productividad Educativa".
- "Determinantes de la Conducta innovativa, distribución y nivel laboral en algunas industrias textiles de la Ciudad de México".
- "Estilo del Liderazgo y Rendimiento Escolar".
- "Perfil de Posgrado".
- "Influencia del Diseño Laboral en la Productividad de las Empresas".
- "Como reprocesaron los teóricos latinoamericanos las categorías de Estado y Educación en Gramsci, Weber y Althusser".
- "Análisis de la influencia de la satisfacción en el trabajo, en la cohesión de grupos, en las empresas de participación estatal.
- "Algunas variables que se asocian con la legitimidad y normatividad en la estructura de industrias mediana y pequeña de carácter familiar en el Area de México.
- "Detección y Control de grupos primarios con poder de tipo informal y su relación con la productividad".
- "Características del dirigente en la mediana y pequeña empresa".
- "Implicaciones de los Rasgos de la Personalidad en las Estructuras de Poder en las Organizaciones".

Nivel Licenciatura:
- "La Importancia de la Administración dentro de los programas de Licenciatura en Relaciones Comerciales en la E.S.C.A."

- "Algunos aspectos de la Problemática del Comercio Exterior en México".
- "Mercadotecnia Internacional".
- "Mercadotecnia Analítica".
- "Participación del Licenciado en Relaciones Comerciales en la investigación de Mercados para la creación de Empresas Sindicales dentro de la C.T.M.".
- "Desarrollo del Programa de Mercadotecnia Operativa".
- "Matemáticas de la Administración".
- "Administración y Contabilidad de Recursos Humanos".
- "Detección de necesidades sobre formación docente en la ESCA".
- "Créditos y Cobranzas".
- "Trámites Fiscales".
- "Mecanismos de Promoción".
- "Trámites y Documentos".
- "Sector Externo de la Economía Mexicana".
- "Posibilidad de Colaboración del Licenciado en Relaciones Comerciales en el Sector Público a nivel
- Dirección cuyas actividades no requieren trato con el público".
- "Perspectivas de un Nuevo Mercado para el Atún Mexicano".
- "Terminología y Problemática de la Administración Financiera".
- "La Organización Contable de la Empresa".
- "Los Instrumentos de la Política Fiscal en México y su Impacto en la Economía Nacional".
- "El Ejido en México".
- "Las Empresas Controladoras, su Planeación Fiscal Administrativa, Contable y Financiera".
- "Organización de una Empresa de Transporte Multimodal y Estudio de sus tarifas".
- "Aspectos Económicos, Administrativos y Contables de la industria Agropecuaria en México".
- "Impuestos sobre la Renta, Dividendos distribuídos por Sociedades Mercantiles Mexicanas".
- "Organización de Jornadas y Análisis en la formación de Maestros en Nivel Superior".
- "Especialización del Docente".
- "Conocimiento y Manejo de Programas Académicos".
- "Perfil del Técnico en Tráfico Internacional".
- "La Asesoría Académica".
- "Principios Formativos" (SADE).
- "Metodología de la Exportación".
- "Técnicas de Previsión de Ventas".
- "Financiamiento al Comercio Exterior".
- "Organización Internacional".
- "Reestructuración del Plan de Estudios de la Carrera de Contador Público".
- "Los Materiales Impresos para Sistema Abierto".
- "Criterios Abiertos".
- "El Estudio en S.A.D.E.
- "Perfil Profesional del Técnico en Operación de Comercio Exterior".
- "Investigación de Mercados Aplicada".
- "Introducción a la Investigación de Mercados".
- "La Vinculación (Comunicación) en la Situación Docente".
- "Mercadotecnia Operativa".
- "Influencia de algunos rasgos de la personalidad y características socioeconómicas de los adquirientes de bienes de consumo".

Los proyectos anteriores fueron financiados por el IPN y la propia escuela.

EXTENSION CULTURAL

Las Actividades Culturales estuvieron a cargo del Plantel y en su caso fueron apoyadas por la Dirección de Difusión Cultural.

Conferencias:

- "Fuente Psicológica para la integración de una identidad social".
- "Comentarios a las Reformas Fiscales de 1983". (dos conferencias).
- "Algunas causas que modifican las utilidades de las Empresas".
- "Conocimientos y Objetivos de la Carrera de L.R.C.".
- "Reexpresión de Estados Financieros".
- "Simulacro de Trámites y Documentación S.A.D.E.".
- "Aspectos Generales de la Reforma Fiscal para 1983".
- "Transportación Terrestre".
- "Reformas Fiscales 1983".(2 conferencias).
- "Reconocimiento de los Efectos de la Inflación en la Información Financiera".
- "Filosofía del PLan T".
- "Pruebas Publicitarias".
- "Creatividad".
- "Mezcla de Medios".
- "Alcance y Frecuencia".
- "Infracciones al Comercio Exterior".
- "El Papel de la Psicología en la Selección del Personal".
- "La interpretación del Comportamiento Humano en las Organizaciones".
- "Evolución y perspectivas de los Mercados Financieros Internacionales". (2 Conferencias).
- "Industria de la Construcción, su contabilidad y su información".
- "Transporte Terrestre".
- "Impresión de los Estados Financieros en Epoca de Crisis".
- "El Comportamiento Organizacional".
- "El Enfoque de Sistemas en las Organizaciones".
- "El Valor de la Empresa".
- "El Diseño Laboral".
- "La Planeación Estratégica en la Empresa".
- "Nuevos Lineamientos en Materia de Reexpresión de la Información Financiera".
- "La Investigación de Mercados".
- "El Desarrollo de Productos".
- "La Publicidad y la Promoción".
- "La Negociación y la Venta".
- "Oportunidades de Negocios en Mercados de Exportación".
- "Debate sobre la interpretación de la Ley Orgánica del I.P. N.".
- "La Madurez Profesional".
- "Motivación y Satisfacción en el Trabajo".
- "Filosofía y Perspectivas de las Reformas Constitucionales promovidas por el Presidente Miguel de la Madrid Hurtado".
- "El Presidencialismo y el Liderazgo Político en México".
- "Administración de la Producción", ciclo "La Teoría de la Organización en la Administración".
- "El Estado y el Administrador Público". (4 conferencias).
- "La pequeña y mediana Empresa y la Crisis Actual".
- "Teoría Práctica de Gestión en las Organziaciones". (2 Conferencias).
- "Planeación de pequeñas y medianas Empresas". (3 Conferencias)
- "Psicología y Administración de Recursos Humanos".
- "Mecanismos de Promoción a la Exportación".
- "Ingreso de México al GATT".
- "Semblanza Histórica del I. P. N.".

Audiciones Musicales:

- Festival Musical con el Grupo Insurgentes.
- Recital Musical con Colette Eiffel

- Festival de Música Latinoamericana.
- "La Luz y la Palabra", la Mujer Mexicana en la Composición Popular.
- "Canto Nuevo".

Danza:

La Escuela cuenta con el Grupo de Ballet Xochipilli-Huehuecóyotl con 30 alumnos integrantes.

Representaciones Teatrales:

- "Verdad y Mentira".
- "En Español se dice Abismo"
- "Las Vírgenes Prudentes".
- "Tierra y Libertad"
- "Tenemos que estudiar"
- "La Voz y la Palabra"

Talleres Culturales:

De artesanías.
Exposiciones:

- Exhibición de las mejores campañas publicitarias del Octavo Semestre de la Licenciatura en Relaciones Comerciales
- Gran exposición ESCA-83
- Simulacro de Feria Internacional.
- Exposición de Trabajos de Taller de Artesanía.

Otros eventos:

Se realizaron 15 en diferentes ramas.

Concurso:

"El Mejor Marketing".

Actividades Deportivas.

Estuvieron a cargo del Plantel y en su caso fueron apoyadas por la Dirección de Actividades Deportivas.

Participan 1,089 alumnos en las siguientes disciplinas:

- Basquetbol Femenil y Varonil con 400 alumnos participantes.
- Voleibol Varonil y Femenil con 195 alumnos.
- Futbol con 275 alumnos.
- Atletismo Varonil y Femenil con 36 alumnos.
- Beisbol Varonil con 28 alumnos.
- Tenis Varonil y Femenil con 32 alumnos.
- Karate con 7 participantes.
- Softbol con 36 alumnos.
- Natación con 60 alumnos.
- Water Polo con 13 alumnos.
- Badmington con 1 alumno.

- Gimnasia con 2 participantes.
- Boliche con 2 alumnos.
- Frontón con 2 alumnos.

Dichas disciplinas tienen un instructor para cada una, excepto karate que tiene dos instructores.

Los Alumnos Deportistas más distinguidos del Plantel fueron:

A Nivel Nacional en Atletismo Adrián Furlong Sánchez.
A nivel Internacional en Atletismo Alma Delia Vázquez Fuentes y Martín Pitayo y en Judo González de la Vega.

COMPLEMENTARIAS Y DE APOYO AL PROCESO FORMATIVO.

Juntas de Academia:

Se realizaron 233 conforme a Calendario de Programación por las siguientes academias:

- Contabilidad Gubernamental.
- Contabilidad de Servicios Públicos.
- Matemáticas en la Administración II
- Informática I
- Contabilidad de Costos II y III
- Organización de la Administración Pública.
- Contabilidad Superior I
- Macroeconomía.
- Método Estadístico II
- Contabilidad Intermedia II
- Auditoría II
- Historia de las Doctrinas Filosóficas I y
- Seminario de Tesis, etc.

Cursos:

Se impartieron los siguientes cursos a profesores:

- Aspectos Psicopedagógicos de la Docencia.
- Dinámica de Grupos Aplicada a la Educación.
- Introducción a un modelo de Docencia.
- Filosofía de la Ciencia.
- Lógica Matemática.
- Sensopercepción.
- Técnicas de la Enseñanza.
- Introducción a la Docencia y Didáctica General.
- Didáctica General para la Enseñanza.
- Introducción a la Docencia.

Para los alumnos se han impartido dos cursos que son los siguientes:

La Profesión y la Autorrealización, y
El Profesional Integral.

S. A. D. E.

Dentro del S. A. D. E. para llegar a una sistematización adecuada, se están elaborando libros que contienen los lineamientos para operar en sistemas abiertos.

Año Sabático:

Fueron concedidos a once profesores; los trabajos correspondientes son como sigue:

- Tres de Superación Docente.
- Dos de Superación Académica.
- Tres de Investigación.

Y tres más en los siguientes temas:

- "Elaboración de Material Didáctico".
- "Superación Pedagógica".
- "Terminar con los créditos obligatorios de la Maestría en Administración, con especialidad en Análisis de Decisiones".

Intercambio Académico:

Se realizaron reuniones periódicas con las instituciones, en el Distrito Federal afiliadas a la ANFECA.

Vinculación con el sector productivo:

Se realizó con el Instituto Mexicano de Ejecutivos de Finanzas.

Biblioteca:

La escuela cuenta con 2 bibliotecas: una para graduados, con 30 lugares y la otra para la licenciatura con 130 lugares. Entre las dos, se cuenta con un acervo de 34,636 libros.

El número promedio de lectores por mes es de 6,310; el de libros consultados de 9,815.

En el período se adquirieron 180 títulos nuevos.

Medios de Comunicación:

La escuela cuenta con boletín, trípticos, folletos, circulares, invitaciones, carteles y la revista "Investigación Administrativa".

Se dispone también de un Periódico Mural.

Programas por medios masivos:

Programa de televisión ESCA-VISION.
Programas S. A. D. E. T. V.

Servicio Social:

En el período 1982-1983, presentaron su Servicio Social 2 680 alumnos, quienes laboraron en diversas instituciones oficiales, organismos descentralizados y otras entidades.

Becas:

El número de alumnos becados en el ciclo 1982-1983 fue de 319.

ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACION

(UNIDAD TEPEPAN)

ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACION (UNIDAD TEPEPAN)

Su Director adjunto es el C.P. Angel Escobar Arvizu.

DOCENCIA.

Se imparten las carreras de Contador Público y Licenciado en Relaciones Comerciales.

En el ciclo escolar 1982–1983 el plantel atendió a 3,043 alumnos.

En el ciclo escolar 1983–1984 se atendieron 3,540 educandos.

En el ciclo 82–83 la distribución por carrera fue:

Contador Público: 2,466.

Licenciado en Relaciones Comerciales: 577.

El total de egresados fue de 544, por carrera: Contador Público 426, Licenciado en Relaciones Comerciales, 118.

El Plantel cuenta con 3 Directivos, 207 Docentes, 57 Administrativos y 44 de Servicios.

Las instalaciones escolares consisten en 117 aulas y 1 taller de imprenta.

INVESTIGACION.

Los proyectos se desarrollan únicamente en la Unidad de Santo Tomás, que es donde se concentra el área de investigación.

EXTENSION CULTURAL.

Las Actividades Culturales estuvieron a cargo del Plantel y en su caso fueron apoyadas por la Dirección de Difusión Cultural.

Conferencias:
- "Comentarios a las Reformas Fiscales para 1983".
- "Algunas causas que modifican las utilidades de las Empresas" (Dos conferencias).
- "La Reexpresión de los Estados Financieros".
- "Pláticas de actualización de las reformas fiscales de 1983".
- "Perspectiva de la Economía vista a través de la Bolsa de Valores".
- "Producción y Comercialización del Cine Mexicano".
- "Sociedad de Inversión"

— "Mercado de Dinero".
— "Mercado de Valores".

Seminarios:
— De contabilidad. Especialidad: Hoteles.
— De contabilidad. Especialidad: Autoservicios.

Audiciones Musicales:
Festival de Música, Poesía y Danza; Grupo "Integración".
Música Latinoamericana. Grupo "Los Tecolotes", Guenda Naboni.
Concierto de Piano.
Representaciones Teatrales;
"Extranjeras".

Exposiciones:
"Presentación de las Mejores Campañas Publicitarias de Octavo Semestre".
"Publicidad y Prácticas Promocionales".
"Hoteles".
"Exposiciones Innova LRC".

Otros eventos artísticos:
Ballet Danzas Internacionales.

Actividades Deportivas:

Se practican en esta escuela las siguientes disciplinas:
— Basquetbol, femenil y varonil, con 80 alumnos participantes.
— Voleibol, femenil y varonil, con 60 alumnos.
— Tenis con 18 alumnos.
— Futbol con 200 alumnos.
— Atletismo femenil y varonil, con 54 alumnos.
— Beisbol varonil, con 28 alumnos.

Dichas disciplinas cuentan con 1 instructor para cada una.

COMPLEMENTARIAS Y DE APOYO AL PROCESO FORMATIVO.

Cursos de Superación Académica para el personal docente.
Se llevaron a cabo las siguientes:
Introducción a la Docencia y Didáctica General.

Por lo que se refiere a cursos para alumnos se realizaron los que a continuación se mencionan:
La Profesión y la Autorrealización y el Profesionista Integral.

Disfrutó de Año Sabático el siguiente personal, con los temas que se mencionan:

Ps. Gloria Bejarle Palacios	Superación docente
C. P. Irma Nieves Castro Arenas	Id.
C. P. Luz del Carmen Guerrero Tapia	Id.
Lic. Martina Laguna Juárez	Elaboración de Material Didáctico.
Lic. Alvaro Salcedo González	Superación Académica
Dr. Francisco Sánchez y Guzmán	Investigación
Profr. Francisco Serrano Rodríguez	Superación Pedagógica
Dr. Edmundo Resenos Díaz	Investigación
Profr. William C. Marshal F.	Superación Académica
C. P. Ricardo de Larios Valdés	Análisis de Decisiones
C. P. Francisco Escobar Reyes	Investigación

Juntas de Academia:

Se realizan 2 por cada materia, haciendo un total de 102.

Biblioteca:

La escuela cuenta con 1 biblioteca que dispone de 240 lugares.
El acervo total de libros es de 8,353.
El número promedio de lectores por mes es de 3,108 y el de libros consultados, de 11,415.

Servicio Social:

En el período 1982–1983, prestaron su servicio social 330 alumnos, quienes laboraron en diversas instituciones oficiales, organismos descentralizados y otras entidades.

Becas:

El número de alumnos a los que se les concedió beca fue de 80.

ESCUELA SUPERIOR DE ECONOMIA

ESCUELA SUPERIOR DE ECONOMIA

Director: Licenciado José Avila Meza.

DOCENCIA:

En este plantel se imparte la carrera de Licenciado en Economía, con 5 pre-especializaciones que son: Economía de la Producción, Cuestión Agraria, Política Económica, Economía Política y Desarrollo Económico.

En el ciclo escolar 1982—1983, se atendieron a 1,624 alumnos en el Sistema Escolarizado y a 300 en el Sistema Abierto.

En el ciclo escolar 1983—1984 se atendieron a 2,226 alumnos. 1,726 en el Sistema Escolarizado y 500 en el Sistema Abierto.

Para la atención de estos alumnos, el plantel contó con el siguiente personal: 4 directivos, 362 docentes, 97 administrativos y 45 de servicios.

Las instalaciones para atender a estos estudiantes son 51 aulas y un laboratorio de Idiomas.

En el nivel de Licenciatura en el ciclo escolar 1982—1983, hubo un total de 293 egresados.

En el mismo ciclo se registraron 1,083 titulaciones dentro de las siguientes opciones: Seminario de Titulación, 900; Proyecto de Investigación, 19; Tesis y Examen Oral e Individual, 59; Tesis y Examen Oral Colectivo, 45; Memoria de Experiencia o Prácticas Profesionales, 2; Examen General por Areas, 1; Cursos de Graduados y Especialización de Tipo Superior, 15; y Titulación por Escolaridad, 42.

En el nivel de posgrado, se inscribieron 214 alumnos.

INVESTIGACION.

Se trabajó en dicho período en los seis proyectos siguientes:
- "Economía, Conflicto Social y Estado de México 1976—1982".
- "La Región como Estructura Socioeconómica Autónoma o como Desarrollo de un Capitalismo Agrario Centralizado".
- "Análisis Macroeconómico del Cambio Estructural planteado en el Plan de Desarrollo".
- "Adquisición y Dominio de Tecnología, Teoría, Política Económica y Aplicación en México".
- "Laboratorio de Cómputo" y
- "Modelos de Desarrollo Agroindustrial" (Análisis Comparativo).

EXTENSION CULTURAL.

Las Actividades Culturales estuvieron a cargo del plantel y en su caso fueron apoyadas por la Dirección de Difusión Cultural.

Conferencias:
— "La Problemática Económica Nacional".
— "Las Relaciones Comerciales entre México y los EE.UU.".
— "Evaluación del informe del C. Presidente".
— "El Pensamiento Cardenista en la Juventud".
— "La Caricatura Democrática en México y sus perspectivas de Organización".
— "Perspectivas Económicas y Actuales de México".
— "Medidas de Solución a corto plazo de la Crisis Actual".

Audiciones Musicales:
— Música con los alumnos del Taller de la E.S.E.
— Música Grupo "Chicahuastles" del I.P.N.
— "Grupo de Cuerdas" de la E.S.I.Q.I.E.
— Grupo "Pancasan" de Nicaragua.

Representaciones Teatrales:
— "Leyendo a Juan Rulfo".
— "Introducción a la Historia".
— "Su Alteza Serenísima".

Talleres Culturales.

Teatro, Música y Danza.

Concursos.

Poesía y Oratoria:
— "Problemática Económica y Educativa de México".

Exposiciones:
— "La Caricatura Democrática en México".

Eventos Relevantes:
Acto de Aniversario de la E.S.E.
La Orquesta Sinfónica del Instituto Politécnico Nacional ofreció un concierto en el Gimnasio "El Carillón".

Deportivas:
Las Actividades Deportivas estuvieron a cargo del Plantel y en su caso fueron apoyadas por la Dirección de Actividades Deportivas.

Dentro de ellas se practican las siguientes disciplinas:
— Atletismo, con un instructor y 53 alumnos.
— Basquetbol, con un instructor y 390 alumnos.
— Beisbol, con dos instructores y 35 alumnos.
— Futbol, con un instructor y 270 alumnos.
— Voleibol, con un instructor y 410 alumnos.
— Lucha, con un alumno que participó en un torneo extramuros, resultando campeón en la categoría de 82 Kg.

