

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA  
UNIDAD AZCAPOTZALCO

INFORME DE ACTIVIDADES \*

1 9 8 0

ING. JORGE HANEL DEL VALLE  
RECTOR

\* Punto 6 del acta, pág. 5.

## I N D I C E .

	Página.
PRESENTACION.	1
PRINCIPALES ACUERDOS DEL CONSEJO ACADEMICO.	3
DIVISION DE CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA.	6
CONSEJO DIVISIONAL.	7
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BASICAS	10
DEPARTAMENTO DE ELECTRONICA.	23
DEPARTAMENTO DE ENERGIA.	29
DEPARTAMENTO DE MATERIALES.	37
DEPARTAMENTO DE SISTEMAS	43
SERVICIO SOCIAL	49
DIVISION DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES.	52
CONSEJO DIVISIONAL.	53
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACION	55
DEPARTAMENTO DE DERECHO	58
DEPARTAMENTO DE ECONOMIA	64
DEPARTAMENTO DE SOCIOLOGIA	69
AREA DE REDACCION	95
SERVICIO SOCIAL	97

	Página.
DIVISION DE CIENCIAS Y ARTES PARA EL DISEÑO.	102
CONSEJO DIVISIONAL	103
DEPARTAMENTO DE EVALUACION	110
DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION	112
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE	117
DEPARTAMENTO DE PROCESOS Y TECNICAS DE REALIZACION	120
SERVICIO SOCIAL	124
PRINCIPALES ADQUISICIONES DE LA DIVISION	128
COORDINACIONES	129
COORDINACION DE SERVICIOS AUXILIARES	130
COORDINACION DE EXTENSION UNIVERSITARIA	132
COORDINACION DE SERVICIOS DE COMPUTO	141
COORDINACION DE SERVICIOS DE INFORMACION	147
COORDINACION DE SERVICIOS UNIVERSITARIOS	152
COORDINACION DE SISTEMAS ESCOLARES	159
COORDINACION DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	167
COMISIONES	171
COMISION DE PLANEACION	172
COMISION DE APOYO Y DESARROLLO ACADEMICO	178

	Página.
INVESTIGACIONES DE LA UNIDAD EN 1980.	186
ESTADISTICAS DE ALUMNOS Y PROFESORES.	248
DIRECTORIO DE LA UNIDAD.	271

## P R E S E N T A C I O N

Me permito presentar ante este 3er. Consejo Académico un informe - resumido de las actividades desarrolladas por la Unidad en 1980. En esta ocasión, a diferencia de años anteriores, el presente documento está conformado por los informes proporcionados por los Departamentos, Coordinaciones y Comisiones de la Unidad. En algunos casos, se han hecho modificaciones y resúmenes de los informes originales que se nos enviaron, para homogeneizar la presentación, - sin modificar la esencia de los mismos. Esta nueva estructura, - pretende ajustarse a los lineamientos que sobre la presentación de informes de los órganos unipersonales de la Universidad, se aprobaron en el Reglamento Orgánico por el Colegio Académico.

A reserva de la lectura y análisis del presente informe, que realicen los consejeros, deseo apuntar algunas consideraciones de tipo general:

- a. En concordancia con la información solicitada para la estructuración del informe, éste es básicamente descriptivo de las actividades desarrolladas en 1980. Sin embargo, sabemos y conocemos que en las Divisiones, Coordinaciones y Comisiones se están efectuando diagnósticos y evaluaciones sobre el desempeño de las actividades que tienen encomendadas. El análisis crítico, nos permitirá encontrar las alternativas más adecuadas para cumplir las funciones que se nos han asignado.
- b. Los Consejos Divisionales y Académico, además de abordar modificaciones a planes y programas de estudio, han dedicado parte sustancial de su tiempo a analizar problemas de funcionamiento y coordinación de aspectos académicos de la Unidad, y a emitir

lineamientos para solventar algunos de ellos. Nos parece importante que los Consejos se ocupen de todo aquello que tienda al mejoramiento de las actividades y funcionamiento de las Divisiones y de la Unidad, ya que ello es una clara muestra de la participación de los Organos Colegiados en la dirección de la Institución.