COMPLEMENTARIAS Y DE APOYO AL PROCESO FORMATIVO.

Se efectuaron cursos de superación académica para profesores, en coordinación con otras instituciones.
— UAM - Azcapotzalco, "Encuentro sobre Empresas Públicas".

— I.N.I.N., Conferencia sobre el "Desarrollo de la Industria Nuclear en México" y visitas dirigidas al Centro Nuclear de Salazar, Edo. de México.

Con la Facultad de Economía de la U.N.A.M., dentro del ciclo

— Problemas y Políticas Actuales en América Latina: "Estrategias, Alternativas de Desarrollo".

Con el C.E.C.A.D.E.:

— "Administración de Proyectos de Inversión".

Con el C.I.D.E.:

— "Modelos Recientes del Desarrollo en América Latina".
— "Planificación del Sector Público".
— "Crisis Financiera Internacional y Endeudamiento Externo".

Coloquios:

— "La Crisis de la Economía Mexicana y sus Perspectivas".
— "Metodología y Enfoques de la Política Económica del Desarrollo de América Latina".

Cursos Especiales impartidos para alumnos:

— Cursos introductorios de Algebra y Contabilidad para alumnos de nuevo ingreso.
— "La Orientación Socio-Histórica del Economista en el Desarrollo y en el Curso de nuestra Epoca".

Año Sabático:
Se concedieron licencias por Año Sabático a 10 profesores.

Biblioteca:
El Plantel cuenta con una Biblioteca que tiene un acervo de 21,528 libros. Puede atender, de acuerdo a su aforo, a 80 alumnos.

Promedio de lectores por mes: 7,480.
Promedio de libros consultados por mes: 7,591.

En la presente Administración se ha aumentado el acervo bibliográfico con 3,914 títulos nuevos.

Difusión:
Para dar difusión de las Actividades del plantel, se cuenta con la "Revista Economía Política " y la "Gaceta".

Orientación Educativa:
Se llevaron a efecto conferencias y pláticas a los CECyTs del área de Ciencias Sociales, en sus dos turnos, con el objeto de orientar al alumnado sobre la Carrera de Licenciado en Economía.

Servicio Social:
En el presente ciclo realizaron su Servicio Social 377 alumnos en diferentes Secretarías de Estado y se cooperó con el PLANASSZE.

Becas:
En el presente año se concedieron 728 becas.

Servicio Médico:
El Servicio Médico del Plantel cuenta con un médico que atendió 1,382 casos en el mismo período.

ESCUELA SUPERIOR DE TURISMO

ESCUELA SUPERIOR DE TURISMO

Su Directora es la Lic. Consuelo San Miguel González.

DOCENCIA.

Durante el período 1982—1983, la población escolar fue la siguiente: 2,235 alumnos.

En el período 1983—1984 fue de: 2,136 alumnos, distribuídos como sigue:

Tronco Común:	1,200	alumnos
Hotelería:	476	"
Agencias de Viajes y Líneas de Transportación:	159	"
Planeación y Desarrollo Turístico:	301	"
Total:	2,136	"

El total de egresados por especialidad para el período lectivo 1982—83 es como sigue:

Hotelería:	258	alumnos
Agencias de Viajes y Líneas de Transportación:	159	"
Planeación y Desarrollo Turístico:	148	"
Total:	565	"

Durante el mismo período lectivo se titularon por especialidades:

Hotelería:	122	alumnos
Agencias de Viajes y Líneas de Transportación:	60	"
Planeación y Desarrollo Turístico:	79	"
Total:	261	"

Personal.
El plantel atiende a sus alumnos por medio de 4 Directivos, 233 Docentes, 5 Técnicos, 101 Administrativos y 63 personas de Servicios. En total 406 personas.

INVESTIGACION.

Proyectos:
- "Grado de satisfacción del turista nacional y extranjero en el D.F.".
- "El Ferrocarril como medio de transporte de turismo social".
- "Conciencia turística de los prestadores de servicios turísticos hoteleros, división cuartos en el D.F.".

— "Guía de Monumentos de interés turístico en el D.F."
— "Banco de información turística".
— "Estudios de mercado para un centro recreativo en Agua Caliente, Sta. Rita, Jal.".
— "Perspectivas del mercado laboral para los egresados de la E.S.T.".

EXTENSION CULTURAL.

Las Actividades Culturales estuvieron a cargo del Plantel y en su caso fueron apoyadas por la Dirección de Difusión Cultural.

Conferencias:
— "Administración Hotelera"
— "Danza Mexicana I". (Danzas Indígenas).
— "Danza Mexicana II". (Danzas Religiosas, Mestizas o Regionales).
— "Panorama Económico del México de Hoy".
— "El Turismo: Factor de Captación de Divisas".
— "Poesía Contemporánea".
— "Antecedentes sobre Visitas Guiadas".
— "Desarrollo Psicosexual en la Infancia"
— "Respuesta Sexual Humana".
— "Planeación y Desarrollo Turístico".
— "Agencias de Viajes y Líneas de Transportación".
— "Semblanza Histórica del I.P.N.".
— "El Papel de la Escuela Superior de Turismo en el México Actual".
— "El Reglamento General del I.P.N.".
— "La Importancia de la Formulación y Evaluación".

Audiciones Musicales:
— "Concierto de Guitarra Clásica".
— "La Voz y la Palabra".
— "Folklore y Canto Nuevo".
— Recital de Piano.
— "Música y Danzas Regionales".
— Dueto Musical "Sentimientos".
— Grupo "Contraste" Jazz-Rock.
— "Folklore Latino-Americano".

Representaciones Teatrales:
— "El Diluvio que Viene".
— "Espejo II y el Censo".
— "Terrible Obsesión".
— "Petición de Mano".
— "Pantomima".
— "Obra Navideña".

Talleres Culturales:
Guía Musical. Teatro. Mecanografía. Grupos Musicales. Ajedrez. Recreación Artística. Danza Folklórica. Oratoria. Declamación y Poesía.

Concursos:
De Guitarra. "Festival de la Canción". De Oratoria. De Declamación.
— "Señorita Turismo".

Exposiciones:
— "Arte Africano".
— "Pintura Surrealista".
— "Exposición Pictórica".

Actividades Deportivas.
Estuvieron a cargo del Plantel y en su caso fueron apoyadas por la Dirección de Actividades Deportivas.

La Escuela Superior de Turismo desarrolló actividades en esta área en 7 disciplinas con la participación de 563 alumnos.

Los deportes que se practican son: Atletismo, natación, basquetbol, voleibol, en sus ramas varonil y femenil, futbol y beisbol.

COMPLEMENTARIAS Y DE APOYO AL PROCESO FORMATIVO.

Se ofrecieron los siguientes cursos a profesores:
— "Introducción a la Didáctica I, II".
— "Mercadotecnia Turística".
— "Planificación Turística" — CICATUR-OEA.
— "Aspectos Generales del Turismo" CIEST-OMT.
— "Formulación y Evaluación de Proyectos Turísticos" FONEP.

Cursos especiales para los alumnos:
— "Introducción a los Estados Financieros".
— "Control de Alimentos y Bebidas".
— "Informática".
— "Investigación de Mercados Turísticos" — CICATUR-OEA.

Año Sabático:
Tres profesores disfrutaron del año sabático, desarrollando los siguientes proyectos:
— "Modelo Educativo para la Licenciatura en Turismo".
— "Curso de Capacitación en el Centro Nacional de Cálculo".
— "La Política Turística en México".

Intercambio Académico.
Durante el período tres maestros de la Escuela Superior de Turismo se beneficiaron con becas en los siguientes países: Estados Unidos de Norteamérica, Holanda e Inglaterra.

Convenios:
— De cooperación científica y tecnológica con el gobierno del Estado de Hidalgo, vigente desde el 6 de Agosto de 1982.
— De cooperación científica y tecnológica con el gobierno del Estado de Tlaxcala, vigente desde el 3 de diciembre de 1982.
— De cooperación científica y tecnológica y de prestación de Servicio Social con el H. Ayuntamiento de Tlalnepantla de Baz, 18 de abril, 1983.
— De cooperación científica y tecnológica con el Fondo Nacional de Estudios y Proyectos, 10 de Octubre, 1983.

Vinculación con el Sector Productivo: se llevaron a cabo las siguientes actividades:
— Estudio de Mercado Turístico en el Estado de Tlaxcala.
— Tercer encuentro académico con el Sector Turismo.
— Primera semana de Administración Turística.
— Segunda convención de AMESTUR - Asociación Mexicana de Escuelas Superiores de Turismo.

Biblioteca:
La biblioteca de la E.S.T., cuenta con un acervo de 20 mil libros y revistas especializadas, con un promedio de 1881 lectores al mes. Asimismo, se tiene un promedio de 3,694 títulos consultados por mes.

Servicio Social:
Número de alumnos que cubrieron su servicio social: 305.

Instituciones en donde se realizó el Servicio Social:
- Aeroméxico.
- Aeropuertos y Servicios Auxiliares.
- Bancomer.
- Banca Somex.
- Banco Nacional de Crédito Rural.
- Banamex.
- Banca Serfín.
- Consejo Nacional de Turismo.
- Centro Interamericano de Capacitación Turística.
- Congreso del Trabajo.
- Centro de Investigaciones de Capacitación y Desarrollo.
- Consejo Nacional de Recursos para la atención de la Juventud.
- Comisión Federal de Electricidad.
- Departamento del Distrito Federal.
- Fondo Nacional de Turismo.
- Instituto Mexicano de Investigaciones Turísticas.
- Instituto Mexicano del Seguro Social.
- Instituto Politécnico Nacional.
- Mexicana de Aviación.
- Nacional Hotelera.
- Secretaría de Turismo.
- Servicios de Transportación Terrestre del Aeropuerto.
- Secretaría de Educación Pública.
- Secretaría de la Reforma Agraria.
- Secretaría de Asentamientos Humanos y Obras Públicas.
- Secretaría de Hacienda y Crédito Público.
- Secretaría de Comunicaciones y Transportes.
- Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos.
- Secretaría de Relaciones Exteriores.
- Secretaría de Programación y Presupuesto.
- Turismo para el Instituto de Seguridad Social al Servicio de los Trabajadores del Estado.

Becas.
Total de alumnos becados por el IPN: 142.

RAMAS DE CIENCIAS
MEDICO BIOLOGICAS

ESCUELA NACIONAL DE MEDICINA Y HOMEOPATIA

ESCUELA NACIONAL DE MEDICINA Y HOMEOPATIA

Su Director es el Doctor Roberto Chávez Olguín.

DOCENCIA.

Se imparte la Licenciatura de "Médico, Cirujano y Homeópata".

Durante el ciclo escolar 1982–1983 se atendió a 732 alumnos, de los cuales egresaron 120.

En el ciclo escolar 1983–1984 se atiende a un total de 604 alumnos.

Se cuenta con el siguiente personal: 4 directivos, 246 docentes, 57 administrativos, 9 técnicos y 48 de servicios.

INVESTIGACION.

Proyectos de Investigación:
- "Poder Anti-Ulcerogénico del Xoconecutli".
- "Etnobotánica Médica" (1a. Fase).
- "Investigación para la obtención de un medicamento homeopático" (Plumbago Capensis) (1a. Fase).
- " Plantas medicinales empleadas en México para el tratamiento del cáncer" (1a. Fase).
- "El Talio y su eliminación rítmica por la acción de microdosis" (1a. Fase).
- "Proyecto de la formación de infraestructura para la investigación en la Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía" (1a. Fase).

EXTENSION CULTURAL.

Las actividades culturales estuvieron a cargo del Plantel y en su caso fueron apoyadas por la Dirección de Difusión Cultural.

Conferencias:
- "La Caricatura como Medio de Comunicación".
- "Introducción a la Danza Clásica".

Audiciones Musicales:
- "La Guitarra y la Canción Mexicana".
- "JAZZ", Hilario y Micky. 2 presentaciones.
- "La Canción Mexicana".
- "La Mujer Mexicana en la Composición Popular, Narración y Canto".
- "Concierto Didáctico". 2 presentaciones.
- "Recital Internacional de Canto".
- "Jazz Rock".

— "Música Estudiantil".
— "Concierto de Piano".
— "Concierto de Arpa".

Teatro:
— "Teatro Griego".
— "Pantomima".
— "Teatro Ciclo Poetas".
— "Teatro Cubano Mimo-Ritmo".
— "Suya Afectuosamente".

Poesía:
Recital Poético "La Voz y la Palabra".

Danza:
"Ballet Folklórico del I.P.N.". 2 actuaciones.

Cine:
Funciones del Cine Club con programación semanal.

Talleres:
Se cuenta con talleres de música, canto, teatro y ajedrez.

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS Y DE APOYO AL PROCESO FORMATIVO.

Cursos de actualización al personal académico y alumnado:
"Seminario de Cibernética y Homeopatía" (Medicina Forense).
"Introducción a la Etnobotánica Médica".
3 Conferencias sobre Técnicas de Enseñanza a Nivel Superior.
Seminario sobre Cibernética y Homeopatía.
Conferencia sobre Filosofía de la Terapéutica.
Curso Anual de Especialización en Terapéutica Homeopática.
Curso-Taller (Semestral) de "Etnobotánica Médica" 2 ciclos.
Segundo Curso de "Actualización en Criminología".
Curso de Actualización en "Radiología de Abdomen".
Conferencia -Panel Investigación para la obtención de un nuevo Médico Homeópata.
Curso de Actualización en "Quemaduras".
Curso sobre "Técnicas de Estudio".
Curso de actualización sobre "Cirugía de Mano".
Conferencia "Certificación Médica".
Taller "El futuro profesionista ante el Fisco".
Conferencia "ABORTO".
"V Seminario Estudiantil de Homeopatía".
Curso "Estadística Aplicada a la Evaluación".
Anatomía Humana; "'Vivencias en Neuroanatomía".

Intercambio Académico:
El Intercambio Académico se realiza en las áreas de información Científica, Tecnológica y Humanística inherentes al Sector Salud.

Vinculación con el sector productivo.
Se realiza en dos formas primordialmente:
Programas de: Educación para la Salud; y Asistencia y Servicios a la Comunidad. Esta última a través de la Unidad de Asistencia Médico Dental, con un volumen de 4,852 consultas de Medicina General y 1,004 de dental, durante el período enero—septiembre de 1983.

Servicio Interno Rotatorio de Pre-grado con la siguiente distribución:

Servicios Médicos del Departamento del Distrito Federal	46 Alumnos
Hospital Nacional Homeopático, S.S.A.	45 "
Hospital General de Ticomán, S.S.A.	13 "
Cruz Roja Mexicana, Delegación Tlalnepantla, Edo. de México	8 "
Cruz Roja Mexicana de Cuautitlán de Romero Rubio	2 "
Cruz Roja Mexicana, Delegación Naucalpan, Edo. de México	1 "

Servicio Social.
Se realiza en las siguientes entidades:

Baja California Norte	2 Alumnos
Baja California Sur	2 "
Campeche	1 "
Colima	2 "
Distrito Federal	36 "
Durango	2 "
Guerrero	1 "
Jalisco	1 "
México	28 "
Morelos	1 "
Oaxaca	2 "
Puebla	5 "
Quintana Roo	1 "
Sinaloa	7 "
Sonora	1 "
Tabasco	5 "
Tamaulipas	1 "
Veracruz	1 "
Yucatán	3 "
Zacatecas	2 "
Total	104

Bibliohemeroteca.
Cuenta con un acervo de 4,000 volúmenes, con un aforo de 80 lectores y un promedio de 1,800 alumnos atendidos por mes.

Difusión.
La difusión inter y extra institucional de las actividades del plantel se realiza a través de la publicación oficial "Gaceta", de edición bimestral.

Orientación Educativa.
A la comunidad estudiantil se le orienta a través de tres orientadores.

Becas.
Se concedieron 123.

ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS

ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS

El Director de este plantel es el Ingeniero Marco Polo Bernal Yarahuan.

DOCENCIA.

Se imparten a nivel licenciatura las carreras de : Biólogo, Ingeniero Bioquímico, Químico Bacteriólogo y Parasitólogo, Químico Farmacéutico Industrial.

En el ciclo escolar 1982—1983 se atendieron 1,988 alumnos y el número de egresados fue de 342.

A nivel de graduados se atienden las siguientes Maestrías y Doctorados: Alimentos, Biología, Biofísica, Fisiología, Bioquímica, Inmunología y Microbiología.

En el ciclo escolar 1982—1983 se atendieron 306 alumnos.

Especialidades: Hematología, Bioquímica Clínica, Alimentos, Inmunología.

Para la atención del alumnado en el plantel se cuenta con el siguiente personal: 4 Directivos, 680 Docentes, 111 Administrativos, 92 Técnicos y 160 de Servicios.

La escuela dispone de 28 aulas, 2 talleres de mantenimiento y 157 laboratorios de enseñanza e investigación.

INVESTIGACION CIENTIFICA Y DESARROLLO TECNOLOGICO.

Proyectos:
- "Diseño y Desarrollo de una Metodología para el Estudio de la Función Fagocítica y su Aplicación en Tuberculosis".
- "Contribución al conocimiento de Esporas de Musgos".
- "'Obtención de Lecitinas a partir del caracol de jardín, Helix espersa".
- "Determinación del Atrayente Químico de la Alimentación del Rhynchophorus palmarum".
- "Síntesis total de Flavonoides".
- "Investigación de los parásitos de Crassostrea virgínica de las Lagunas de Mecoacan, del Carmen y de la Machona, Campeche.".
- "Estudio fitoquímico, farmacológico, toxicológico y de biodisponibilidad de Asclepia glancescens".
- "Limnología de embalses del Estado de México".
- "Clave de géneros de Algas Marinas de las costas de México".
- "Estudio ecológico de la zona de Punta Arenas, Campeche".
- "Integración subteleencefálica del metabolismo energético".
- "Obtención de antígenos parietales de diferentes cepas de Brucella abortus".
- "Estudio ecológico en sistemas costeros del Estado de Veracruz".
- "Fisiología de la Rizosfera".

— "Efecto de algunos metales y pesticidas sobre la capacidad de concentración urinaria en la rata".
— "Producción de anticuerpos monoclonales contra Plasmodium yoelii".
— "Estudio Fitoenematológico del área agrícola de Actopan, Hgo.".
— "Aislamiento y caracterización de Cianofíceas fijadoras de nitrógeno".
— "Control de la división celular en bacterias y su relación con la replicación del material genético".
— "Formación de complejos entre el ácido Desoxi—p—ribonucléico y policationes".
— "Estudio morfofuncional del aparato reproductor femenino y neurosecresión en Scarabinae".
— "Obtención de metabolitos secundarios por medio del cultivo de tejidos vegetales".
— "Transporte Iónico en Epitelios".
— "Contribución a la Citotaxonomía de Insectos Ortópteros".
— "Característica funcional de subpoblaciones de Linfocitos utilizando la prueba de Mif".
— "Estudio sobre el mecanismo de inducción de la respuesta Anti DNA".
— "Preparación de 14 C-5-Hidroximetil-Desoxituridina".
— "Estudios de efectos de radiaciones en presencia de fármacos en Tetrohymena pyroformis".
— "Estudio citoquímico de leucocitos de la relación entre algunos constituyentes intracelulares con algunas hormonas".
— "Desarrollo inoculación de Mycobacterium leprarium en Tortugas".
— "Estudio de los arrecifes del Golfo de México".
— "Estudio ecológico de la Sonda de Campeche".
— "Desarrollo de placas genitales en Ninfas Phyllosoma".
— "Estudio sobre la especificidad y naturaleza inmunológica, factor de transferencia".
— "Estudio de la morfología y ciclo biológico de la cochinilla, o grana silvestre del nopal".
— "Determinación de complejos inmunes a niveles de Gama-globulinas y complemento; así como electroforesis en suero de pacientes con cáncer Cervico-Uterino; antes y después de radioterapia".
— "Influencia del DNA extracromosómico en cepas autóctonas de Rhizobium meliloti y R. phaseoli, sobre la fijación simbiótica de nitrógeno".
— "Bases moleculares del efecto fotobiológico y fotoquímico de la luz cercana al ultravioleta sobre Haemophilus influenzae".
— "Filtros biológicos para controlar la contaminación acuática y lograr el reuso de agua".
— "Estudio de inhibidores de la Deshidrogenasa Láctica".
— "Estudio de los diferentes procesos que tienen lugar durante la ovoimplantación en el ratón".
— "Estudio clínico, anatómico, histológico y teratogénico del efecto producido por dosis del Delta-9-Tetrahidrocanabinol".
— "Caracterización fisicoquímica de membranas selectivas a iones Na, K, Ca".
— "Estudio epidemiológico de la contaminación por plomo en Coatzacoalcos, Ver.".
— "Estudio de niveles de contaminación ambiental por elementos pesados utilizando fluorescencia de Rayos X".
— "Estudio del papel del calcio en las adaptaciones endócrinas, al ejercicio y su papel en el crecimiento general".
— "Estudio citogenético del posible daño producido por asbesto".
— "Investigación Etnobiológica sobre alimentos tradicionales en una comunidad rural de la Huasteca Potosina".
— "Plagas de maíz y sorgo, la biología y hábitos del gusano cogollero Spodopte frujiperda".
— "Investigación ecológica de los ecosistemas marinos en el litoral veracruzano".
— "Klesbsiella pneumoniae como agente patógeno primario".
— "Aislamiento y purificación del Glacacaliz de Cystecercus celulosae, para el desarrollo de un método de inmunodiagnóstico de cisticercosis".

Como Investigación de la Sección de Graduados iniciados en 1982, con vigencia en 1983 y varios para terminarse en 1984, se tienen los proyectos:

— "Influencia de Levamisol en parámetros de inmunidad celular, medidos en pacientes de cáncer Cervico-Uterino, sometidos a tratamiento convencional".
— "Efecto de los antígeno Trichinella spiralis sobre algunos aspectos de la respuesta inmune-celular en ratón".
— "Estudio sobre los efectos inmunomodulares del Muramil-Dipéptido en animales con infecciones intracelulares".

- "Estudio Inmunológico en pacientes con verrugas virales crónicas.
- "Bacterioterapia de cáncer".
- "Enzimología: metabolismo secundario y patogenicidad de Serratia marcescens".
- "Aislamiento de bacteriófagos de Klebsiella pneumoniae que induzcan la síntesis de Desplomerasa del Polisacárido capsular de la propia bacteria".
- "Virus como agentes etiológicos de diarreas en humanos".
- "La capacidad mutágena de contaminantes ambientales".
- "Aditivos de alimentos".
- "Estudio electroforético de las hemoglobinas en diferentes especies animales".
- "Estudio citoquímico de leucocitos entre algunos constituyentes intracelulares con algunas hormonas".
- "Estudio de la toxicidad de los productos metabólicos de Botrytis cinerea".
- "Estudio genético, clínico e inmunológico de pacientes con distintos grados de alcoholismo".
- "Estudio de las posibles alteraciones de las constantes hematológicas en una intoxicación por mercurio inorgánico en conejo".
- "Estudio histológico y citoquímico de la activación de macrófagos en Leishmaniasis cutánea".
- "Respuesta Inmune a Plasmodium berghei con parásitos atenuados por irradiación".
- "Obtención de antígenos de Filarias para emplearlos en el diagnóstico de la oncocercosis".
- "Optimización de obtención del 1-(3-Hidroxipropil)-2-Metil-5-Nitromidazol".
- "Síntesis de compuestos de coordinación con interés farmacológico y analítico".
- "Nueva síntesis de (-) Atractilon y otros sesquitérpenos con estructura análoga".
- "Contribución a la citotaxonomía de la familia Pentatomidae".
- "Estudio de la entomofauna existente en las principales zonas alfareras de los Estados de Hidalgo y México. Parte I".
- "Desarrollo de placas genitales en ninfas de Triatema phyllosoma phyllomona".
- "Estudio del Edefon de una región del Popocatépetl y del Iztaccíhuatl en el Estado de México".
- "Estudio de los arrecifes coralinos del Golfo de México".

Se colabora, coordina y/o regimenta en veintiuno de los proyectos del nivel de Licenciatura ya mencionados.

Los proyectos de Investigación, apoyados por el CONACYT son:
- "Contaminación por metales pesados en zonas cercanas al CIIDIR, Unidad Michoacán".
- "Flora y vegetación del Valle de México".
- "Estudio sobre los macromicetos comestibles, venenosos, alucinógenos, micorrícicos y destructores de la madera en México".
- "Estudio sobre los hongos y líquenes de interés forestal y económico en México".
- "Ecología de los hongos de interés forestal y económico en las regiones de los ríos Papaloapan y Uxpanapa".
- "Desarrollo de las colecciones botánicas en la ENCB".
- "Citotaxonomía y quimiotaxonomía de Bursera".
- "Estudio florístico ecológico de las algas marinas bentónicas de la costa atlántica de México".
- "Centro de Estudios Farmacológicos y Toxicológicos".
- "Toxicidad del arsénico en la reproducción. Estudios multigeneracionales".
- "Estudios preclínicos de seguridad y eficacia farmacológica de plantas medicinales mexicanas. Parte I. Plantas antihipertensoras y con propiedades abortivas".
- "Suplementación de alimentos infantiles con proteína de suero lácteo".
- "Desarrollo de productos de sorgo para consumo humano".
- "Desarrollo de alimentos de consumo básico".
- "Desarrollo de alimentos de humedad intermedia".
- "Obtención de leche en polvo a partir de coco fresco".
- "Aprovechamiento integral de la pulpa de coco".
- "Fortalecimiento de la infraestructura de la ENCB".
- "Aflatoxinas".
- "Almacenamiento de hortalizas".

- "Tecnología de carnes y lácteos".
- "Industrialización de la sangre animal para consumo humano".
- "Proyecto interinstitucional de Tecnología de Alimentos".
- "Normalización técnica de la Industria Alimentaria".
- "Producción de 1-Lisina por fermentación del permeado de la ultrafiltración de suero lácteo y aprovechamiento de subproductos.
- "Desarrollo de bebidas en polvo a base de suero lácteo modificado, obtenido mediante ultrafiltración, y de otros concentrados de origen vegetal".
- "Composición química y actividad biológica de un lipopolisacárido, extraído con fenol-agua (Westphal) de un cultivo axénico de Trofoxoitos de Entamoeba histolytica".
- "Inmunología de la lepra y de los ácidos nucléicos".
- "Estudio sobre la fagocitosis en lepra humana y murrina. Análisis de las enzimas hidrolíticas involucradas en el proceso".
- "El papel de Linfocitos T, cooperadores en Malaria murrina".
- "Análisis serológico de la Triquinosis humana en la República Mexicana".
- "Diagnóstico de tuberculosos por el método de Elisa".
- "Organización del cepario del Departamento de Microbiología de la ENCB".
- "Selección de cepas de Rhizobium para leguminosas tropicales".
- "Proyecto intersectorial de investigación en Salud".
- "Klebsiella pneumoniae como agente patógeno primario. (Coordinado con investigación de Licenciatura y de Graduados).
- "Producción de toxinas y antitoxinas de Staphylococcus aureus".
- "Preservación y caracterización de cultivos para la industria láctea".
- "Desarrollo de una vacuna contra la fiebre tifoidea con proteínas de membrana externa de Salmonella typhi 9. 12 de vi.

- "Investigación del daño producido en animales y el hombre por la contaminación por plomo y mercurio en el bajo Río Coatzacoalcos".
- "Fortalecimiento de la infraestructura de un laboratorio para la síntesis de péptidos y productos naturales".
- "Síntesis de péptidos neurotransmisores análogos de las encefalinas".
- "Estudio Ecológico comparativo de las presas Requena, Solís y Valsequillo".
- "Estudio Ecológico de la plataforma interna del Estado de Veracruz".
- "Estudio hidrobiológico de la parte baja del Río Balsas".
- "Desarrollo de técnicas para el cultivo de especies planctónicas y análisis de sus relaciones tróficas en ambientes estuáricos".
- "Aclimatación de Tambaqui (Colossoma macropomun)", una especie herbívora del Brasil.
- "Producción masiva en ambiente controlado en invertebrados acuáticos, útiles a la acuacultura".

EXTENSION CULTURAL.

Con el fin de acrecentar la cultura en el plantel, se cuenta con los siguientes talleres: Coro, un profesor y 30 alumnos; Rondalla, con un profesor y 15 alumnos; Danza, con un profesor y 48 alumnos; Teatro, con un profesor y 5 alumnos; Poesía, con un profesor y 6 alumnos.

Actividades Deportivas.

Se practican en esta escuela las siguientes disciplinas:
- Atletismo, con un instructor y 35 participantes.
- Basquetbol, con un instructor y 80 alumnos.
- Beisbol, con un instructor y 25 alumnos.
- Natación, con un instructor y 50 alumnos.
- Futbol, con un instructor y 25 alumnos.
- Voleibol, con un instructor y 40 alumnos.
- Badmington, en el que participan 55 alumnos.

— Handbol, en el que participan 55 alumnos.
— Softbol, que juegan 20 alumnos.
— Tenis, en el que un profesor dirige a 75 alumnos.

COMPLEMENTARIAS Y DE APOYO AL PROCESO FORMATIVO.

Cursos:
— "Cromatografía de gases".
— "Espectroscopía visible-ultravioleta".
— "Espectroscopía infrarroja".
— "Química Orgánica".
— "Ingeniería Farmacéutica".
— "Control y Regulación".
— "Normalización Técnica de la Industria Alimentaria".
— "Taller sobre la Producción y Calidad del Sorgo".
— "Tecnología de Alimentos".
— "Inmunología Avanzada".
— "Introducción a la Microbiología".
— "Morfología de Procariotes".
— "Bacteriología Médica, Diagnóstico".
— "Bacteriología Anaeróbica".
— "Actualización de Bioquímica Microbiana".
— "Enzimas Microbianas".
— "Aprovechamiento de residuos agrícolas e industriales".
— "Actualización en Microbiología Sanitaria".
— "Bacteriología Veterinaria".
— "Control de calidad microbiológica para productos farmecéuticos no estériles".
— "Hematología".
— "Actualización en Morfología".
— "Parasitología Médica Avanzada".
— "Nematología Agrícola".
— "Análisis Químico del Agua".

Año Sabático.
Se concedieron licencias por Año Sabático a 27 profesores, que se encuentran realizando los siguientes proyectos:
— "Maestría en Ciencias", Centro de Botánica, Colegio de Posgraduados, Chapingo, México.
— "Libro de Entomología".
— "Materiales de apoyo para la Educación".
— "Investigación" en E.U.A.
— "Coordinación de la revisión de Planes de Estudio de la ENCB".
— "Elaboración de un manual de autoevaluación del curso de Histología General".
— "Investigación de la estructura de los hemocitos en moluscos". En la Facultad de Ciencias, Universidad de Rennes, Francia.
— "Análisis antigénico de microorganismos".
— "Elaboración de un Libro de Problemas para el programa de Química Analítica Cuantitativa".
— "Investigación del Banco de Datos, en la Dirección de Graduados e Investigación".
— "Elaboración de tres artículos científicos y estancia de investigación", en el Brookhaven National Laboratory. Upton Hong Stand, New York, N.Y., E.U.A.
— "Curso de Citogenética ENCB". Estancia de Investigación en el Laboratorio de Acarología, ENCB.
— "Asesoría Académica a Tecnología Regional, en el área de Química".
— "Investigación sobre prostaglandina con aplicación en Toxicología".
— "Los microorganismos quimiheterotróficos y quimilitróficos de importancia ecológica e industrial".
— "Gestión ambiental en el desarrollo". Curso.

- "Técnicas, metodología y aparatos que se usan en problemas de genética y bioquímica del transporte a través de membrana de microorganismos".
- "Inimiotaxonomía del género Hurse; clasificación correcta, apoyando los estudios taxonómicos de este género, estableciendo la calidad y cantidad en que se encuentran los terpenoides en los aceites esenciales de las diferentes especies del género".
- "Biosíntesis de polisacáridos y su mecanismo de regulación en hongos".
- "Manual de Laboratorio. Química Analítica Cuantitativa".
- "Posgrado, especialidad Bioorgánica, ENCB".

Además existen los trabajos de elaboración de material didáctico de investigación educativa y pedagógica.

Biblioteca.
El plantel cuenta con una biblioteca que puede atender, de acuerdo a su aforo, a 96 alumnos.

El promedio de lectores, por mes fue de 1,800 alumnos.

Orientación.
Para la orientación profesional de los alumnos, el plantel cuenta con 21 orientadores, que realizaron 500 entrevistas a los alumnos.

Servicio Social.
El plantel envía a sus alumnos que van a efectuar su servicio social a 10 instituciones, localizadas en el Distrito Federal. En el presente año realizaron su Servicio Social 190 alumnos

Becas.
Se otorgaron 352 becas.

Servicio Médico.
El Servicio Médico del plantel atendió 275 consultas.

ESCUELA SUPERIOR DE MEDICINA

ESCUELA SUPERIOR DE MEDICINA

Su Director es el Doctor José de Jesús Macías Aviña.

DOCENCIA.

Se imparten las carreras de: Médico Cirujano y Partero y de Optometrista.

Durante el ciclo escolar 1982–1983 se atendió a 2,790 alumnos, habiendo egresado 648.

El en ciclo escolar 1983–1984 el plantel está atendiendo a 2,582 alumnos, distribuidos en las siguientes carreras:

Médico Cirujano y Partero	2,411
Optometrista	171

La escuela cuenta con el siguiente personal: 4 directivos, 792 docentes, 170 administrativos, 59 técnicos y 96 de servicios.

Las instalaciones del plantel son: 26 aulas, 14 aulas-laboratorios, 16 laboratorios y 7 talleres.

INVESTIGACION.

Proyectos:
- "Modelo experimental interdisciplinario de medicina comunitaria. Plan Tojolabal, V. Las Margaritas, Chiapas".
- "Estudio Citogenético en pacientes con neurosis depresiva".
- "Diseño y construcción de un electromanómetro para usos en Biología".
- "Ultraestructura de la glándula parótida en pacientes con cirrosis hepática".
- "Perfil de personalidad del docente de postgrado".
- "Determinación cualitativa y cuantitativa de aminoácidos y moléculas protéicas en LRC, plasma y orina, animal experimental epiléptico, métodos de cromatografía y electrofóresis".
- "Detección cuantitativa de M. pulmonis en ratas de laboratorio".
- "Aplicación de los Hibridomas en Farmacología".
- "Estudio de Toxoplasma gondil en cultivo de tejidos".
- "Módulo experimental interdisciplinario "Plan de la Selva". V. Las Margaritas, Chiapas".
- "Cambios en el trabajo muscular consecutivos al entrenamiento".
- "Gastropatía Alcohólica: correlación clínica, radiología, endoscopía e histología".
- "Determinación cualitativa y cuantitativa de aminoácidos en el líquido amniótico, obtenido durante el proceso de parto eutósico y distósico".
- "Diseño y construcción de una válvula para derivación de ascitis y la yugular".

Todos los proyectos están financiados por el I.P.N.

EXTENSION CULTURAL.

Las Actividades Culturales estuvieron a cargo del Plantel y en su caso fueron apoyadas por la Dirección de Difusión Cultural.

Conferencias:
- "Unisex-Homosex-Heterosex".
- "Acupuntura" (Rev. Clínica).
- "Timidez y sus problemas".
- "Adolescencia y sus problemas".
- "Suicidio entre la juventud".
- "Alcoholismo entre la juventud".
- "Deporte y salud".
- "La edad infantil".
- "Anticonceptivos y sus problemas".
- "Poesía y prosa".
- "Augusto Rodín".
- "Niño de Probeta".
- "Masacre en Tlatelolco".
- "3er. Mundo y Subdesarrollo".
- "Niños clonales".
- "Asco y Conducta".
- " Por qué queremos ser médicos".
- "Los enfermos e inválidos".
- "El relajo y el relajamiento".
- Cinco conferencias para alumnos de nuevo ingreso.
- Nueve conferencias: "Inducción al hábito de la lectura".

Talleres Culturales:
Existen los talleres de:
Danza Folklórica y Danza Moderna.
Está en formación el taller de teatro.
El Ballet Folklórico "Quetzalcóatl" de la Escuela Superior de Medicina llevó a cabo algunas presentaciones.

Otros Eventos:
- "Exposición de libros".

Actividades Deportivas:
Estuvieron a cargo del Plantel y en su caso fueron apoyadas por la Dirección de Actividades Deportivas.
Trabajan 13 profesores en la promoción y desarrollo de actividades deportivas. Se encuentran constituídos un total de 53 equipos, 43 varoniles y 19 femeniles en las especialidades de Atletismo, Basquetbol, Beisbol, Danza, Esgrima, Futbol Soccer, Karate, Lucha y Pesas, Natación y Voleibol, participando en ellos un total de 850 alumnos.

COMPLEMENTARIAS Y DE APOYO AL PROCESO FORMATIVO.

- Se impartieron dos cursos a setenta y dos profesores sobre: Características Históricas, Filosóficas y Administrativas de la E.S.M. y Tópicos Selectos de Clinopatología del Aparato Respiratorio.
- Curso para profesores conductores de Talleres de Método Científico.
- Se impartieron 16 cursos especiales, con los que se benefició a 400 alumnos.

Cursos especiales:
- "Metodología Científica Aplicada a la Medicina".
- "Tópicos Selectos de Infectología".

— "Conferencias Académicas".
— "Organización y Reglamentación de nuestra Institución".

Año Sabático.
Se concedieron licencias por Año Sabático a tres profesores, que realizaron los trabajos siguientes:
— Programas de Estudio: Asignatura de Estadística Médica.
— Libro: Introducción a la Medicina.
— Cursos de Pedagogía.

Vinculación con el Sector Productivo.
Se da asistencia Técnica a la Industria Químico Farmecéutica.

Biblioteca.
El plantel cuenta con una Biblioteca, que puede atender, de acuerdo a su aforo, a 110 alumnos. El promedio de lectores por mes fue de 2,850 alumnos.

Difusión.
Se cuenta con la revista "Acta Médica".

Servicio Social.
Para el servicio social, el plantel envió a 618 alumnos a 14 instituciones en 30 Estados de la República.

Dichas instituciones son:
— Secretaría de Salubridad y Asistencia.
— Instituto Mexicano del Seguro Social.
— Desarrollo Integral de la Familia (D.I.F.).
— Instituto Nacional de la Nutrición.
— Secretaría de Marina.
— PLANASSE.
— I.S.S.S.T.E.
— CIIDIR.
— Instituto Nacional de Rehabilitación de Niños Ciegos y Débiles Visuales.
— Secretaría de Comunicaciones y Transportes.

Becas:
Se otorgaron 801 becas.

RAMA DE INGENIERIA

Y CIENCIAS

FISICO MATEMATICAS

ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA

ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA

Esta Escuela consta de tres unidades académicas.

La primera es la ubicada en los edificios1,2,7,10 y 11 de la Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", en Zacatenco, la segunda es la Unidad de Ciencias Básicas que está situada en las instalaciones de Xocongo No. 138, en la Colonia Tránsito; la tercera unidad se encuentra instalada en la Av. Santa Ana No. 1,000, San Francisco Culhuacan, D.F.

El Director del Plantel es el Ing. Heberto Reynel Iglesias.

Es Director Adjunto de la Unidad ESIME Culhuacan, el C. Dr. Felipe Neri España.

Funge como Jefe de la Unidad de Ciencias Básicas el Ing. Jorge Enrique Martínez Rodríguez.

DOCENCIA.