- c. La reestructuración de los planes y programas de estudio de las licenciaturas que se ofrecen en la Unidad, es una tarea que difícilmente podrá tener fin en la medida que es un proceso constante de evaluación, adecuado a las necesidades sociales del país. Esta actividad es importante proseguirla para no caer en una estructura rígida y poca eficaz.
- d. En los últimos años, la demanda de ingreso se ha incrementado acelerando nuestro crecimiento relativo; la política de admisión nos ha conducido a estrechar la aceptación de alumnos cuyo nivel académico no fué el requerido. Esto tiene una explicación lógica: conservar un alto nivel escolar en nuestros alumnos. Sin embargo, esta situación nos llevará en muy corto plazo, a revisar los criterios de admisión, de suerte que sin menoscabo de la calidad académica y del equilibrio entre docencia e investigación del personal académico de carrera, atendamos fundamentalmente la creciente demanda de educación superior, y no contribuyamos a hacer aún más difíciles las oportunidades de acceso a este nivel a los estudiantes provenientes de los estratos sociales con menores ingresos.
- e. El Consejo, mediante la creación de Comisiones, se orientó al análisis de la posible creación de estudios de Maestría. Esto ha sido una preocupación constante de la Comunidad Universitaria de la Unidad y esperamos que, muy pronto, podamos ofrecer

estudios del cuarto nivel, requeridos socialmente y de alta calidad académica.

- f. De la información proporcionada por los Departamentos, destaca la creciente relevancia que se le otorga a la investigación. Se ha dado ya, el paso de una institución "enseñante" a una - Universidad que imparte docencia y realiza investigación. El tipo, los objetivos, el número de los proyectos que se están - desarrollando y los numerosos reportes de investigación de las Divisiones, son una muestra de ello; además, algunos proyectos están integrados a programas y la estructura de apoyo a la investigación (especificación de las áreas de cada Departamento) está ya definida. Aún nos resta incorporar a todos los profesores de carrera a algún proyecto, adecuar algunos programas a las necesidades del país y promover una mayor difusión de los resultados.
- g. En el aspecto de difusión y extensión universitaria, se ha logrado consolidar y aumentar las actividades artísticas y depor-  
tivas, en beneficio de la comunidad universitaria y en cierto ámbito de la cultura; pero ha faltado incursionar más en tareas que partan de las Divisiones y brinden otro tipo de servicios a la comunidad. Nos parece conveniente, que esas funciones - sean también asumidas plenamente por los Departamentos y Divi-  
siones.

El informe es básicamente descriptivo de las actividades desarro-lladas, deliberadamente no se han incluido aspectos referidos a - diagnóstico y evaluación; resume el esfuerzo continuado de las autoridades, personal académico y administrativo para lograr la consolidación de la Unidad en el marco institucional del modelo UAM.

Someto a su consideración el presente documento. Espero que sea - un elemento más para evaluar nuestras realizaciones, en función de las metas trazadas.

Las obras, sobre todo culturales, requieren el paso del tiempo para perfeccionarse; lo importante es el proceso permanente de renovación y búsqueda. La Universidad Autónoma Metropolitana tiene ante sí los retos de su crecimiento, de lograr conjugar en una sola voluntad el pluralismo ideológico que la define y de responder a las necesidades materiales y culturales del país. La Unidad Azcapotzalco no debe ser ajena a este proceso, sino singularizarse por su mejor esfuerzo para lograrlo.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA  
UNIDAD AZCAPOTZALCO.

PRINCIPALES ACUERDOS DEL CONSEJO ACADEMICO  
EN 1980.

El Consejo Académico sesionó en cinco ocasiones en 1980, dos de las cuales fueron ordinarias y tres extraordinarias.