En el ciclo escolar de 1983–1984 se atiende a un total de 12,614 alumnos.
En la Unidad de Ciencias Básicas Xocongo, 3,430 alumnos.
En la Unidad Profesional de Zacatenco, 7,473 alumnos y
En la Unidad ESIME de Culhuacan, 1,711 alumnos.

En la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica se imparten las carreras de Ingeniero Electricista, Ingeniero en Aeronáutica, Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica, e Ingeniero Mecánico.

En la Unidad de Ciencias Básicas, Xocongo, se imparten el 1o. y 2o. semestres del Tronco Común a las carreras de la ESIME.

En la Unidad Zacatenco, se imparten del 3o. al 9o. semestres de las cuatro carreras profesionales.

En la Unidad de Culhuacan se imparten del 1o. al 9o. semestres de dos carreras profesionales: Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica e Ingeniero Mecánico.

En el ciclo escolar 1982–1983 se atendió en total a 11,063 alumnos, en sistema escolarizado: 3,465, en la Unidad de Ciencias Básicas; 5,607 en la Unidad de Zacatenco y 1,991 en la Unidad de Culhuacan.

Se tuvo un egreso de 1,364 alumnos; 693 egresados de las especialidades y 621 titulados.

Egresados: Ingeniería Aeronáutica, 66; Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica, 183; Ingeniería Eléctrica, 240 e Ingeniería Mecánica, 204.

Titulados: Ingeniería Aeronáutica 7; Ingeniería en comunicaciones y Electrónica, 80; Ingeniería Eléctrica, 215 e Ingeniería Mecánica 369.

ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA (ZACATENCO)

ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA
UNIDAD PROFESIONAL "ZACATENCO"

DOCENCIA.

En el ciclo escolar de 1982–1983, se atendieron a 5,607 alumnos, hubo un egreso de 693 y se titularon 621.

En el ciclo escolar de 1983–1984, se atendieron a 7,473 alumnos.

En cursos introductorios de especialidad y maestría, se atendieron a 120 alumnos: 36 en Ingeniería Eléctrica, 15 en Ingeniería Mecánica, 28 en Ingeniería Electrónica y 41 en Ingeniería de Sistemas.

En cursos de maestría, se tuvo a 273 alumnos: 81 en Ingeniería Eléctrica, 64 en Ingeniería Mecánica, 19 en Ingeniería Electrónica y 109 en Ingeniería de Sistemas.

Para la atención de estos alumnos la Unidad de Zacatenco cuenta con 6 Directivos, 1,500 Docentes, 700 Administrativos y 203 de Servicios.

La planta física de esta Unidad es de 163 aulas, 94 laboratorios y 5 talleres.

INVESTIGACION.

La Unidad Profesional ESIME de Zacatenco está trabajando en 30 proyectos de Investigación y/o desarrollo tecnológico, todos ellos financiados por el Instituto Politécnico Nacional; laboran 16 investigadores y 38 profesores. Estos proyectos son:

- "Estudio de Factibilidad del Diseño de un Torno Universal, utilizando Tecnología Nacional".
- "Estudio correlacionado de corto circuito y coordinación de aislamiento en redes de distribución de energía eléctrica".
- "Tablero de medición automotriz".
- "Desarrollo de Laser de Gas de CO2".
- "Desarrollo tecnológico en equipos e implementos agrícolas".
- "Diseño de Prototipos para la enseñanza en los Laboratorios de Electrónica".
- "Concentrador esférico-paraboidal de energía solar".
- "Sincronizador de audio y diapositivas para audiovisuales".
- "Estudio numérico en un colector solar de placas planas".
- "Diseño y Construcción de un desfibrilador (Equipo complementario de una Unidad de Cuidados Intensivos).
- "Diseño y construcción de una fuente de corriente para acabados electrolíticos".
- "Diseño y construcción de un generador de marcas de tiempo".
- "Mezclador de voz".
- "Reloj digital autocorregido".

— "Sistema de transmisión y recepción por radio de parámetros elécticos controlado por microprocesador".
— "Diseño y construcción de equipo electrónico para la enseñanza de acústica arquitectural".
— "Sistema mínimo con el microprocesador".
— "Desarrollo tecnológico de sistemas de captación solar para acondicionamiento de aire".
— "Control de temperatura para hornos de acabados".
— "Diseño y construcción de un multímetro digital".
— "Trazador de curvas características de los dispositivos de estado sólido de 2 y 3 terminales".
— "Control de velocidad para motores de potencia de 1—10 HP".
— "Estudio de las vibraciones hidroelásticas en cilindros circulares".
— "Nuevas celdas electroquímicas de almacenamiento energético".
— "Sistema de bombeo solar".
— "Estudio de flujo de cargas y corto circuito en redes de distribución sólidamente malladas".
— "Sistema de refrigeración por absorción".
— "Medidor de capacidad".
— "Control de disolvencias".
— "Diseño y construcción de osciloscopio de propósito general".

EXTENSION CULTURAL.

Las Actividades Culturales estuvieron a cargo del Plantel y en su caso fueron apoyadas por la Dirección de Difusión Cultural.

Conferencias:
— "Reparaciones y Construcciones Navales".
— "Invitación a la Lectura".

Audiciones Musicales:
— "Espectáculo Músico-Vocal".
— "Concierto para Trompeta y Orquesta".
— "Audición Músico Vocal".
— "Audición Musical - Jazz Rock".

Otros Eventos Artísticos:
— Cine - Club ESIME.
— "Querida Madre. Estoy Bien".
— "Alicia en la Ciudad".
— "El Mar del Norte es un Mar de Muerte".
— "En el País reina la calma".

Deportivas:
Las Actividades estuvieron a cargo del Plantel y en su caso fueron apoyadas por la Dirección de Actividades Deportivas.

Se cuenta con un instructor por cada rama, o sea 12 en total, y participan 2496 alumnos, distribuidos en las actividades siguientes:
— Natación, 30 alumnos.
— Beisbol, 30 equipos.
— Futbol, 80 equipos.
— Voleibol, 25 equipos.
— Ping Pong, 150 alumnos.
— Judo, 30 alumnos.
— Ciclismo, 16 alumnos.

— Karate, 60 alumnos.
— Gimnasia, 15 alumnos.
— Ajedrez, 60 alumnos.
— Además se practica el Atletismo y el Basquetbol.

COMPLEMENTARIAS Y DE APOYO AL PROCESO FORMATIVO.

Año Sabático.
Para el lapso del 1o. de septiembre de 1982 al 31 de agosto de 1983, se concedieron 47 licencias;

Biblioteca.

El Plantel cuenta con una Biblioteca en la que se atienden a 300 alumnos, y se consultaron en promedio 21,000 libros mensualmente.

Medios de Comunicación.
Se edita trimestralmente la Revista "Electromecánica".

Servicio Social.
En el presente año realizaron su servicio social 784 alumnos distribuidos en 23 instituciones, en 18 entidades federativas.

Las instituciones son:
— Secretaría de Hacienda y Crédito Público.
— Secretaría de Comunicaciones y Transportes.
— Secretaría de Gobernación.
— Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos.
— Secretaría de Programación y Presupuesto.
— Secretaría de Educación Pública.
— Instituto Politécnico Nacional.
— Centro de Investigación y Estudios Avanzados.
— Centro Nacional de Cálculo.
— XE—IPN—TV Canal 11.
— Laboratorios de Ingeniería Eléctrica, Mecánica, Comunicaciones y Electrónica, Aeronáutica.
— CECyT- "Estanislao Ramírez Ruíz".
— CECyT - "Lázaro Cárdenas".
— CECyT - "Gonzalo Vázquez Vela".
— CECyT - "José María Morelos y Pavón".
— Centro de Estudios Tecnológicos No.1 "Ing. Walter Cross Buchanan".
— Procuraduría General de la República.
— Departamento del Distrito Federal.
— Teléfonos de México, S.A.
— Comisión Federal de Electricidad.
— Cía. de Luz y Fuerza del Centro, S.A.
— Petróleos Mexicanos.
— Instituto Mexicano del Petróleo.

Número de alumnos y su distribución en el país:

Estado de México.	24
Oaxaca.	6
Guadalajara, Jal.	3
Monclova, Coah.	3
Cuernavaca, Mor.	3
Nueva Rosita, Coah.	1
Tula, Hgo.	1

Tizayuca, Hgo.	2
Guerrero.	2
Sonora.	1
Cancún, Q. Roo	1
Papantla, Ver.	1
Tuxtla Gutiérrez, Chis.	2
Tijuana, B.C.N.	1
Jalapa, Ver.	1
San Luis Potosí	1
Cd. Sahagún, Hgo.	1
México. D.F.	730

Proyectos de Servicio Social.

- "Planes y cálculos de la Instalación Eléctrica en el Consejo de Administración y Fomento del Futbol Americano del IPN".
- "Mantenimiento preventivo y correctivo del equipo del laboratorio", (CECyT).
- "Auxiliar en la clasificación de los diagramas de control del Departamento Eléctrico de la Comisión Federal de Electricidad".
- "Diseño de Sistemas de Alarma, elaboración de diagramas, especificación de equipo de estado sólido para el sistema de alarma y paro, en Petróleos Mexicanos".
- "Instructor de capacitación y supervisión de las comisiones mixtas de seguridad e higiene, de la Comisión Federal de Electricidad".
- "Supervisión y control operativo de equipo de producción y proceso de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social".
- "Revisión y análisis de programas de mantenimiento preventivo del Centro de Procesamiento Metropolitano de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público".
- "Desarmado, armado y reparación parcial de motores y de plantas auxiliares para aviones DC-9" en Aeroméxico.
- "Operación de máquinas de Video-tape en 1", 2" y 3/4", sistemas de medición, switcheo de audio y video de la Secretaría de Gobernación".
- "Programa de Apoyo en las Escuelas del IPN".

Becas:
Se tienen 2,314 alumnos becados.

Servicios Médicos.
Se cuenta con dos Médicos y dos Enfermeras; en el Consultorio Dental laboran tres Dentistas y una Enfermera.

ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA

(UNIDAD CULHUACAN)

ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA
"UNIDAD CULHUACAN"

DOCENCIA:

En el Ciclo Escolar 1982–1983, se atendieron 1,991 alumnos; se tuvo un egreso de 195 alumnos.

En el Ciclo Escolar 1983–1984, se atendieron a 1,711 alumnos distribuídos como sigue: Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica, 809 alumnos; Ingeniería Mecánica, 382 alumnos y de 1er. semestre 520.

Para la atención de los alumnos el plantel cuenta con el siguiente personal: 4 directivos, 207 docentes, 88 administrativos, 20 técnicos y 47 de servicios.

Las instalaciones constan de 122 aulas, 11 laboratorios pesados y un taller.

Total de egresados y titulados en el período de 1982–1983.

	EGRESADOS	TITULADOS
Ingeniería Mecánica	67	23
Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica	128	24
TOTAL:	195	47

INVESTIGACION.

El total de proyectos en que intervino el plantel fueron 3, los que se indican a continuación:
– "Instrumentación Electrónica".
– "Medición de Microprocesadores".
– "Implementación de Microprocesadores".

Los proyectos anteriores fueron financiados por los egresados de la carrera de Ingeniería en Comunicaciones.

Las Investigaciones publicadas fueron las siguientes:
– "Notas de Teoría Electromagnética. I".
– "Notas de Teoría Electromagnética. II.".
– "Satélites de Radio Difusión Directa".

EXTENSION CULTURAL.

Las Actividades Culturales estuvieron a cargo del Plantel y en su caso fueron apoyadas por la Dirección de Difusión Cultural.

Conferencias:
— "Calentadores Solares".
— "Técnicas de la Pintura".
— "Bio—Ingeniería".
— "Medicina Preventiva".
— "Caries e Higiene Dental".
— "Teoría del Valor".
— "Enfermedades Venéreas".
— "Prensa Hidráulica".
— "La Planeación y la Organización en la Ingeniería".

Audiciones Musicales.
Se llevaron a cabo dos festivales de Rock, Música Moderna, Música Folklórica; "Conjunto Cultura", de Acayucan, Ver.

Representaciones Teatrales:
— "La Sirena Varada".
— "El Diablo en el Jardín".
— "Primavera Potosina".

Exposiciones.
Se llevó a cabo la Semana Cultural Japonesa, en la que efectuaron conferencias técnicas, audiciones musicales, demostraciones deportivas y de artes marciales, así como la proyección de películas.

Actividades Deportivas.

En el Plantel se practican las siguientes disciplinas:
Natación, con tres profesores y 40 alumnos; Basquetbol, dos profesores y 35 alumnos; Futbol, dos profesores y 50 alumnos; Voleibol con 2 instructores y 30 alumnos; Atletismo 1 instructor y 45 alumnos; Judo y Karate, 1 profesor y 18 alumnos; Beisbol, 2 instructores y 35 alumnos; Tenis, un profesor y 30 alumnos.

COMPLEMENTARIAS Y DE APOYO AL PROCESO FORMATIVO

Se impartieron 22 cursos a Profesores para su superación Académica:
— "Introducción a la Planificación y Evaluación de Proyectos".
— "Conceptos Básicos de Sistemas de Información".
— "Tecnología de la Construcción de Máquinas".
— "Teoría de Mecanismos y Máquinas".
— "Proceso de Corte de Metales".
— "Control de Máquinas-Herramienta".
— "Diseño de Herramientas de Corte".
— "Conceptos Básicos de Sistema de Información".
— "Introducción a la Planeación y Evaluación de Proyectos".
— "Introducción a las Ciencias y Técnicas de la Comunicación Educativa".
— "Teoría de la Planeación en el Plan Nacional de Desarrollo".
— "Tópicos de Física".
— "Introducción a la Oratoria".
— "Microprocesadores y manejo del Z—80".
— "Lenguaje de Programación Básica".
— "Microenseñanza".

— "Planeación y Elaboración de Pruebas de Química".
— "Probabilidad y Estadística".
— "Didáctica de las Matemáticas".
— "Electrónica".

Se impartieron 11 Cursos Especiales con los que se benefició a los alumnos:
— "Curso de Ingeniería Laser".
— "Inglés Básico, Intermedio y Avanzado".
— "Turbinas Hidráulicas".
— "Procesamiento de Datos".
— "Instrumentación Eléctrica".
— "Aplicaciones de Microprocesadores a Sistemas de Medición".
— "Temas Selectos de Física Moderna".
— "Cursos permanentes de Inglés".
— "Cursos permanentes de Francés".
— "Cursos permanentes de Alemán".
— "Cursos permanentes de Italiano".

Se sustentaron 12 Conferencias para alumnos:
— "Ariete Hidráulico".
— "Calentadores Solares y Construcción de Tubos Termo Solares".
— "Valor de la Ingeniería".
— "La Instrumentación Electrónica en la Investigación Biomédica".
— "El Sistema de Cómputo utilizado en la Tomografía Axial computada".
— "Aplicaciones Clínicas y uso del Sistema de la Tomografía Axial Computada".
— "Microprocesadores y su aplicación a la Medicina".
— "Situación Económica del País".
— "Criterios y Diseño para nuevas Carreras".
— "Actualización de Planes para Estudio".
— "Celdas Fotovoltaicas".
— "Comunicaciones Espaciales".

Año Sabático.
Se concedieron Licencias por Año Sabático a siete Profesores, que se encuentran realizando los siguientes proyectos; participando algunos de ellos en más de un proyecto:
— "Elaboración escrita y edición formal de prácticas y proyectos para los laboratorios de electrónica aplicada de ESIME U.P.C.".
— "Temas de Administración y Contabilidad como enlace en los cursos I, II y III de Economía".
— "Energía Solar, obtener prácticas y conocimientos en la instalación, control y manejo de centrales solares".
— "Metodología para la evaluación del transporte de contaminantes de una actividad aeroportuaria".
— "Elaboración de Memorias de Diseño de recipientes y apuntes para la materia de Teoría de Elasticidad".
— "Elaboración de Tesis de la Maestría en Administración con Especialidad en Análisis de Decisiones".
— "Elaboración de apuntes para utilizarse en las asignaturas Proyecto Mecánico I, Proyecto Mecánico II, Proyecto Mecánico III".
— "Diseño de partes para maquinarias".
— "Elaboración de Apuntes sobre proyecto en la Ingeniería".
— "Escribir un Libro sobre Diseño y Equipos en Sistemas de Comunicación".
— "Elaboración de notas con problemario de Electrónica IV y estudio de Maestría en Ingeniería Electrónica".
— "Apuntes para el Curso de Costos y Presupuesto".

Intercambio Académico:
El plantel participó en el convenio A.S.A.—I.P.N., en el "Estudio Técnico Económico para convertir medidores mecánicos y las pruebas experimentales necesarias para la conversión".

Se efectuaron 35 visitas a industrias, destacándose:
I.B.M. de México, Chrysler de México, Hojalata y Lámina, S.A., Siemens Telecomunicaciones, Metal—Ver., Motorola, Inc., Industrias del Hierro, Eléctrica y de Cinescopios.

Se participó en el Intercambio bibliotecario con la Universidad Ibero—Americana.

Biblioteca.
El plantel cuenta con una biblioteca; puede atender, de acuerdo con su aforo, a 150 alumnos.

El promedio de lectores por mes fue de 4,950 alumnos; promedio de libros consultados por mes: 13,270.

Servicio Social:
En el presente año realizaron su Servicio Social 225 alumnos, en las siguientes instituciones:
— Teléfonos de México, S.A.
— Servicio de Transporte Colectivo.
— Departamento del Distrito Federal.
— Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos.
— Comisión Federal de Electricidad.
— Instituto Mexicano del Seguro Social.
— Compañía de Luz y Fuerza del Centro.
— Aeropuertos y Servicios Auxiliares.
— Instituto Mexicano del Petróleo.
— Instituto de Investigaciones Eléctricas.

El nombre de los Proyectos del Servicio Social son los siguientes:
— "Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica".
— "Conservación de Equipo".
— "Area de Mantenimiento de Cámaras de Video".
— "Capacitación de funcionamiento del tren".
— "Audio en el Departamento de Mantenimiento".
— "Proyecto de explotación".
— "Análisis del Sistema Logístico para Atender los Equipos Electrónicos".
— "Apoyo técnico dentro del área de mantenimiento de equipos remisores de televisión".
— "Procesamiento y manejo de datos en campo sobre aisladores eléctricos".
— "Conocimiento y estudio de los sistemas electrónicos del avión".
— "Técnicas Administrativas".
— "Teoría práctica en lectura e interpretación de bandas de cronotaquígrafo".
— "Mecánica en el Taller de ajuste mecánico y máquinas—herramienta".
— "Programa del curso de embobinado de motores y transformadores".
— "Revisión y Análisis de los programas y presupuesto que otorga la Srfa. de Programación y Presupuesto".
— "Diseño de Circuitos Lógicos".
— "Proyecto de remodelación de AMYASA".
— "Manejo de mantenimiento de torno, taladro y cepillo en el taller de máquinas—herramienta".
— "Chequeo del funcionamiento de cada una de las partes que integran el circuito receptor RS1033", del Canal 13 en la Red Repetidora Nacional de Aguascalientes.

Servicio Médico.
Atienden a los alumnos tres Médicos y una Enfermera.
Para consultas dentales se cuenta con dos Dentistas.
El número de consultas atendidas en el período fue de 969.

ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA

(UNIDAD XOCONGO)

ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA
UNIDAD PROFESIONAL DE CIENCIAS BASICAS
"XOCONGO"

DOCENCIA:

En el ciclo escolar 1982–1983, se atendieron, para los dos semestres del Tronco Común de las Carreras de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica a 3,465 alumnos en los turnos matutino y vespertino, habiendo egresado para inscribirse en las carreras profesionales de Zacatenco o Culhuacan 3,185 alumnos.

En el ciclo escolar de 1983–1984, se atendieron a 3,430 alumnos para ese mismo Tronco Común, siendo 3,150 alumnos del 1er. semestre y 280 alumnos del 2o. semestre.

Para la atención de estos alumnos el plantel cuenta con el siguiente personal: 6 directivos, 221 docentes, 78 administrativos, 6 técnicos y 49 de servicios.

Sus instalaciones son de 45 aulas, 10 laboratorios y 6 auditorios.

INVESTIGACION.

La Unidad está trabajando en dos proyectos de investigación:
– Diseño y construcción de un "Colector–Concentrador de Energía Solar".
– "Concentrador Esférico Paraboidal de Energía Solar".

Participan 6 profesores y 3 alumnos en cada proyecto.

Investigaciones en proceso de publicación: Medidor de Energía Solar; Anemómetro; Termopar para Energía Solar y Máquina Stirling.

EXTENSION CULTURAL.

Conferencias:
– "Conceptos Fundamentales de la Teoría Clásica del Estado".
– "Orientación Vocacional sobre Ingeniería Mecánica".
– "Lectura de Poemas".

Audiciones Musicales:
– Presentación de la Orquesta Sinfónica del IPN y la Banda Sinfónica de la Delegación "Cuauhtémoc".
– Recital de Piano.

Talleres Culturales:
Concurso de Introducción a la Música.

Danza:
— Ballet de Beatriz Carrillo.

Visitas Guiadas:
— Museo Nacional de Arte. (3)
— Museo de San Carlos y Pinacoteca Virreynal.
— Museo de Antropología e Historia.

Actividades Deportivas:
Las actividades deportivas estuvieron a cargo del Plantel y en su caso fueron apoyadas por la Dirección de Actividades Deportivas.

Los alumnos participaron en las siguientes disciplinas: Atletismo 50, Basquetbol 350, Beisbol 40, Voleibol 170, Judo 50, Hockey 24, Handbol 24, Natación 25 y Futbol Soccer 300. Total, 1,033 alumnos.

Se cuenta con un Gimnasio, con cancha de Basquetbol, practicándose también Voleibol, Hockey y Handbol.

COMPLEMENTARIAS Y DE APOYO AL PROCESO FORMATIVO.

Año Sabático.
Gozaron de licencia por Año Sabático 12 profesores realizando trabajos de actualización, elaboración de textos de apuntes o de problemarios. En septiembre de 1983, un nuevo grupo de 12 profesores iniciaron sus licencias por Año Sabático.

Biblioteca:
El plantel cuenta con una biblioteca, puede atender, de acuerdo con su aforo, a 276 alumnos. El promedio de lectores por mes es de 30,000 alumnos.

Medios de Comunicación y Audiovisual:
En apoyo a la docencia se cuenta con un Circuito Cerrado de T.V.
Existe un Departamento de Audiovisual.
Se tiene una fotocopiadora que da servicio a los alumnos.

Servicio Médico:
En el Servicio Médico del plantel se atendieron más de 300 consultas.

ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA (ZACATENCO)

ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

DATOS GENERALES:

Esta Unidad politécnica se encuentra constituida por dos planteles:
El de la Unidad Profesional Adolfo López Mateos, en Zacatenco, Distrito Federal, del que es Director el Ing. Raúl Díaz Esquino.

El otro plantel de la ESIA, es el de Tecamachalco, Estado de México.

Su Director adjunto es el Ingeniero Arquitecto Luis Loyola García.

DOCENCIA:

El número de alumnos que fueron atendidos por este plantel, en el Ciclo Escolar 1982–1983, en las áreas de Ingeniería Civil y Ciencias de la Tierra, fue de 5,157, habiendo egresado un total de 730, en las siguientes especialidades: Ingeniero Arquitecto, 118; Ingeniero Civil, 413; Ingeniero Geólogo, 91; Ingeniero Petrolero, 32; Ingeniero Geofísico, 24 e Ingeniero Topógrafo y Fotogrametrista, 52; 678 alumnos se titularon en las siguientes especialidades: Ingeniero Arquitecto, 330; Ingeniero Civil, 262; Ingeniero Geólogo, 52; Ingeniero Petrolero, 25; Ingeniero Geofísico 7 e Ingeniero Topógrafo y Fotogrametrista, 2.

En el Ciclo Escolar 1983–1984, se atienden 8,489 alumnos, de los cuales 2,179 son de nuevo ingreso.

Alumnos inscritos en Postgrado:
Se tuvo un total de 246 alumnos distribuídos en las siguientes especialidades: Administración y Economía de los Hidrocarburos, 20; Arquitectura, 63; Estructuras, 31; Geología, 24; Hidráulica, 17; Ingeniería Ambiental, 16; Mecánica de Suelos, 18 y Planificación, 57.

El total de personal es el siguiente: Directivos, 6; Docentes, 635; Administrativos, 511; Técnicos, 10; de Servicios, 162.

INVESTIGACION.

Se presentaron 13 proyectos:
- "Rompeolas Flotantes con Neumáticos de Desecho".
- "Investigación Básica del Potencial Aplicada a la Exploración Geológica y Geofísica, a la Ingeniería y a la Arqueología".
- "Modelo de Simulación de una Avenida Súbita".
- "Alternativas de Desarrollo para el Proceso de Planificación Urbana de México".
- "Morfotécnica del Río Florido, Area Parral, Estado de Chihuahua".
- "Obtención de Pesos Volumétricos Máximos con Carga Estática".

— "El Proceso de Autoconstrucción de Vivienda en México. Análisis y Presupuesto".
— "Variabilidad de la Prueba Modificada".
— "Problemática en la Implementación del Equipamiento Urbano Básico en Centros de Población ubicados en Areas de Exploración Petrolera".
— "Producción de Biomasas en Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales".
— "Arboles de Descubierta de una Palabra Neta".
— "Investigación Aplicada para Autoconstrucción en México".
— "Dispositivos Ahorradores de Agua Doméstica".

Los proyectos son realizados por 13 investigadores y 14 profesores. Están financiados por el Instituto Politécnico Nacional, Dependencias del Sector Público. Uno por el Departamento del Distrito Federal.

EXTENSION CULTURAL.

Las Actividades Culturales estuvieron a cargo del Plantel y en su caso fueron apoyadas por la Dirección de Difusión Cultural.

Conferencias:
— "Transporte Multitudinal".
— "Proyecto y Construcción del Sistema Cutzamala".

Audiciones Musicales:
— Festival de Música Folklórica.
— Actuación de la Rondalla del CECyT "Wilfrido Massieu".

Representaciones Teatrales:
— "Los Arrieros con los Burros por la Hermosa Capital".

Talleres:
Laboran los talleres de Guitarra, Danza, Teatro y Pantomima.

Concursos:
III Concurso Interpolitécnico de Oratoria.

Actividades Deportivas:
Las Actividades Deportivas estuvieron a cargo del Plantel y en su caso fueron apoyadas por la Dirección de Actividades Deportivas.

La Escuela participó en 12 disciplinas con un total de 449 exponentes, distribuidos de la siguiente manera: Atletismo, 48 participantes; natación, 18; beisbol, 19; futbol soccer, 22; basquetbol varonil, 12; basquetbol femenil, 12; voleibol varonil 12; voleibol femenil, 12; karate, 24; levantamiento de pesas, 35; frontenis, 10 y educación física, 225.

COMPLEMENTARIAS Y DE APOYO AL PROCESO FORMATIVO.

Se impartieron a los profesores cursos organizados por la Subdirección de Sistemas Abiertos de Enseñanza y por los Centros de Educación Permanente en las siguientes áreas:
Dirección Adjunta de Arquitectura,
Subdirección de Ingeniería Civil,
Subdirección de Ciencias de la Tierra y
Sección de Graduados.

En función de orientación y de formación de hábitos de higiene personal y de la colectividad, se ofrecieron a los alumnos cursos sobre sexología, enfermedades venéreas, aborto, relaciones sexuales y promiscuidad.

Se impartieron conferencias para alumnos sobre: economía y ética. Hay una serie permanente de conferencias, que se realizan a nivel de cada una de las áreas del conocimiento.

Año Sabático.
Se tuvieron 22 catedráticos disfrutando de esta prestación y los proyectos o trabajos realizados fueron:
- "Elaboración de Texto para la cátedra de Estructuras VII, del 9o. semestre de Ingeniería Civil".
- "Elaboración de Texto sobre Cartografía, carrera de Ingeniero Topógrafo y Fotogrametrista".
- "Elaboración de material para inducir la creatividad en los estudiantes de Ingeniería Civil".
- "Estudios sobre prefabricación e industrialización para casas habitación, destinado a estudiantes de Arquitectura".
- "Elaboración de Programas de Desarrollo Municipal".
- "Elaboración de los Textos de Análisis de Edificios, para el 2o. y el 4o. semestres de Ingeniero Arquitecto".
- "Comité de Defensa del Ambiente en el D.F."
- "Elaboración de Cuadernos de Apoyo; materias de Topografía I y II, de la Carrera de Ingeniería Civil".
- "Instructivo y Manuales, para las Pruebas de Laboratorio de Resistencia de Materiales".
- "Apuntes de Ingeniería Sanitaria I y II, para alumnos de Ingeniería Civil".
- "Medios de Comunicación Educativa". Maestría.
- "Elaboración del Texto sobre Pavimentos, contenidos en Vías Terrestres V, Carrera de Ingeniería Civil".
- "Elaboración del Texto de Estructuras I, primer semestre de Ingeniero Arquitecto".
- "Elaboración del Texto para Vías Terrestres III (Carreteras), Ingeniería Civil".
- "Estudiar modelos estructurales bajo cargas estáticas y vibratorias".
- "Elaboración del Texto de Hidráulica III (Hidrometría), Carrera de Ingeniero Civil".
- "Maestría en Historia del Arte". En la U.N.A.M.
- "Elaboración de material audiovisual para la enseñanza de Hidráulica, Carrera de Ingeniería Civil".
- "Curso de especialización en Procedimientos de Construcción". Escuela de Puentes y Caminos, París, Francia.

Biblioteca:
Se cuenta con tres bibliotecas, una sala de lectura y una biblioteca a nivel de posgrado.

Globalmente, se atienden 22,388 lectores por mes; son consultados 27,129 volúmenes, a través de una orientación personalizada.

Servicio Social:
Fueron 297 estudiantes quienes realizaron su Servicio Social, que se aplica por medio de los programas tipo:

Brigadas multidisciplinarias; taller de servicio social "Lázaro Cárdenas" en la Zona Oriente del Tlalnepantla, México; Zona de extensión habitacional del pueblo de Santa María Tulpetlac, Ecatepec, México; Plan Municipal de Desarrollo Urbano de Chilapa de Alvarez, Guerrero; Brigadas por especialidad.

Estos trabajos se coordinan y proyectan con 47 dependencias del Ejecutivo Federal y su influencia ha beneficiado, entre otros, a los siguientes estados: Campeche, Chiapas, Guanajuato, Guerrero, Michoacán, Morelos, Oaxaca, Querétaro, Sinaloa, Sonora, Tlaxcala y Durango.

Becas:
El Instituto Politécnico Nacional otorgó becas a 2,482 estudiantes de este plantel.

Servicio Médico:
El servicio médico para alumnos está atendido por 4 Médicos generales y 1 Enfermera, quienes atendieron 1,116 consultas diversas.

Convenios:
De Intercambio Cultural, con el Instituto Nacional de Antropología e Historia.
De Colaboración, con el Centro Nacional de Enseñanza Técnica Industrial.
De Colaboración, con la Confederación Nacional Campesina.
Programa de colaboración entre el I.P.N., el Instituto Mexicano del Petróleo, Petróleos Mexicanos y el Colegio de Ingenieros Petroleros de México.
Convenio de Colaboración entre las autoridades del Estado de México, el Municipio de Tlalnepantla de Baz y el Servicio Social de Pasantes ESIA—I.P.N.
Convenio de colaboración ESIA—Petróleos Mexicanos: Prospecto Nogales.

ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERA Y ARQUITECTURA

(TECAMACHALCO)

ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA "TECAMACHALCO"

DOCENCIA:

La atención de la población escolar de este plantel es brindada por 1 directivo, 292 docentes, 66 administrativos, 16 técnicos y 43 de servicios.

El total de alumnos en el ciclo escolar 1982–1983 fue de 4,497, de los que 2,322 asistieron al turno matutino y los 2,175 restantes, al vespertino; todos ellos dentro de la Licenciatura en Arquitectura. Egresaron 420.

En el ciclo escolar 1983–1984, el plantel está brindando atención a 4,267 en la especialidad de Arquitectura.

Los estudios de Posgrado de la ESIA Tecamachalco cuentan con Maestría en Ciencias en Arquitectura.

Todos estos servicios se prestan en 84 aulas, 4 laboratorios y 6 talleres.

INVESTIGACION.

Proyectos de investigación desarrollados:
– "La Arquitectura al Servicio de los Usuarios".
– "Creadores de su Vivienda".
– "Vivienda de Interés Social".

Difusión Cultural.
Las Actividades Culturales estuvieron a cargo del Plantel y en su caso fueron apoyadas por la Dirección de Difusión Cultural.

Conferencias:
– "Los Urbanistas del Siglo XX".
– "Planeación de una Red Hospitalaria".

Pláticas y Conferencias introductorias para los alumnos del 1er. semestre.
– "Sistemas sobre la Vivienda de interés Social".
– "Aspectos Generales de Urbanismo".
– "Sobre Hoteles".
– "Sistema de Transporte".

Audiciones Musicales:
Concierto de Piano.
Concierto de Guitarra.
Recital de Piano.
Grupo de Jazz. "Hilario y Micky".
Estudiantina.
Recital de Piano.
Concierto de Violín.
Concierto de Violín, Fin de Cursos.
Jazz.

Talleres Culturales.
Festival del Día del Niño, "El Fantasma de Canterville". Representaciones el 28 de abril, 3 y 9 de Mayo.
— Teatro "Tierra y Libertad".
— "Pantomima".
— "Teatro Griego".

Danza:
Danza Folklórica.
Danza Hawaiana.

Canto:
— "Canto Nuevo".

Poesía:
— "Recital Poético".

Exposiciones:
— "7 Años tras la Ventana". Alberto 83 .
— "Expresión Gráfica".
— "Composición Arquitectónica".
— "Instalaciones y Materiales".

Cursos:
— "Metodología de la Investigación".
— "Determinación de la Aptitud Territorial".
— "El Entorno del Hombre".

Actividades Deportivas.
Las Actividades Deportivas estuvieron a cargo del Plantel y en su caso fueron apoyadas por la Dirección de Actividades Deportivas.

En esta escuela se practican las siguientes disciplinas:
Basquetbol, Futbol Soccer, Natación, Beisbol, Voleibol, Atletismo y Tenis, con 1 instructor en cada una de ellas.

COMPLEMENTARIAS Y DE APOYO AL PROCESO FORMATIVO.

Se impartieron 6 Cursos a los Profesores:
— "Planificación Urbana y Regional". (2).
— "Proyectos de Inversión". (2).
— "Organización, Estructura y Desarrollo de Empresas Constructoras".
— "Diseño de Estructuras de Concreto III".

Se dieron 6 conferencias a los alumnos:
— "Pilotes de Control".
— "Diseño, Programación y Planeación de Hospitales, Arquitectura Bioclimática". (2).
— "Sistema de Transporte Colectivo, Metro".
— "Isópticas".
— Servicio Social: Desarrollo y Alcances.

Biblioteca.
El plantel cuenta con una Biblioteca que puede atender, de acuerdo a su aforo, a 120 alumnos. El promedio de lectores por mes fue de 4,850 alumnos.

Orientación Educativa.
Dentro del Sistema de Orientación Educativa, se realizaron pláticas introductorias a los alumnos del primer semestre, sobre el Reglamento General de las Escuelas, derechos y obligaciones de los alumnos.

Año Sabático.
5 Catedráticos lo disfrutaron, habiéndose realizado trabajos tendientes a mejorar los sistemas de enseñanza para coordinar actividades docentes en el proceso de enseñanza—aprendizaje.

Servicio Social.
16 Alumnos lo realizaron en 7 entidades federativas: Santiago Toxtla, Veracruz; Tlapacoyan, Veracruz; Tecomán, Colima; Mexquihuala, Hidalgo; Molango, Hidalgo; Yautepec, Morelos; Durango, Durango; San Juan del Río, Querétaro y San Pedro, Nayarit.

Becas:
Existen 742 becarios del Instituto Politécnico Nacional.

Servicios Médicos.
En el área de Servicios Médicos, se cuenta con los conocimientos de 2 profesionales que brindaron 321 consultas y 18 curaciones.

ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA TEXTIL

ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA TEXTIL

Su Director es el Ingeniero Horacio Vázquez Barrañón.

DOCENCIA.

Se imparten las carreras de Ingeniería Textil, Ingeniería Textil en Acabados e Ingeniería Textil en Tejidos de Punto.

Durante el Ciclo Escolar 1982—1983, se atendió una demanda estudiantil de 442 alumnos, que estuvieron distribuídos de la siguiente manera: En el Tronco Común, 161 alumnos; Ingeniería Textil, 142; Ingeniería Textil en Acabados, 58; Ingeniería Textil en Tejidos de Punto, 81.

Los egresados fueron 23, correspondiendo 9 a Ingeniería Textil, 10 a Ingeniería Textil en Acabados y 4 a Ingeniería Textil en Tejidos de Punto.

En la División de Graduados, en el mismo ciclo escolar 1982—1983, estuvieron inscritos 15 alumnos a nivel de Maestría en Ciencias, egresando 3.

Para la atención de estos alumnos, el Plantel cuenta con el siguiente personal: 4 Directivos, 135 Docentes, 37 Administrativos, 20 Técnicos y 29 de Servicios; las instalaciones son: 12 Aulas, 6 Laboratorios y 7 Talleres.

INVESTIGACION.

Se están realizando los siguientes Proyectos:
— "Viabilidad de un taller para reconstrucción de carda de chapones".
— "Análisis estructural de una mezcla lana—algodón 50 por ciento".
— "Influencia de la torsión en los hilados".
— "Evaluación de los hilos de coser producidos en México".
— "Elementos tecnológicos para el diseño de confecciones".
— "Migración de fibras en hilados poliester—algodón".
— "Desarrollo matemático para la contracción en tejidos de calada"
— "Efectos de la relación temperatura—tiempo, en telas de fibras termoplásticas".
— "La normalización integral como recurso para mejorar la calidad de los textiles".
— "Elementos estructurales de los tejidos de punto".
— "Análisis de los sistemas de corte".
— "Teoría de calor aplicado al teñido textil".
— "Modelos matemáticos de reología Textil".
— "Análisis de tendencias econométricas de mercados textiles".

DIFUSION CULTURAL.

Las Actividades Culturales estuvieron a cargo del Plantel y en su caso fueron apoyadas por la Dirección de Difusión Cultural.

Conferencias:
— "La Industria Textil y su Importancia en el País".
— Ciclo de Conferencias: "Medidas de Seguridad Industrial".
— "Diseño Textil y la Moda".
— "Semblanza Histórica del I.P.N.".
— "Aparatos de Medida y Control del Medio Ambiente".
— "Los Circuitos de Calidad. Sus Aplicaciones en la Industria Textil".
— "Aseguramiento de Calidad".
— "Técnicos de Solución de Problemas".
— "Aplicación de Prácticas de los Círculos de Calidad".
— "Efectos de la Aplicación de Aprestos en Fibras Sintéticas".
— "De la Hilatura al Teñido de Estambre Sintético con Fibras Acrílicas".
— "Procesos Modernos de la Hilatura".

Audiciones Musicales:
— Audición organizada para celebrar el 50 Aniversario de la Escuela.
— Orquesta Sinfónica del I.P.N.

Deportivas.
Las Actividades Deportivas estuvieron a cargo del Plantel y en su caso fueron apoyadas por la Dirección de Actividades Deportivas.

Actividades:
Basquetbol cuenta con 1 instructor y 98 alumnos, Beisbol con 1 instructor y 72 alumnos, Futbol Soccer tiene 1 instructor y 104 alumnos, Voleibol dispone de 1 instructor y 128 alumnos, Natación y Atletismo cuenta con 1 instructor y 44 alumnos.

COMPLEMENTARIAS Y DE APOYO AL PROCESO FORMATIVO.

Se impartieron dos cursos a 135 profesores.