El calendario de las sesiones fue el siguiente, todas correspondientes al tercer Consejo Académico de la Unidad:

4a. Sesión Ordinaria	28 de Marzo
1a. Sesión Extraordinaria	11 de Abril
2a. Sesión Extraordinaria	16 de Junio
5a. Sesión Ordinaria	19 de Noviembre
3a. Sesión Extraordinaria	15 de Diciembre

Los principales temas a los que se avocó el Consejo pueden agruparse como sigue:

- a) Modificaciones a planes y programas de estudio (4a. , 5a.)
- b) Análisis de problemas administrativos en la Unidad, de los cuales destacan: proposición de mecanismos que agilicen la contratación de personal (4a.), estudio de problemas presupuestales (2a. extraordinaria), estudio de problemas académico-administrativos de la Unidad (2a. extraordinaria), estudio sobre un problema planteado por los representantes administrativos ante el Consejo (3a. extraordinaria).
- c) Procedimientos para cubrir vacantes al Consejo (4a. y 1a. extraordinaria).
- d) Ratificación de la elección de miembros para Comisiones Dictaminadoras de Evaluación Curricular de las tres Divisiones (1a. extraordinaria).
- e) Se nombró una comisión para estudiar y dictaminar sobre

la creación de la Maestría en Desarrollo de Productos en la División de Ciencias y Artes para el Diseño (5a.).

- f) Se nombró una Comisión para emitir criterios para estudios de posgrado (5a.)
- g) Se integró una Comisión para dictaminar la creación de un reglamento de Normas Mínimas Disciplinarias (5a.).
- h) Presentación del Informe de Actividades de 1979 (4a.)
- i) Aprobación del Proyecto de Presupuestos de Gastos de Operación e Inversión de la Unidad para 1980 (1a. extraordinaria).

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA  
UNIDAD AZCAPOTZALCO  
DIVISION DE CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA

INFORME DE ACTIVIDADES  
1 9 8 0 .

CONSEJO DIVISIONAL DE CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA.

Los principales acuerdos y actividades del Consejo se han agrupado de la siguiente manera: a) En relación con el funcionamiento de la División, b) En relación con los planes de estudio, c) En relación con el funcionamiento del Consejo Divisional, y d) Comisiones formadas.

Se celebraron 7 sesiones ordinarias según el siguiente calendario:

<u>No.</u>	
40	Viernes 15 de febrero.
41	Viernes 29 de febrero.
42	Lunes 14 de abril.
43	Jueves 12 de junio.
44	Jueves 17 de julio.
45	Martes 30 de septiembre.
46	Miércoles 10 de diciembre.

En relación con el funcionamiento de la División:

1. Se designaron jefes en los Departamentos de Energía (40), Materiales (41) y Sistemas (41).
2. Se presentaron los Planes de Actividades de los Departamentos y de la Coordinación del SAI para 1981 (44), así como los Informes de lo realizado durante 1979 (41).
3. Se aprobaron las solicitudes de personal académico para 0-80 (43).
4. Se aprobó el proyecto de presupuesto de egresos para la División durante 1981 (46).
5. Se autorizó la contratación de 10 profesores visitantes (40, 42, 43, 45 y 46).

6. Se autorizó la incorporación a los Comités de Carrera de 12 profesores (40, 42, 43, 44, 45 y 46).
7. Se acordó limitar el primer ingreso anual a 1,800 alumnos y se estableció una distribución del mismo por carreras - (43).
8. Se aprobó la planeación del ofrecimiento de unidades de enseñanza-aprendizaje que se dará anualmente (44)
9. Se establecieron políticas para el ofrecimiento de cursos durante el período de verano V-80 (43).
10. Se modificó a 65 el número de días hábiles con cuya anticipación deben solicitarse los períodos sabáticos.
11. Se autorizaron 7 períodos sabáticos (41, 43, 45 y 46) y se recibió solicitud de 8 años sabáticos (43, 44 y 46).

En relación con los planes de estudio:

12. Se aprobaron los listados de unidades de enseñanza-aprendizaje optativas que aparecen bajo ese rubro en los planes de estudio de las carreras de la División. Para Ingeniería Física se modificó el número de créditos obligatorios del área de concentración en Tecnología de Materiales. En Ingeniería Mecánica e Ingeniería Eléctrica se añadió un área de concentración que se denominó de "orientación general". (45)
13. Se determinó un mecanismo para la autorización de áreas - de concentración diferentes a las que aparecen en los planes de estudio cuando éstos lo permiten (44).
14. Se modificaron las equivalencias entre los planes de estu

dio de 1978 y 1979 para Ingeniería Química (45).

15. Se modificaron los requisitos de las unidades de enseñanza-aprendizaje Economía Mexicana (41) y Organización de Máquinas Digitales I (44).
16. Se determinaron las características del examen al que deberán someterse las personas que habiendo interrumpido sus estudios por más de 6 trimestres lectivos consecutivos, desean recobrar su calidad de alumnos (46).
17. Se aprobó la realización de un curso de actualización de nominado Principios de Contaminación Atmosférica (46).

En relación con el funcionamiento del Consejo Divisional:

18. Se llevó a cabo un proceso de elecciones extraordinarias para suplir vacantes de consejeros (45).
19. Se formaron las siguientes comisiones:
  - A. Para analizar y presentar una alternativa sobre la Estructura de la División (40).
  - B. Para los efectos del Artículo 42 del Reglamento de Estudios Superiores a Nivel Licenciatura (42).
  - C. Para el Rendimiento y Deserción Escolar (43).
  - D. Para la realización y Evaluación de Proyectos y Trabajos de Investigación (43).
  - E. Para la Maestría en Sistemas Digitales y Computadoras (43).
  - F. Para determinar criterios de la Dictaminadora (43).

## DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BASICAS

## 1. Areas Académicas y de Investigación que integran el Departamento.

## 1.1 Areas Académicas:

- a) Física
- b) Matemáticas
- c) Química

## 1.2 Areas de Investigación:

Estas están incluidas en las áreas académicas y se distinguen por los programas de investigación. Los programas de investigación de cada área son los siguientes:

## a) Física:

- a1) Programa: Física del Estado Sólido y Propiedades de Materiales.
- a2) Programa: Meteorología de la Contaminación del Aire.
- a3) Programa: Biblioteca de Códigos de Reactores Nucleares de Fisión para Cálculo y Análisis de Reactores de Potencia.
- a4) Programa: Física de Bajas Energías.
- a5) Programa: Termodinámica de Fluidos y Normas de Presión.
- a6) Programa: Investigación Básica
- a7) Programa: Fisicoquímica.

## b) Matemáticas:

- b1) Programa: Control Automático de Generación de los Sistemas de Potencia.
- b2) Programa: Investigación y Desarrollo Curricular.
- b3) Programa: Desarrollo de Programas de Computadora para la pequeña y mediana industria.
- b4) Programa: Investigación básica.
- b5) Programa: Economía matemática.
- b6) Programa: Matemáticas aplicadas a Ingeniería.



c) Química:

- c1) Programa: Catálisis
- c2) Programa: Química Orgánica
- c3) Programa: Propiedades Químicas de Materiales.
- c4) Programa: Química Ambiental.

2. Publicaciones efectuados durante el período comprendido entre el 1-I-80 a el 31-XII-80.

a) Física:

Se encuentran en prensa varios artículos.

b) Matemáticas:

Prof. Aurelio Canales:

El Salvador: Historia y perspectivas. Revista Territorios. UAX. Número 3. Julio-Agosto de 1980.

Educación superior y proceso productivo. Revista Territorio. UAMX. Número 4 Septiembre-Octubre de 1980.

El Salvador:, un país en crisis. Coyoacán. Revista marxista latinoamericana. Año III. Números 7/8. Enero-Junio 1980

Adicionalmente, se encuentran en prensa un buen número de trabajos terminados.

c) Química:

Prof. Hugo Solís:

Sinética de ADS. de ácidos orgánicos en solución acuosa sobre carbón vegetal activado. Rev. Lationamericana de Química. 11, 3, 1980.

Adicionalmente, se encuentran en prensa un buen número de trabajos terminados.