Se impartieron cinco Cursos Especiales, con los que se benefició a 200 alumnos; y como Actividades Complementarias se dieron tres Conferencias, a las que asistieron 150 alumnos.

Relación de los Cursos Especiales:
— "Tecnología de las Telas y Tejidos".
— "Teñido en Productos bicomponentes".
— "Tecnología en Alfombras y Tapetes".,
— "El Desarrollo del Polipropileno en Ropa Interior".
— "Tecnología en el área de Cintas y Listones".

Relación de las Conferencias a los Alumnos:
— "La importancia de los costos en el Proceso Textil".
— "Tecnología y Comercialización de las Fibras Cortas de Poliester".
— "El Impacto del I.V.A. en la Cadena Textil".

Año Sabático.
Se encuentran disfrutando del Año Sabático cinco profesores que desarrollan los siguientes proyectos:
— "Máquinas de Preparación para el Tejido; y Construcción del Tejido".
— "Avance Teórico del Programa de Hilatura".

Doctorados: En Ciencias Sociales y en Pedagogía de Docencia Superior.

Biblioteca.
El plantel cuenta con una Biblioteca, que tiene un acervo de 8,765 libros, puede atender a 50 alumnos, de acuerdo con su aforo.
El promedio de lectores por mes fue de 1,680 alumnos.

Servicio Social.
Para el Servicio Social el Plantel asignó a 30 de sus alumnos al D.F. y a 3 al Estado de México.

Becas.
Se otorgaron 132 becas.

ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA QUIMICA E INDUSTRIAS EXTRACTIVAS

ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERIA QUIMICA E INDUSTRIAS EXTRACTIVAS

Su Director es el Ing. Hilario López Garachana.

DOCENCIA.

Se imparten las carreras de: Ingeniero Metalúrgico, Ingeniero Químico Industrial e Ingeniero Químico Petrolero.

En el ciclo escolar 1982–1983 se atendió a 3,272 alumnos, de los cuales egresaron en Ingeniería Química Metalúrgica, 45; en Ingeniería Química Industrial, 321; y en Ingeniería Química Petrolera, 54.

En el ciclo escolar 1983–1984 se está atendiendo a 4,244 alumnos, distribuídos en las siguientes carreras:
Ingeniero Químico Metalúrgico, 200;
Ingeniero Químico Industrial, 2,138
Ingeniero Químico Petrolero, 277 y
División de Ciencias Básicas, 1,609.

Para la atención de estos alumnos el plantel cuenta con el siguiente personal: 4 Directivos, 536 Docentes, 100 Administrativos, 31 Técnicos y 120 de Servicios.

Las Instalaciones con las que se cuenta son: 60 aulas, 40 laboratorios ligeros y 3 laboratorios de plantas piloto.

INVESTIGACION.

En el Plantel se están llevando a cabo los siguientes proyectos:
- "Recuperación de Aluminio a partir de Cenizas Centrales Carbo-eléctricas".
- "Recuperación de Vanadio a partir de Cenizas de Combustóleo y de Roca Fosfórica".
- "Eliminación de Azufre del Carbón Coquizable Mexicano".
- "Desarrollo para la obtención del Metil Terpentil Eter".
- "Difusión Ternaria de Gases en Sistemas Isobáricos e Isotérmicos abiertos en medios porosos".
- "Microestructura de Bicristales de Cobre fatigados a temperaturas elevadas".
- "Cinética de la Decarburación de Aceros Inoxidables".
- "Proceso Tecnológico de Producción de Aceros Microaleados para piezas moldeadas".
- "Aplicación de los modelos matemáticos de difusión a diferentes tipos de sistemas metálicos binarios".
- "Estudio de revenido de aceros por difracción de rayos X".
- "Fabricación y caracterización de un alambre compuesto de Cu–A1".
- "Nuevo enfoque terapéutico para el control de la diabetes mellitus a partir de productos naturales".
- "Estudios de fabricación de silicio, grado metalúrgico".

Proyectos financiados por el sector productivo:
- "Recuperación y análisis de oro, plata y paladio de desperdicios de joyería".
- "Estudio de fabricación de clorato de sodio, perclorato de sodio y ácido perclórico a partir de soluciones de cloruro de sodio".
- "Elaboración de gel de sílice para cromatografía de capa fina".
- "Investigación de una celda para corrosión e incrustaciones".
- "Evaluación de materiales de construcción para el manejo y producción de polisulfuro de amonio y de calcio".

En proyectos financiados por el sector público:
- "Obtención de silicio, grado metalúrgico".
- "Elaboración de un champú anticaspa".
- "Extracción y experimentación de un fármaco contra la diabetes".
- "Estudio de algunas propiedades medicinales de la sábila (áloe)".
- "Conservación de frutas y legumbres por deshidratación en túnel".
- "Conservación de frutas y legumbres por deshidratación L.F.".
- "Aprovechamiento integral del cocotero".

Personal participante: 35 Investigadores—Profesores
60 Alumnos.

DIFUSION CULTURAL.

Las Actividades Culturales estuvieron a cargo del Plantel y en su caso fueron apoyadas por la Dirección de Difusión Cultural.

Conferencias:
- "La Ingeniería Química y su campo de acción". IMIQ.
- "Seminario de Ingeniería de Procesos".
- "La Secretaría de Hacienda y Crédito Público y los Impuestos".
- "La Industria en México". NAFINSA.
- "Actividades Tecnoeconómicas". Banco de México.
- "Diálogos Industriales". Egresados ESIQIE.
- "Instrumentación Industrial".
- "Introducción a la Danza".
- "La Industria Azucarera en México". CNIA.
- "El Socialismo en la Industria". C.T.M.
- "La Industria Siderúrgica en México". AHMSA.
- "Tecnología de Elastómeros". Grupo Hulero Mexicano.
- "La Seguridad en Plantas de Procesos". PEMEX.

Audiciones Musicales:
Obra: "Concierto de la Canción Social".
- Recital de Piano.
- "Música Latinoamericana".
- "Audición de Jazz".
- "Música Folklórica".
- "Voces y Guitarras".
- "Recital de Guitarras".
- "Tuna Azul".
- "Música Mexicana".
- "Concierto de Jazz".
- "Folklórico I.P.N."

Representaciones Teatrales:
— "El Diluvio que Viene".
— "Dónde quedó la Revolución".
— "Confieso que he Vivido".
— "Detrás de esa Puerta".
— "El Carnaval de las Aguilas".
— "La Voz y la Palabra".
— "Jesucristo Superestrella".
— "Mito y Realidad de las Pirámides".
— "Súya Afectuosamente".
— "Terrible Obsesión".

Talleres Culturales:
Existen los siguientes grupos: Ballet Folklórico con 12 alumnos, Rondalla con 15 alumnos, Música Folklórica con 16 alumnos y Teatro con 12 alumnos.

Concursos:
— Oratoria. (4)

Exposiciones:
— Fotografía.
— Caricatura.

Otros Eventos:
— Dos Proyectos de Investigación Apoyados por el CONACYT:
  Diseño de Plantas para tratamiento de Sales de Plata, utilizando simulación de circuitos de carbón de Pulpa.
  Desarrollo del Programa del Indice del elemento finito en metalurgia.

Actividades Deportivas.
Las Actividades Deportivas estuvieron a cargo del Plantel y en su caso fueron apoyadas por la Dirección de Actividades Deportivas.
En total se participó en 7 disciplinas con 9 instructores con los siguientes alumnos:
Atletismo, 115 alumnos; Futbol Soccer, 702 alumnos; Beisbol, 122 alumnos; Basquetbol, 224 alumnos; Voleibol, 284 alumnos; Natación, 118 alumnos; haciendo un total de 1,565 alumnos.

COMPLEMENTARIAS Y DE APOYO AL PROCESO FORMATIVO

Año Sabático.
Se concedieron licencias por Año Sabático a 33 profesores que se encuentran realizando diversos proyectos, además de una Investigación y un Estudio de Postgrado.

Proyectos.
— "Apuntes de Ingeniería Eléctrica".
— "Problemarios para la asignatura de Química II".

En material didáctico:
— "Apuntes de Metalurgia Adaptiva I".
— "La Maestría en Administración Pública en la Escuela Superior de Comercio y Administración".
— "Tesis y presentación de su Examen Profesional sobre Ingeniería Química Industrial en ESIQIE".
— "Curso de Especialización Docente que se imparte en la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas y además programa del Curso de Química Analítica I".
— "Maestría en Educación en la Universidad Autónoma de Querétaro".

- "Tesis de Maestría en Educación Superior en la Universidad de la Salle y, elaboración de material didáctico para el Curso de Química V".
- "Estudios de Superación Académica, publicaciones y material didáctico e investigación".
- "Una ecuación de estado cúbico para la Representación de propiedades Termofísicas incluyendo el estado de saturación líquido".
- "Apuntes de Química Analítica aplicada a la Metalurgia"
- "Proyecto de Laboratorio de Soldadura en los Laboratorios Pesados de Metalurgia en la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, y el manual de prácticas".
- "Participación como Miembro de la Comisión V–8 sobre datos de solubilidad de la Unión Internacional de Química Pura y Aplicada". (IUPAC).
- "Apuntes de la Materia: Fusión de Aceros Especiales".
- "Prácticas, Cursos de Físico–Química I y II".
- "Estudios de computación aplicables a Físico–Química I y II".
- "Prácticas de Laboratorio". Curso de Transferencia de Calor. En la Universidad Autónoma de Tlaxcala, Programa de Intercambio con el Instituto Politécnico Nacional.
- "Diseño de Prácticas de Laboratorio". Area de Flujo de Fluídos. En la Univeridad Autónoma de Tlaxcala. Programa de Intercambio.
- "Apuntes de la Materia: Análisis de Problemas y Revisión de la estructura del curso de Laboratorio de Química del Petróleo".
- "Proyecto para producir gas combustible para uso doméstico a partir de desechos orgánicos".
- "Investigación de los usos no comestibles de productos agrícolas".
- "Investigación en el Area de Condiciones de Secado en Materiales Vegetales Fibrosos".
- "Curso de Maestría en Administración con especialidad en Derechos Corporativo en el Instituto Superior de Estudios Empresariales".

Programa de Investigaciones Tecnológicas.

- "Maestría en Administración sobre Recursos Humanos en la ESCA".
- "Manual de Prácticas de Laboratorio de Físico Química III y IV".
- "Estudios de Licenciatura en Comercio Internacional en la Escuela Superior de Comercio y Administración".
- "Producir gas combustible para uso doméstico a partir de desechos orgánicos".
- "Redacción del Manual de Prácticas de Laboratorio de Electricidad Aplicada y Cursos de Actualización".
- "Redacción de Curso Breve de Química Analítica II".
- "Proyecto de Investigación a problemas de Circuitos sobre Control Prealimentados en la Refinería 18 de Marzo".
- "Redacción de Apuntes y modelos del material didáctico para la asignatura de Relaciones Humanas".

Intercambio Académico: Se realiza con instituciones educativas de nivel superior UAM, UNAM, Universidad de Colima, Institutos Tecnológicos.

Vinculación con el Sector Productivo: Programas de visitas y prácticas industriales y de servicio social con empresas públicas, privadas y con el Sector Social.

Biblioteca.

El plantel cuenta con una biblioteca que tiene un acervo de 17,884 libros; Tesis 11,801 y Revistas 11,460; puede atender, conforme a su aforo, a 120 y 160 alumnos en sus dos áreas.

El promedio de consulta por mes es de 50,000 alumnos. Cuenta también con una hemeroteca-consulta.

En la presente administración se aumentó el acervo bibliográfico en 3,938 volúmenes .....

Orientación Educativa.

Se cuenta con 12 Orientadores y se realizaron 1250 entrevistas a los alumnos.

Servicio Social.

Para el Servicio Social el plantel envió a 356 alumnos a las siguientes instituciones:
I. P. N., Centro de Investigación y Estudios Avanzados, ESIQIE, ESIME, CECyTs, Escuelas Secundarias, Institutos Tecnológicos del país; Delegaciones Políticas del D.F., Plantas de Desechos Sólidos y Transporte Colectivo.

Secretarías de Estado:

Programación y Presupuesto; Salubridad y Asistencia, Comercio y Fomento Industrial, Hacienda y Crédito Público; Reforma Agraria, y Agricultura y Recursos Hidráulicos.

PEMEX: Refinerías del país, Instituto Mexicano del Petróleo, en diferentes localidades.

IMSS, UNAM, Colegio de Ciencias y Humanidades y Universidad de Chiapas.

Servicio Médico.

En el Servicio Médico del plantel se atendieron 4,674 consultas.

ESCUELA SUPERIOR DE FISICA Y MATEMATICAS

ESCUELA SUPERIOR DE FISICA Y MATEMATICAS

Su Director interino es el Dr. Víctor Flores Maldonado.

DOCENCIA

En este plantel se imparte la carrera de Licenciado en Física y Matemáticas, estudios de Maestría en Ciencias con especialidad en Matemáticas Puras y Aplicadas, Física Teórica, Experimental, Ingeniería Nuclear, Ciencias de Materiales, siendo estos estudios el antecedente para optar por el Doctorado en la especialidad que se solicite.

Durante el ciclo escolar 1982-1983, se atendió a 611 alumnos. Hubo 50 egresados: en la Licenciatura en Física, 23; en la de Matemáticas, 23 y en las especialidades: 2 en Ingeniería Nuclear y 2 en Ciencias de Materiales.

En el nivel de Maestría, se registraron once inscritos en la especialidad de Física, 13 en Matemáticas, 27 en Ingeniería Nuclear y once en Ciencias de Materiales.

A nivel de Doctorado, siete inscritos en la especialidad de Física; en este nivel, egresaron 9 alumnos y se titularon 5.

En el ciclo escolar 1983-1984, se atienden a 821 alumnos en el nivel de Licenciatura de Física y Matemáticas.

El total de titulados por especialidad en el periodo lectivo 1982-1983 fueron: Matemáticas, 45; Física, 36.

A nivel de Maestría y Doctorado, el plantel registra 69 alumnos inscritos, distribuidos en la siguiente forma: en Física, 16; en Matemáticas, 11; en Ingeniería Nuclear, 32; en Ciencias de Materiales, 5; 7 en el Doctorado de Física.

Para la atención de los estudiantes, la escuela cuenta con el siguiente personal: 4 directivos; 172 docentes; 69 administrativos; 24 técnicos y 31 de servicios.

Las instalaciones con que cuenta el plantel son: 29 aulas, 26 laboratorios y 5 talleres.

INVESTIGACION

En el plantel se están realizando 15 Proyectos de Investigación.

— "Termometría y Desarrollo de Puntos Fijos".
— "Espectroscopía Mossbauer en Biología, Catálisis y Aleaciones Amorfas".
— "Espectrometría de rayos X y neutrones en Aleaciones Comerciales".

— "Aceros al Silicio Amorfos para Transformadores".
— "Aceros Estructurales con Adiciones de Niobio y Venadio".

Estudio de Daños por neutrones Rápidos y puesta en Marcha del Generador de Neutrones para la E. S. F. M.

— "Formación de un Grupo de Investigadores en Análisis Complejo".
— "Sistemas Basados en Microprocesador".
— "Altas Energías".
— "Termodinámica de Procesos Irreversibles".
— "Fases Binarias, Teoría".
— "Física Molecular".
— "Contaminación y Azolvamiento en Lechos Lacustres".
— "Espectroscopía Mossbauer en Obsidianas".

Financiados por: Dirección de Graduados e Investigación, CONACYT, CINVESTAV, I. M. P., S. A. R. H., I. N. I. N.

EXTENSION CULTURAL

Las actividades Culturales estuvieron a cargo del Plantel y en su caso fueron apoyadas por la Dirección de Difusión Cultural.

Conferencias:

— "Problemas Recientes en Seguridad de Reactores Nucleares".
— "Criterios de Estabilidad no lineal en Reactores Nucleares".
— "Características Generales del Sistema de Enfriamiento de Emergencia del Núcleo de los Reactores de Agua Ligera".
— "Desarrollo de un modelo para el Análisis del Sistema de Concentración de un BWR".
— "Bases para el Análisis y Diseño de Tuberías con Transirios de Presión".
— "Investigación de Materiales de Calidad Nuclear".
— "Pruebas de Arranque del Comportamiento del Núcleo de la PNLV".
— "Técnicas de Confiabilidad y Simulación ; algunas de sus aplicaciones".
— "Aplicación del Método de Elementos Finitos a la Dinámica de Reactores Nucleares".
— "La Física-Matemática en las perspecticvas de los Matemáticos y Físicos".
— "Las Pruebas Simultáneas sobre Variancia".
— "Apreciaciones sobre el desarrollo de las Matemáticas en México en la Primera Mitad de este Siglo".
— "Existencia y Unicidad de un Proceso de Difusión en un Hipercarburo".
— "Jugando con Límites y la Intención".
— "Sobre las Trayectorias de un Proceso Estocástico".
— "Optimización Global".
— "Una Introducción a la Compactificación de Stone Cech".
— "Geometría no Euclideana para Turistas".
— "Lógica Relevante: Extensionalidad e Intencionalidad de los Razonamientos".
— "Tópicos en Análisis Discriminante".
— "El Infinito...¿Cuál?".
— "Algunos aspectos de la Matemática Maya".
— "Los tres Sub-Grupos de Sylow de Sq".
— "Simetrías permutacionales de los Movimientos Colectivos Nucleares. Parte III".
— "Sobre la Teoría de Regularización Tikhnov. Aspectos Numéricos".
— "Matrices de la ecuación de Dirac".
— " Mapeos del / al Intervalo".
— "Algunos Métodos Numéricos en la Termodinámica".
— "Simulación de Sistemas".

— "Pruebas de Especificación en Modelos de Regresión".
— "Introducción a los Procesos Estocásticos y sus Aplicaciones".
— "¿Tiene algo que ver el décimo problema de Hilbert con las Matemáticas Aplicadas?".
— "Un modelo Matemático de una Fibra Muscular".

Mesas Redondas.
— "Antes del Siglo XX".
— "Hasta el Año 50".
— "Del 50 al 83".
— "Balance y Perspectivas".
Forman un Ciclo de Mesas Redondas: "La Historia de las Matemáticas en México".

Cursos.
— "Geometría en Espacios Vectoriales".

Otros.
2 Conferencias:
— ¿Qué es la Escuela Superior de Física y Matemáticas?

Seminarios.
El Seminario de la Maestría de Matemáticas se lleva a cabo cada semana.
Los Departamentos Académicos imparten seminarios de su especialidad en Física, Matemáticas, Ciencias Nucleares y Física Aplicada.

Audiciones Musicales:
— Recital Viola y Piano "La Música en el Tiempo".
— Música Mexicana y Canto Nuevo.
— "La Música Mexicana a través de los Siglos".
— Música Latinoamericana en la E.S.F.M.

Representaciones Teatrales:
— "La voz y la palabra".
— "Silencio pollos pelones".
— "El complejo de Filemón".

Cine del 6:
Se presentan dos películas cada jueves.

Actividades Deportivas.
Estuvieron a cargo del Plantel y en su caso fueron apoyadas por la Dirección de Actividades Deportivas.

El plantel intervino en las siguientes Actividades:
Atletismo con 20 participantes, Basquetbol con 221, Beisbol con 72, Futbol con 144, Tenis con 5, Tenis de Mesa con 18, Gimnasia con 3, Lucha con 6, Karate con 1, Judo con 5, Voleibol con 72 y Natación con 8, haciendo un total de 575 participantes.
Cuentan con un instructor por cada disciplina.

COMPLEMENTARIAS Y DE APOYO AL PROCESO FORMATIVO.

Cursos:
— Se impartieron cursos a Profesores para su superación Académica, de Maestría y Doctorado en la Escuela y en el extranjero.
— Se impartieron Cursos Propedéuticos y de verano, a los alumnos de Licenciatura.

Año Sabático:
Se concedieron Licencias por Año Sabático a 9 profesores, que se encuentran realizando los siguientes proyectos:

- "Ecuaciones Diferenciales Ordinarias".
- "Investigación sobre Resonancias en Mecánica Cuántica y Aplicaciones en Microcomputadores al Cálculo de Parámetros de Resonancia".
- "Instalación de Equipo y Participación en los Programas de Capacitación del Centro Nacional de Metrología".
- "Estudio del Impacto Radiológico de la Planta Electronuclear de Laguna Verde, Veracruz".
- "Desarrollo Científico y Tecnológico en Sistemas Optáticos y Electrónicos", aplicado a los tres proyectos siguientes:
  a) Construcción de un Interferómetro tipo Kosters para calibración de Galgas Patrón.
  b) Establecimiento y transferencia del Metro Patrón basado en una fuente Laser—Helio—Neón.
  c) Construcción de una Estación Metrológica para el Lanzador de Cohetes DIM—X.
- "Investigación sobre Termodinámica de Tiempos Finitos".
- "Refinación de Metales por el Proceso de Refusión con Escoria Electroconductora". (Proceso Electroslag o E.S.R.) y Redacción del Libro de Texto "Físico—química de la Metalurgia".
- Doctorado en Ciencias, especialidad en Cinética, Química y Catálisis.
- Tesis de Licenciatura para la obtención del Título de Ing. en Comunicaciones y Electrónica e inicio de la tesis de Maestría en Ingeniería Nuclear.
- Elaboración de Tesis Doctoral en Física "Mecánica Cuántica en el Espacio Fase".
- Trabajos sobre investigación en análisis numérico, impartición de cursos de postgrado en ciencias de la computación.
- Estudios de Doctorado en Ciencias con especialidad en Matemáticas.
- Apoyo a la docencia en Universidad de Provincia.
- Investigación en Física sobre el Estudio y Diseño de una Cavidad Cuadrupolar de radio frecuencia.
- Apoyo a la docencia en Universidad de Provincia. 2 Profesores.

Intercambio Académico:
Se mantienen relaciones académicas con diversas Universidades e Institutos de Investigación Nacionales y Extranjeros.

Biblioteca:
El plantel cuenta con una Biblioteca que tiene un acervo de 8,000 libros, puede atender, de acuerdo a su aforo, a 80 alumnos.
El promedio de lectores por mes fue de 5,500 y 3,500 libros consultados al mes.
En la presente administración se aumentó el acervo bibliográfico con 1,000 nuevos Títulos.

Servicio Social.
En el presente año, 93 alumnos efectuaron su Servicio Social en las instituciones siguientes: Preparatorias y C.C.H. de la UNAM, Uranio Mexicano, Escuelas Secundarias Oficiales y Particulares, Colegios de Bachilleres, Dirección de la Integración Familiar, Colegio México, Instituto Nacional de Educación para Adultos, en las Delegaciones del Departamento del Distrito Federal, Universidad Autónoma Metropolitana, Secretaría de Programación y Presupuesto, Instituto Mexicano del Seguro Social, Instituto Mexicano del Petróleo; dentro del I.P.N en sus Centros de Estudios Científicos y Tecnológicos, Escuelas Superiores y en el Centro de Investigación y Estudios Avanzados.

Becas.
Se otorgaron 223 becas.

Servicio Médico.
En el Servicio Médico del Plantel, se atendieron 392 consultas.

UNIDADES Y CENTROS INTERDISCIPLINARIOS

UNIDAD INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS

UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERIA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS (UPIICSA)

Su Director es el Dr. Alejandro Rendón Arvizu.

DOCENCIA:

En este plantel se imparten las licenciaturas de: Ingeniería Industrial; Administración Industrial; Informática e Ingeniería de Transportes.

Durante el ciclo 1982—1983 se atendió a 6,807 alumnos, de los que egresaron 704, distribuídos de la siguiente manera:
Administración Industrial, 255; Ingeniería Industrial, 307; Ingeniería de Transportes, 18; Informática, 124.

Se titularon en este lapso 318 egresados, en las siguientes especialidades: 155 en Ingeniería Industiral, 123 en Administración Industrial, 37 en Ciencias de la Informática y 3 en Ingeniería de Transportes.

Por lo que se refiere a Postgrado de este ciclo, se inscribieron 659 alumnos, de los cuales se inscribieron 464 en Administración Industrial, egresando 60 y titulándose 13; en Informática se inscribieron 152 y egresaron 8; en Ingeniería Industrial se inscribieron 43, no hubo egresados ni titulados.

Durante el año 1983—1984, se inscribieron 7,297 alumnos: Administración Industrial 2,683, en Ingeniería Industrial 3,053; en Informática 1,202 y en Ingeniería de Transportes, 359. De los cuales egresaron 1,530 alumnos como sigue: 712 en Ingeniería Industrial, 571 en Administración Industrial, 220 en Informática y 27 en Ingeniería de Transportes.

Se titularon 247 en Ingeniería Industrial, 227 en Administración Industrial, 63 en Informática y 3 en Ingeniería de Transportes, haciendo un total de 540.

En la Maestría de Posgrado se inscribieron 478 alumnos, de los cuales egrearon 66 y se titularon 14; en Informática se inscribieron 162, egresando 10 y titulándose 1; en Ingeniería Industrial se inscribieron 74, no habiendo egresados ni titulados. En un total de 714 inscritos, 76 egresados y 15 titulados. No existe nivel de Doctorado.

Para la atención de las necesidades de los estudiantes la Escuela cuenta con el siguiente personal: 4 directivos, 520 docentes, 232 administrativos, 250 técnicos y 141 de servicios.

Las instalaciones son: 125 aulas, 14 laboratorios y 4 talleres.

INVESTIGACION.

La Unidad cuenta con nueve proyectos de investigación, auspiciados por el IPN, que son los siguientes:

— "Actualización y Ampliación de la Obra de Estudios de Derecho del Transporte".
— "Sistema para planear, diseñar y operar sistemas de Transporte Urbano de Pasajeros".
— "Elementos para un diagnóstico y estrategia de Desarrollo Tecnológico de México".
— "Evaluación de la Licenciatura en Administración Industrial".
— "Evaluación de la Licenciatura en Ingeniería Industrial".
— "Evaluación de la Licenciatura en Informática".
— "Evaluación de la Licenciatura en Ingeniería del Transporte".
— "Apoyo a la Docencia en la UPIICSA".
— "Análisis y solución Interdisciplinaria de una zona rural marginada utilizando energía no convencional".

EXTENSION CULTURAL.

Las Actividades Culturales estuvieron a cargo del Plantel y en su caso fueron apoyadas por la Dirección de Difusión Cultural.

Conferencias:
— "Piramidología, Antropología Egipcia".
— "Los Antinatales y la Comunidad Oneida".
— "Uso Racional del Agua".

Audiciones Musicales:
— "Conciertos de Acordeón". (3 presentaciones)
— "Conciertos de Música Jarocha". (2 presentaciones)
— "Concierto de Piano".
— "Conciertos de Rock & Roll". (2 presentaciones)
— "1er. Festival Musical de Primavera".
— "Conciertos de Jazz". (2 presentaciones)
— "Conciertos de Música Clásica". (2 presentaciones)
— "Concierto de Música Afroantillana".
— "Concierto de Guitarra".
— "Conciertos de Música Folklórica". (2 presentaciones)
— "Música Jazz". (2 presentaciones)
— "Música Mexicana". (2 presentaciones)
— "Concierto Canto Nuevo".

Representaciones Teatrales.
— "Debiera haber obispas". (2 representaciones)
— "Equus". (5 representaciones)
— "Otra vez el Diablo". (3 representaciones)
— "Concurso Interno de Actuación".
— "En busca del Teatro Perdido".
— "Los Invasores".
— "Parásitas".
— "En Español se dice Abismo".
— "Si me permiten hablar".
— "Tierra y Libertad".
— "El Atentado". (4 representaciones)
— "El Arcoiris".
— "Las Manos de Dios".
— "Espectáculo de Títeres".
— "Amor y Sueños". (2 representaciones)
— "Los Vendidos".
— "Diviértete y Llora". (2 representaciones)

Danza:
— "Espectáculo de Danza Regional". (2 presentaciones)
— "Baile Hawaiano". (2 presentaciones)
— "Danza Contemporánea".

Poesía:
— "Recital Poético". (2 presentaciones)
— "La Poesía y la Palabra".

Talleres Culturales:
— "Taller de Teatro", un profesor con 20 alumnos participantes.
— "Taller de Danza Regional", un profesor con 20 alumnos participantes.

Actividades Deportivas.
Se practican 11 Disciplinas:
Atletismo con 1 instructor y 100 alumnos participantes.basquetbol, 2 entrenadores y 50 alumnos. Beisbol con 22 alumnos y 1 instructor. Badmington, 13 alumnos y 1 entrenador. Esgrima con 45 alumnos, 1 instructor. Futbol Soccer, 35 alumnos, 1 entrenador. Karate, 45 participantes y 2 instructores. Remo, 2 instructores, 90 alumnos. Tenis, 30 participantes con 1 instructor y Volibol con 1 entrenador y 50 alumnos. Total, 480 alumnos y 13 entrenadores.

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS Y DE APOYO AL PROCESO FORMATIVO.

Se realizaron tres exámenes escritos departamentales, para todos los alumnos, por semestre.
Se efectuaron además, cuarenta juntas de academia.
Cinco cursos dedicados a profesores: Educación, Ingeniería Industrial, Administración Industrial, Informática e Ingeniería del Transporte.

Destacan por su importancia:
— Los cursos específicos sobre: "Análisis de Sistemas y Simulación Socioeconómicos", "Derecho del Transporte", "Sistemas de Información" y "¿Cómo ser un buen usuario de un Centro de Procesamiento de Datos?".

Se llevaron a cabo 11 cursos especiales para alumnos, siendo los principales los siguientes en la formación profesional:
— Gramática y Redacción.
— Retórica.
— Lógica.
— Deontología Politécnica.

En la formación cultural:
— Introducción a la Historia del Arte.
— Introducción a la Literatura.
— Historia de la Idea del Hombre.
— Procesos Culturales de México.

Conferencias a los alumnos. Se realizaron 76, destacando las siguientes:
— "10 Conferencias sobre la Semana de la Ingeniería de Transporte".
— "18 Conferencias de Semana de la Administración Industrial".
— "10 Conferencias acerca de la Semana de la División de Casas de la Ingeniería".
— "5 Conferencias sobre la Nacionalización de la Banca en México".
— "5 Conferencias del México Prehispánico" y
— "10 Conferencias sobre Transporte".

Año Sabático.

El número de Profesores que se encuentran en Año Sabático es de 25. Los proyectos a desarrollar son:

- Gonzalo Veyro Santamaría.
  Elaboración de Tesis Profesional y Examen.
- Gilberto Guzmán Alcaraz.
  Maestría en Administración.
- Alejandro Medina Márquez.
  Doctorado en Matemáticas Aplicadas.
- Julián G. Tapia Aguilar.
  Maestría en Matemáticas Aplicadas.
- Ma. Teresa González Barragán.
  Maestría en Sociología.
- Aarón Martínez Robiez.
  Maestría en Administración.
- Olga Contreras Hernández.
  Libro de Contabilidad General.
- Gilberto Mercado Escutia.
  Libro de Metodología de la Investigación.
- Roberto Pérez Tenorio.
  Libro de Planeación y Control de Recursos Humanos.
- Rosalía Blásquez Pico.
  Libro de Principales Teorías de Sistemas de Dirección.
- Sotero Carrera García.
  Diseño de una Fuente de Administración Eléctrica.
- Gilda Melva Franco Espejel.
  Doctorado en Administración.
- José Delgado Rivera.
  Maestría en Administración.
- Alvaro Campos Linas.
  Libro de Localización de Empresas y Servicios.
- Sergio A. Rosales de la Vega
  Manual de Producción de Material Didáctico.
- Francisco Jiménez Garza Ramos
  Tesis de Grado. Maestría en Administración.
- Fernando Prieto Varela
  Libro de Técnicas de Ingeniería Industrial.
- Rosalía Hochstrassar Roldán
  Libro de Comunicación Oral y Escrita.
- Dante Mena Sánchez
  Tesis de Grado. Maestría en Administración.
- María Elena García Ruíz
  Investigación en Química Orgánica.
- José García Martínez
  Libro de Administración Aplicada.
- Martha Leticia Hernández
  Libro de Algebra Lineal.
- Victor Manuel Córdova Lobo
  Libro de Cálculo Diferencial e Integral.
- Alfredo Careaga Villesid
  Coordinación de Investigación Científica y Tecnológica.
- Frida Gisela Ortíz Uribe
  Tesis de Grado Maestría en Biblioteconomía.

Intercambio Académico y vinculación con el Sector Productivo.

Actualmente se encuentran becados dos profesores en el extranjero, Julián Tapia Aguilar en Estados Unidos y Alejandro Medina Márquez en Francia.

Los Alumnos del Plantel se encuentran trabajando en Proyectos Institucionales y convenios, habiendo realizado 149 visitas a empresas, 32 prácticas escolares y 320 investigaciones y prácticas profesionales.

Biblioteca.
El plantel cuenta con dos bibliotecas, la de Licenciatura con aforo para 500 alumnos y la de Sección de Graduados con 100. Total, 600 lugares.

El promedio de lectores por mes fue de 5,000 alumnos en el nivel Licenciatura y 1,000 en graduados.

En la presente Administración se aumentó el acervo bibliográfico con 451 nuevos títulos, haciendo un total de 14,000 libros.

Difusión.
Para dar difusión de las actividades del plantel se cuenta con el Semanario Informativo UPIICSA y 3 periódicos murales.
En apoyo a la docencia se cuenta con:
4 fotocopiadoras al Servicio de los alumnos.
1 Circuito cerrado de T.V. y los apoyos audiovisuales.

— "Investigación y desarrollo en UPIICSA, Plan Complementario".
— "¿Qué es la UPIICSA?".
— "Licenciatura en Administración Industrial".
— "Licenciatura en Informática".
— "Licenciatura en Ingeniería del Transporte".
— "Opciones de Titulación".
— "Especialidades en Ingeniería Industrial".
— "Especialidades de Administración Industrial".

Medios de Comunicación:
Se han editado los siguientes libros, programas, apuntes y memorias:
— "Técnicas de Administración de Recursos Humanos".
— "Introducción al BASIC".
— "Costos III".
— "Administración Financiera I".
— "Administración Financiera II".
— "Prácticas de Física I".
— "Casos Prácticos de Administración".
— "Costos para Ingeniería".
— "Prácticas de Electricidad I".
— "Teoría del Control Práctico".
— "Recubrimientos Electrolíticos".
— "Memoria de la Primera Semana de la Administración Industrial".
— "Programa de Carreras".
— "Ingeniería Industrial, Tomos I y II".
— "Administración Industrial, Tomos I y II".
— "Informática, Tomos I y II".

Servicio Social.
Los proyectos en los que participan los 706 alumnos de la UPIICSA, durante el desarrollo del Servicio Social son los siguientes:
— Brigadas Interdisciplinarias.
— De zonas Ejidales, (PLANASSZE).
— Educación para Adultos.
— Proyectos Individuales.
— Programa Individual, que consiste en la prestación de Servicio Social que se da a todas las Secreta-

rías y Gobierno de los Estados de la Federación (Incluyéndose a los Organismos Paraestatales y Descentralizados).

- Programa Especial: Este programa consiste en la prestación del Servicio Social dentro del propio plantel en sus diversos departamentos.
- Programa Metropolitano, el cual consiste en la prestación del Servicio Social en las Delegaciones Políticas del Departamento del Distrito Federal.
- Programa de Zonas Rurales: Es la prestación del Servicio Social que se realiza en poblaciones pequeñas de menos de 5,000 habitantes.

Las instituciones donde se realizan estas actividades de Servicio Social, son: Secretaría de Educación Pública; Secretaría de Educación Pública del Estado de México; Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos; Secretaría de Gobernación; Instituto Mexicano del Seguro Social; Procuraduría General de la República; Secretaría de Comunicaciones y Transportes; Secretaría de Programación y Presupuesto; Secretaría de Salubridad y Asistencia; Departamento del Distrito Federal; Secretaría de la Defensa Nacional; Secretaría de Relaciones Exteriores; Secretaría de Pesca; Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología; Gobierno del Estado de México; Secretaría de la Reforma Agraria; Secretaría de Comercio y Fomento Industrial y en Zonas Ejidales de toda la República.

Orientación Educativa.
Para la Orientación Educativa de los alumnos en el Plantel se cuenta con 2 orientadores y 2 cubículos. Se realizaron 221 entrevistas a alumnos.

Becas.
Existen en el plantel 511 becarios.

Servicios Médicos:
El Servicio Médico del plantel cuenta con 2 médicos que atendieron 2,532 consultas.

CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DEL MAR (LA PAZ, B. C. S.)

CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS MARINAS

El Director es el Doctor Daniel Lluch Belda.

Para la atención de sus funciones, el CICIMAR cuenta con 4 directivos, 63 docentes, 19 administrativos, 14 técnicos y 11 empleados de servicio. Además, cuenta con recursos humanos dedicados a la formación de personal de Investigación.

DOCENCIA.

La estructura académica del Centro se integra por dos niveles: Especialización Interdisciplinaria con cuatro Departamentos, Biología, Oceanología, Pesquería y Plancton y las maestrías en Ciencias Pesqueras y en Ciencias Marinas.

Ambos niveles establecen un curso introductorio de tres bimestres.
Los cursos que se impartieron son:
Especiales, 6; Ciencias Pesqueras, 12; Ciencias Marinas, 38 y Matemáticas, 6. Total, 61.

Participan en los Cursos de Maestría 45 profesores.

Los cursos especiales son de prerrequisito.

Los cursos de matemáticas son de apoyo para ambas maestrías.

La maestría en Ciencias Marinas ofrece a los alumnos la posibilidad de integrar planes de estudio en las siguientes áreas de interés:
- Ecología Marina.
- Acuacultura.
- Plancton.
- Ictiología.
- Oceanografía Geológica.
- Oceanografía Química.

El CICIMAR ofrece cursos de postgrado en Especialización en Oceanografía, en 1983 ofreció 18. Esta actividad es regulada por 15 profesores de la Sección de Graduados del CICIMAR.

En el período que comprende esta Memoria, 37 profesionistas en dos generaciones realizaron estos cursos de especialización y antes de diciembre de 1983, 20 más integran la tercera promoción.

En la Especialización en Desarrollo de Puertos Industriales, se ofrecieron 13 cursos de postgrado. En esta especialización laboran 35 profesores que provienen de la Escuela Superior de Economía, la Es-

cuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, el propio CICIMAR y de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes.

El número de alumnos inscritos durante este ciclo se distribuyó de la siguiente manera:

Trimestre enero–abril de 1983

Especialización en Oceanografía		17
Especialización en Puertos Industriales		23
Maestría en Ciencias Marinas		35
Maestría en Ciencias Pesqueras		16
	Total	91

Trimestre mayo–julio de 1983

Especialización en Oceanografía		17
Maestría en Ciencias Marinas		39
Maestría en Ciencias Pesqueras		14
	Total	70

Trimestre agosto–octubre de 1983

Especialización en Oceanografía		17
Maestría en Ciencias Marinas		42
Maestría en Ciencias Pesqueras		14
	Total	73
Total de inscritos 82–83		234

Egresados:

Trimestre enero–abril de 1983

Especialización en Puertos Industriales	22
Maestría	20

Trimestre mayo–julio de 1983

Maestría.	19

Trimestre agosto–octubre de 1983

Maestría.	6
Total de egresados 82–83	67

Titulados:
Titulados de maestría en el período enero–octurbre de 1983, fueron 3.

Los Estudios de Especialización no confieren grado académico.

INVESTIGACION CIENTIFICA Y DESARROLLO TECNOLOGICO.

El programa de CICIMAR se ha desglosado en dos subprogramas: Pesquería e Investigación Básica, los que a su vez integran proyectos y subproyectos de investigación.

Subprograma:
— Pesquerías.
Proyectos:
— Sardina del Pacífico.