3. Actividades realizadas para el mejoramiento del personal académico.

a) Física:

a1) Maestría:

Profa.	Violeta Gaftoi	E.S.F.M.	-	I.P.N.
Prof.	Francisco Chávez Varela	E.S.F.M.		I.P.N.
Prof.	Angle Rocha	E.S.F.M.		I.P.N.
Prof.	Héctor Luna	E.S.F.M.		I.P.N.
Prof.	German Pavía	E.S.F.M.		I.P.N.
Prof.	Guillermo González P.	E.S.F.M.		I.P.N.
Prof.	Ricardo Vázquez A.	E.S.F.N.		I.P.N.
Prof.	Eduardo González A.	E.S.F.N.		I.P.N.
Prof.	Rubén Lazos M.	E.S.F.N.		I.P.N.
Prof.	Hugo S. Becerril	E.S.F.N.		I.P.N.
Prof.	Rene Molnar de la Parra	Fac. Ciencias		U.N.A.M.

b) Doctorado:

Prof.	Raúl Cid Campos	Berkeley, California
Prof.	Agustín González Flores	Boston Univ., Boston
Prof.	Alejandro Pérez Ricardez	Michigan State, Michigan
Prof.	Jose Luis López Bonilla	I.P.N., México

a3) Especialización:

Prof.	Adrián Corona C.	Sheffield Univ., Inglaterra
-------	------------------	-----------------------------

Trabajo en Presiones de Vapor en Dimetilsiloxanos.

Prof.	Rubén Lazos	Ruska Instruments, Texas.
-------	-------------	---------------------------

Curso de especialización: Operation and Calibration of Pressure Measuring Instruments.

Prof.	Adan Robles Morales	Fac. Química, UNAM
-------	---------------------	--------------------

Curso de especialización: Cromatografía de Gases.

b) Matemáticas:

b1) Maestría:

Prof.	Carlos Ulin	I.P.N. - México
Prof.	Gerardo Aragón	I.P.N. - México
Prof.	Alfonso Becerril	I.P.N. - México
Prof.	Julio Alonso	I.P.N. - México

b2) Doctorado:

Prof.	Guillermo Celhay L.	Alberta Univ., Canadá
-------	---------------------	-----------------------

c) Química:

c1) Maestría:

Prof.	Jorge Campos	Fac. Química, U.N.A.M.
Prof.	Hermilo Goñi	Fac. Química, U.N.A.M.
Prof.	David Lara	Fac. Química, U.N.A.M.
Prof.	Modesto Rodríguez	Fac. Química, U.N.A.M.
Prof.	Victor Rosales Alva	Fac. Química, U.N.A.M.
Profa.	Clementina Ramírez	Fac. Química, U.N.A.M.
Tec.	Manuel Torres R.	U.A.M. Eztatapalapa
Profa.	Josefina Tapia C.	C.I.E.A. - I.P.N.
Prof.	Arturo Alvarez Acosta	Fac. Química, U.N.A.M.

c2) Doctorado:

Prof.	Adolfo Jiménez O.	Fac. Química, U.N.A.M.
Profa.	Elodia Hernández	Fac. Química, U.N.A.M.
Prof.	Hugo Solís	Fac. Química, U.N.A.M.
Prof.	Humberto Cervantes	Toulouse-Francia

c3) Actualización:

Profs. Guillermo Negrón, Humberto Cervantes, María Teresa Castañeda, Jorge Campos, David Lara.

Curso de Estereoquímica. Mayo de 1980. Universidad de Guanajuato. Guanajuato.

Profs. Humberto Cervantes, Maria Teresa Castañeda.

Curso de Química Orgánica. Marzo de 1980. C.I.E.A. - I.P.N.  
México D.F.

Profa. María Teresa Castañeda.

Tratamiento microbiológico de desechos industriales.  
Octubre de 1980. Centro Nacional de Investigación Científicas de Venezuela. Caracas Venezuela.

#### 4. Congresos, Conferencias, Mesas redondas, etc.

##### a) Física:

##### a1) Congresos:

1° XXIII Congresos Nacional de Investigación en Física.  
Noviembre 24-28 de 1980. Guadalajara, Jalisco.  
Organizado por la Sociedad Mexicana de Física.