Centra su interés en el estudio biológico pesquero del recurso sardina, integrado por cinco especies distintas, las que son objeto de la pesquería más importante de Baja California Sur.

Pretende desarrollar modelos poblacionales y de pesquería.

Se realizan trabajos de prospección pesquera en la costa occidental de Baja California Sur, por medio de cruceros de investigación pesquera oceanográfica, para obtener información, identificar y cuantificar los recursos pesqueros potenciales, con énfasis en anchoveta, mictófidos, langostilla, entre otras especies pelágicas menores.

Se evalúa, por hidroacústica, rápida y económicamente la abundancia de recursos pelágicos. A tal efecto se desarrolla tecnología propia para el diseño de equipo hidroacústico susceptible de ser producido a bajo costo para equipar la flota comercial pesquera.

— Atún.
Pretende este proyecto realizar la evaluación de recursos atuneros explotados actualmente en México y de otras especies de atún considerados como recursos potenciales y de otros recursos pesqueros. Análisis de la infraestructura de la industria atunera de Baja California. Identificación de zonas de desove de especies de escómbridos en el Pacífico Mexicano. Análisis de la captura nacional de atunes. Identificación de stocks de atún aleta amarilla. Cadena trófica de recursos atuneros potenciales de Baja California.

— Evaluación de Sardina y Anchoveta por Ictioplancton.
Se avoca a la evaluación de la biomasa reproductora de especies de interés comercial como la sardina y la anchoveta, para conocer las existencias actuales y estimar la magnitud a futuro de estos recursos.

Se propone la estimación de número y densidades de huevos y larvas de sardinas y anchovetas y su cuadro ambiental en la costa pacífica de Baja California Sur en general y en Bahía Magdalena en particular, los índices de surgencias e ictioplancton y la determinación de edad y crecimiento en larvas..

Subprograma
— Investigación Básica.
Se realizan trabajos ecológicos básicos para el conocimiento de las comunidades naturales de las que forman parte las especies de interés comercial. Las áreas de estudio son:
Bahía Magdalena y zona oceánica adyacente y el área de la Bahía de la Paz.

Proyectos.
— Inventario taxonómico y cuadro ambiental.
Se pretende conocer los aspectos físicos y químicos de los cuerpos de aguas oceánicas donde medran especies de interés pesquero actual y potencial. Se identifican tres líneas de investigación: oceanología física, oceanología química y meteorología y climatología, acentuando el estudio de la interacción océano—atmósfera.

— Macroalgas.
Este proyecto se propone el desarrollo tecnológico de carácter recurrente y que culminará con el diseño de una planta experimental para la industrialización de alginatos a partir de algas pardas. La evaluación de manto de **macrocystis pyrífera** en Baja California. La regeneración y crecimiento de **M. pyrífera** para reglamentar el régimen de cosecha. Uso de macroalgas para consumo humano y como complemento alimenticio para ganado.

Biología de **Sargassum** sinícola en la Bahía de la Paz.

Publicación de Resultados de la Investigación.

Las publicaciones vinculadas a la investigación se han realizado de la siguiente forma:
- 6 Informes parciales.
- 1 Informe final.
- 2 Tesis de maestría.
- 3 Tesis de licenciatura.
- 5 Tesis de maestría en diferentes grados de integración.
- 20 Trabajos presentados en congresos y reuniones científicas.

CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD

CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD

Su director es el Doctor Francisco García Herrera.

DOCENCIA:

Se imparten las carreras de: Medicina, Odontología, Nutrición, Enfermería, Optometría y Trabajo Social.

Durante el Ciclo Escolar 1982–1983, se atendió a una población de 1,176 alumnos, de los cuales egresaron 438. Para el Ciclo Escolar 1983–1984, el plantel está atendiendo a 1,395 alumnos, que se encuentran inscritos en las siguientes carreras: 467 en Medicina, 271 en Odontología, 221 en Nutrición, 123 en Optometría, 108 en Enfermería y 205 en Trabajo Social.

Se cuenta con el siguiente personal: 4 directivos, 143 docentes, 42 administrativos, 12 técnicos y 100 de servicios, que hacen un total de 301 trabajadores.

Investigación.

Se tienen en realización doce proyectos, siendo éstos financiados por el propio IPN, y trabajando en los mismos 12 profesores.

Los proyectos son:
- "Dopamina cerebral y agresividad en diferentes cepas de animales".
- "Dopamina cerebral durante el ciclo estral de la rata".
- "Dopamina cerebral durante el ciclo menstrual humano".
- "Diagnóstico prenatal de anomalías cromosómicas".
- "Estudios electrofisiológicos y farmacológicos en las células MDCK".
- "Efecto eratogénico de la hipotermia durante el período crítico de la organogénesis cardíaca".
- "Desarrollo de un Método Diagnóstico".
- "Efectos de psicofármacos sobre la transmisión en el ileo aislado de cobayo".

Se imprimieron tres investigaciones: "Dopamina cerebral y Lachesis trigonocephalos en ratas", "Acta de Ciencia y Tecnología número 1 del IPN" y "Encuesta Interdisciplinaria para detección de trastornos metabólicos".

EXTENSION CULTURAL.

Las Actividades Culturales estuvieron a cargo del Plantel y en su caso fueron apoyadas por la Dirección de Difusión Cultural. Las actividades de orden cultural realizadas se enumeran a continuación: exposiciones, audiciones musicales, representaciones teatrales, talleres culturales, concursos y exposiciones.

Actividades Deportivas.
Estuvieron a cargo del Plantel y en su caso fueron apoyadas por la Dirección de Actividades Deportivas.

Las actividades deportivas de este plantel son cubiertas por cinco profesores, que atienden a los siguientes alumnos por especialidad: 40 en atletismo, 144 en basquetbol, 40 en beisbol, 180 en futbol, 40 en natación, 100 en karate, 15 en handbol, 3 en tenis, 18 en softbol y 96 en voleibol.

COMPLEMENTARIAS Y DE APOYO AL PROCESO FORMATIVO.

Año Sabático.
Concedido a tres profesores de la escuela, que realizan los siguientes trabajos de investigación y de mejoramiento profesional:
— "Maestría en Ciencias en Farmacología".
— "Maestría en Ciencias en Morfología".
— "Proyecto General de Investigación Docente".

Biblioteca:
La biblioteca del plantel cuenta con un promedio de lectores de 3,523 mensuales; se consultan 60 libros por día.

Servicio Social.
233 Alumnos optaron por su ejercicio en el año de 1983, siendo 55 en Odontología, 13 de Optometría, 5 de Enfermería, 38 de Nutrición, 24 de Trabajo Social y 88 de Medicina.

Las diversas instituciones en las que se realizaron son las siguientes:
Servicios Coordinados de Salud Pública en los Estados de la República; Centros CONASUPO de Capacitación (CECONCA); Sistema Alimentario Mexicano (SAM); Desarrollo Integral de la Familia (DIF); Instituto Nacional de Cardiología; Universidad Autónoma de Guerrero (UAG); Centro Mexicano de Rehabilitación; Secretaría de Educación Pública; Secretaría de Comercio y Fomento Industrial (SECOFIN); Hospital Central Militar; Instituto Nacional de la Senectud (INSEN); Módulo Optoaudométrico de Naucalpan; Comisión Coordinadora del Servicio Social de Estudiantes en las Instituciones de Educación Superior (COSSIES); Dirección General de Enseñanza Tecnológica Industrial (DGETI) y en el propio Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud. En las siguientes Entidades Federativas: Aguascalientes, Campeche, Colima, Chiapas, Durango, Guanajuato, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Morelos, Michoacán, Nayarit, Oaxaca, Puebla, Querétaro, Quintana Roo, Sinaloa, Sonora, Tabasco, Tlaxcala, Veracruz, Yucatán, Zacatecas y el propio Distrito Federal.

Los programas básicos de servicio social en las zonas de influencia del CICS, son:
"Programa Materno Infantil", "Programa de Auxiliares Voluntarias", "Programa de Higiene Escolar" y "Programa Asistencial", además de los programas específicos de cada una de las instituciones en donde se realiza este servicio.

Becas.
Se cuenta con 115 alumnos becados.

CIIDIR
UNIDAD DURANGO

CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACION PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA COMUNIDAD RURAL "UNIDAD DURANGO"

Es Director de esta Unidad, el Biólogo Jaime Nava Velázquez.

Para las funciones que se realizan en esta "Unidad Durango", se cuenta con el siguiente personal: 3 directivos, 36 docentes, 7 administrativos, 7 técnicos y 17 de servicio.

Actividades.
Dentro de las actividades más relevantes realizadas en el año de 1983, deben citarse:
- Asesorías y Diagnósticos realizados para bienestar de los Ejidos que se localizan en la zona de influencia del CIIDIR.
- Elaboración de programas de televisión.
- Propuesta para la realización de un módulo de "Cultivo de Tejidos" para coadyuvar al desarrollo e investigación de la flora de la zona donde se localiza esta Unidad.
- Se efectuaron programas de investigación para el Area Agrícola, los que benefician la producción de frijol, maíz, chile, amaranto y otros productos de la zona, que constituyen la dieta básica de los moradores.
- Se realizan programas de orientación y educación, para el mejor aprovechamiento de la Flora Agrícola, para el desarrollo de actividades relacionadas con el secado solar de productos vegetales.

Investigación.
Los proyectos que el CIIDIR "Unidad Durango" está trabajando, financiados por el Instituto Politécnico Nacional, son los veinticuatro siguientes:
- "Propagación Masiva de Plantas de Nogal, mediante la Técnica de Cultivos de Tejidos".
- "Propagación Masiva de Algunas Especies de Pino (P' Cembroides y P. Engelmanii), por Cultivo de Tejidos in vitro".
- "Propagación Masiva de algunas Especies de Pino (Ciruelo y Durazno) en condiciones "in vitro".
- "Investigación Básica e Investigación Aplicada".
- "Propagación de Pistache (Pistacia Atlántica y P. Tenbinthus) bajo condiciones in vitro".
- "Cultivo in vitro del Patrón MM–106"; de dos fases para desarrollarse en laboratorio y campo".
- "Comportamiento Nutrimental de tres tipos de chile, bajo condiciones hidropónicas", de dos fases; laboratorio y campo.
- "Inoculación de microorganismos seleccionados en la producción de plantas"; de dos fases, una aplicada en Vicente Guerrero y otra en Súchil.
- "Estudio Florístico en el área de influencia del CIIDIR; de laboratorio y campo".
- "Plantas útiles de Durango"; investigación de campo y de laboratorio.
- "Plagas del cultivo de chile en el Municipio de Vicente Guerrero; realizado en campo y laboratorio".
- "Evaluación de daños, dinámica poblacional y ciclo biológico de Spodóptera frugiperda y su entomofauna acompañante"; investigación aplicada, campo y laboratorio.

- "Determinación del umbral económico y de la dinámica poblacional de la conchuela del frijol Epilechnevarivestis Muls y su entomofauna acompañante en Vicente Guerrero, aplicada al campo y laboratorio.
- "Aspectos Básicos de los Insectos que dañan brotes y yemas de los Pinus spp en Durango"; de campo y laboratorio.
- "Elaboración de mazapanes y pinole a partir de semillas de amaranto"; de laboratorio.
- "Producción de harina para atoles, harina para panificación y elaboración de galletas a partir de semilla de amaranto"; investigación aplicada en laboratorio.
- "Inseminación artificial en ganado bovino, bajo explotación extensiva"; investigación aplicada en laboratorio y campo en el Municipio de Nombre de Dios.
- "Suplementación alimenticia de ganado bovino para carne, bajo explotación extensiva"; investigación aplicada en campo y laboratorio, en el Municipio de Nombre de Dios.
- "Diseño y evaluación de una dieta para producción de carne de bovino, elaborada a base de esquilmos agrícolas y subproductos industriales, disponibles en el área de Influencia del CIIDIR"; aplicado en el campo, Municipio de Nombre de Dios.
- "Análisis comparativo de la rentabilidad de varias dietas para ganado bovino productor de carne, bajo explotación intensiva"; aplicada al campo en el Municipio de Nombre de Dios.
- "Análisis del discurso campesino"; investigación básica de campo.
- "Diseño y realización de implementación agrícola en relación con el amaranto"; investigación aplicada de campo y taller en el Municipio de Vicente Guerrero.

Actividades Complementarias.

La "Unidad Durango" realizó el Primer Ciclo de Seminarios, en el que se montó una Exposición, donde se dió cuenta detallada del avance de cada uno de los proyectos de investigación que se realizaron.

Intercambio Académico.

El CIIDIR "Unidad Durango", mantuvo nexos con las siguientes instituciones:
Escuela Normal Superior de Enseñanza Técnica, Centro Científico y Técnico de la Embajada de Francia, Grupo de Investigaciones e Intercambio Tecnológico, así como con algunas escuelas del nivel medio de la Zona de Influencia de la Unidad.

Convenios.

Actualmente, el "CIIDIR DURANGO" participa en dos Convenios Institucionales que son:
- "Acuerdo Operacional de Colaboración Técnica y Científica Interinstitucional", celebrado por la Dirección de Graduados e Investigación del IPN y la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Carrera de Ingeniería Mecánica; y
- "Convenio de Cooperación e Integración de Recursos y Promoción de la Coordinación Interinstitucional a través de Programas y Proyectos Específicos", celebrado por la Universidad Autónoma Agraria "Antonio Narro" y el IPN.

CIIDIR

UNIDAD MICHOACAN

CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACION PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA COMUNIDAD RURAL "UNIDAD MICHOACAN"

Funge como Director, el Biólogo Lombardo Gómez Valdez.

Se cuenta con el siguiente personal: 1 Directivo, 14 administrativos, 12 técnicos y 2 de servicios.

INVESTIGACION.

El CIIDIR "Unidad Michoacán" realizó 25 Proyectos de Investigación genérica y cuatro especiales; éstos últimos mediante la aportación económica del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Los proyectos para el CONACYT fueron:

— "Sistemas biológicos para el tratamiento de las aguas residuales".
— "Aprovechamiento del camote".
— "Control de plagas agrícolas en el sorgo". y
— "Diagnóstico y evaluación de los métodos fitoparásitos en los cultivos de Jiquilpan".

Los 25 proyectos institucionales fueron los siguientes:

— "Cultivo masivo de invertebrados en un sistema biológico de tratamiento de aguas residuales".
— "Fomento al desarrollo acuícola en charcos temporales".
— "Evaluación técnica del uso de jaulas en acuacultura".
— "Evaluación de la productividad y eficiencia de los estanques rústicos en policultivos de pesca".
— "Evaluación técnica del uso de encierros en acuacultura".
— "Elaboración de alimentos balanceados para peces".
— "Cultivo masivo de fitoplastos", proyecto de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas.
— "Enfermedades de los peces", proyecto de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas.
— "Evaluación de alimentos balanceados para Peces", proyecto de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas.
— "Estudios florísticos en el área de Influencia del CIIDIR".
— "Aprovechamiento de la flora Necta—polinífera".
— "Control de plagas".
— "Las terrazas y el uso de cultivos apropiados como una alternativa de mejora de terrenos erosionados".
— "Pruebas de variedades de sorgo".
— "Microbiología de suelos".
— "Medicina Comunitaria".
— "Ordenamiento Comunitario Rural en la Palma, Michoacán".
— "Optimización de un Horno Solar Eólico".
— "Manufactura, optimización y pruebas de un secador de granos".
— "Aprovechamiento del camote".
— "Elaboración de un producto".

— "Fermentación láctea de residuos agropecuarios".
— "Selección y competencia de cepas del Rhizobium Phaseolis para frijol".
— "Diagnóstico y evaluación del efecto de los nemátodos fitoparásitos en los cultivos de Jiquilpan".
— "Tratamiento de rastrojos con amoníaco anhidro".

EXTENSION CULTURAL.

El CIIDIR "Unidad Michoacán" el 15 de abril de 1983, montó la Primera Exposición sobre Proyectos de Investigación, en la que se presentaron los avances y logros obtenidos en 24 proyectos en realización dentro de la actividad de Investigación Científica y Tecnológica.

COMPLEMENTARIA Y DE APOYO AL PROCESO FORMATIVO.

Cursos.
En el período que comprende esta Memoria, se efectuaron 7 cursos especiales para el personal del CIIDIR "Unidad Michoacán", destinados a coordinar Sistemas y Métodos de Investigación en proyectos en realización, así como para adecuar criterios tendientes a la unificación y orientación de los programas de trabajo e investigación a realizar.

Vinculación.
Dentro de la vinculación con el Sector Productivo, las Autoridades de esta Unidad, en coordinación con la Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas, se realizó una propuesta para fabricar para la compañía "Villa–Mer" un deshidratador de tortilla, a funcionar en Guadalajara, Jalisco.

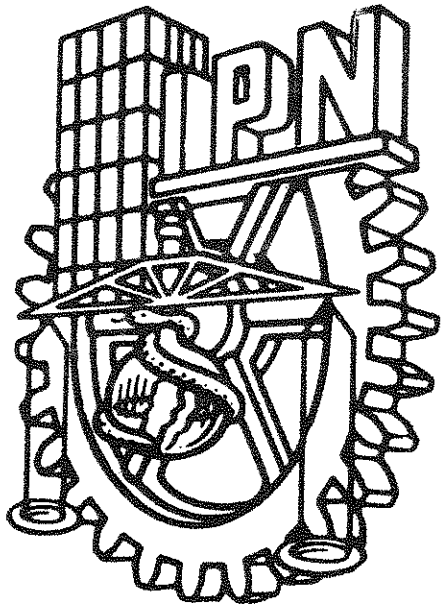
El Director General del IPN, firmó convenios precisos en los que el CIIDIR "Unidad Michoacán" tiene participación con planteles politécnicos. Fueron firmados con las Escuelas Superior de Medicina, Nacional de Ciencias Biológicas, Ingeniería y Arquitectura e Ingeniería Mecánica y Eléctrica.

También el CIIDIR "Unidad Michoacán" tiene convenios de intercambio firmados con: Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas, Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias, Instituto Nacional de Pesca, Secretaría de Fomento Rural del Estado de Michoacán; Secretaría de Gobierno del Estado de Michoacán; Secretaría de Fomento Industrial del Estado de Michoacán; Comisión Forestal de Michoacán; Delegación Federal de Educación Pública en Michoacán; Coordinación de Apoyos Municipales de Michoacán; Productos Forestales del Estado de Michoacán; Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo en Morelia, Michoacán; Universidad Autónoma de Colima; Centro de Estudios Limnológicos de Guadalajara; Universidad de Guadalajara; Consejo Nacional de Ciencias y Tecnología, Delegación Occidente en Guadalajara; Unión de Productores de Fresa y Hortalizas en el Valle de Zamora, Michoacán; Colegio de México, Unidad Zamora, Michoacán; Empresa Resinera "Adolfo López Mateos" del Municipio de Cherán, Michoacán; Distrito de Riego número 24 de Sahuayo, Michoacán; Instituto Nacional para la Educación de Adultos, Zona Ciénega de Chapala, Sahuayo, Michoacán; Instituto Tecnológico Regional de Jiquilpan; Centro de Bachillerato número 12 en Jiquilpan y Centro de Capacitación número 64 en Jiquilpan.

Se firmaron Convenios con las Presidencias Municipales de Jiquilpan, Sahuayo, Villamar, Venustiano Carranza y Zamora.

Biblioteca.
El CIIDIR "Unidad Michoacán" cuenta con una biblioteca, para 40 personas, con 400 libros.

Actividades Complementarias.
— Se entregó a la Coordinación de Centros Regionales del IPN, la propuesta del Organograma del CIIDIR "Unidad Michoacán", incluyendo la propuesta de nuevos Proyectos de Investigación para 1984.
— Se efectuó una visita a los viveros de fresa de la Unión de Productores de Fresa y Hortalizas del Valle de Zamora.
— Se realizó una reunión con los representantes de la Secretaría de Fomento Rural, Comisión Forestal, Subsecretaría Forestal y de la Fauna y Secretaría de Fomento Industrial.


IPN