1.1 Prof. José Luis López Bonilla.  
Trabajos presentados:

Condiciones Algebraicas de Rainich (Colaborador E. Piña).  
Leyes de Conservación en Espacios de Riemann (Colaborador E. Piña)  
Descomposición de Invariantes Riemannianos (Colaborador E. Piña).

1.2 Prof. Francisco Chávez Varela  
Trabajo presentado:

Estructura Electrónica de un Semiconductor de Espesor Finito.

1.3 Prof. José A. Rocha Martínez.  
Trabajo presentado:

Corrección a la teoría del Viscosímetro de Alambre.

1.4 Prof. Eduardo González Alvarez  
Trabajo presentado:

Cálculo de las Energías de Ionización en CO y CH<sub>4</sub> por medios de la Técnica del Operador de Transición.

2° VI Congreso Nacional de Enseñanza de la Física.  
Noviembre 24-28 de 1980. Guadalajara, Jalisco.  
Organizado por la Sociedad Mexicana de Física.

2.1 Prof. José Luis López Bonilla  
Trabajo presentado:

Leyes de Conservación: Teorema de Norther.

2.2 Profs. Carlos G. Pavia y Miller, Rene Molnar  
Trabajo presentado:

Medición del Campo Magnético Terrestre (Componente Horizontal).

2.3 Prof. Francisco Chávez Varela  
Trabajos presentados:

Diseño y Elaboración de un curso de Física Médica en el I.P.N.

Implicaciones Directas de un curso de Física Médica en el I.P.N.

a2) Conferencias:

Prof. Francisco Chávez Varela

Tema: Biomecánica de Extremidad Torácica  
Curso de Prótesis y Ortesis.  
Sociedad Mexicana de Medicina Física y Rehabilitación  
Septiembre 1980. Guadalajara, Jalisco.

a3) Seminarios, mesas redondas, cursos, etc.

Seminario Nacional sobre Estudios de Posgrado.  
Noviembre 5-7 de 1980, Monterrey, Nuevo León.  
Organizado por la Secretaría de Educación Pública y Asociación Nacional de Universidades e Institutos de Enseñanza Superior. (Secretariado Conjunto).

Prof. Juan Quintanilla Martínez.

Participación como comentarista de la ponencia: "Sistemas integrados de Posgrado" presentado por el Dr. Raúl Benitez Zenteno.

Participación en las mesas de trabajo:

1° Normas y Requerimientos del Posgrado y Mecanismos de Coordinación Interinstitucional.

2° Mecanismos para el apoyo de los Programas de Posgrado.

b) Matemáticas

b1) Congresos

1° II Congreso Internacional y Sexto Nacional de la Asociación Nacional de Profesores de Matemáticas.  
 Mayo de 1980. Morelia, Michoacán.  
 Organizado por la Asociación Nacional de Profesores de Matemáticas.

1.1 Profs. Gerardo Aragón González, Alfonso Becerril Espinosa, Aurelio Canales Palma, Carlos Ulín Jiménez.

Se presentaron los trabajos:

- a) El Instrumental Matemático en la Carrera de Economía.
- b) Una Alternativa de Programa de Ecuaciones Diferenciales.
- c) Propuesta Metodológica en la Construcción de Evaluaciones.

2° XXXII Encuentro Internacional de la C.I.E.A.E.M.  
 Agosto de 1980. Oaxtepec. Morelos.  
 Organizado por la C.I.E.A.E.M.

2.1 Profesores: Gerardo Aragón, Aurelio Canales y Carlos Ulín.

No se presentaron trabajos.

3° IV Congreso Internacional sobre Educación en Matemáticas.  
Agosto de 1980. Berkeley, California.  
Organizado en la Universidad de Berkeley y la NSF.

3.1 Profs: Aurelio Canales, Carlos Salas y Gerardo Aragón.  
Trabajo presentado:

Una metodología para el Análisis de la Currícula Matemática en Carreras Universitarias.

3.2 Profs: Manuel Meda Vidal.  
Trabajo presentado:

Ecuaciones en Diferencias Finitas Aplicados a la Economía.

4° Foro Alternativas Universitarias  
Mayo de 1980. México, D.F.  
Organizado por U.A.M. Azcapotzalco.

4.1 Profs: Aurelio Canales, Carlos Salas, Jaime González y María Dolores Rivera.  
Trabajo presentado:

Relaciones entre la enseñanza superior y el proceso productivo: algunas consideraciones.

5° 1er Coloquio de Economía Matemática.  
Mayo 6-9 de 1980. México, D.F.  
Organizado por la Sociedad Matemática Mexicana y la U.A.M. Azcapotzalco.

5.1 Prof. Javier González Garza  
No se presentó trabajo.

6° Congreso Internacional MEXICON-80  
Octubre de 1980. México, D.F.  
Organizado por IEEE- Internacional.

6.1 Prof. Salvador Alvarez B.  
Trabajo presentado:

El uso de las computadoras en la explotación racional de ganado.

6.2 Prof. Salvador Alvarez B.  
Trabajos presentados:

Comparación de la identificación de un proceso utilizando los métodos gráficos y de hiperestabilidad.

Diseño de un medidor de  $\% U_3 O_8$  basado en microprocesadores.

Formulación de las líneas de transmisión aéreas para la simulación en computadora híbrida.

Congreso Internacional sobre control adaptable estocástico. Diciembre de 1980. Albuquerque. Nuevo México. Organizado por el IEEE. Internacional.

IX Congreso Nacional Bienal del CIME.  
Noviembre de 1980. México D.F.  
Organizado por el CIME.

Trabajo presentado:

La simulación como una ayuda al desarrollo agro-industrial.

b2) Conferencias

Prof. Javier González Garza

Tema: Métodos Cuantitativos en las Ciencias Sociales.  
Escuela Nacional de Economía. U.N.A.M.  
Septiembre de 1980.



Prof. Javier González Garza

Tema: Un modelo de Dinámica Económica  
Escuela de Economía. U.A. de Guerrero  
Octubre 14 de 1980

b3) Seminarios, mesas redondas, curso, etc.

Prof. Javier González Garza

Evento: La matemática en las Escuelas de Economía.  
Octubre 15 de 1980. Escuela de Economía.  
Universidad Autónoma de Guerrero.

Prof. Javier González Garza

Evento: La Enseñanza de la Matemática en la Economía: Centro  
y Provincia.  
Mayo 7 de 1980. U.A.M. Iztapalapa.

c) Química

c1) Congresos:

1ºII Simposio Nacional de Química Inorgánica.  
Abril de 1980. Puebla, Puebla.  
Organizado por el Colegio Nacional de Químicos Inorgánicos.

- 1.1 Profs. Modesto Rodríguez, Hermilo Goñi, Marisela Maubert,  
Saul Holguín y Hugo Solís.  
No se presentaron trabajos.

2° XV Congreso Nacional de Química Para y Aplicada  
Octubre de 1980. Acapulco, Guerrero.  
Organizado por la Sociedad Química de México.

- 2.1 Prof. Guillermo Negrón  
Trabajo presentado:

Resonancia Magnética Nuclear de Flabonoides Halogenados.

- 2.2 Prof. Hugo Solís.  
Trabajo presentado:

Cinética de Adsorción de Acidos Orgánicos.

- 2.3 Profa. Lilia Fernández  
Trabajo presentado:

Determinación de superficies de carbón activado por dife-  
rentes métodos.

- 2.4 Prof. Saúl Holguín  
Trabajo presentado:

Estudios Cristalográficos de Heterohaxamolibdatos

3° II Congreso Internacional de Química en América del  
Norte.

- 3.1 Prof. Saúl Holguín  
Trabajo presentado:

Síntesis de Hexamolibdocromatos.

c2) Seminarios, mesas redondas, curso, etc.

- 1° Profa. Icela Barcelo

Curso impartido:

Tema: Estructura Electrónica y Periodicidad

Escuela Preparatoria. Universidad de Yucatán

El curso duro 44 hrs. Agosto de 1980, Mérida, Yucatán.

2° Prof. Saúl Holguín  
 Curso impartido:  
 Tema: Estequiometría.  
 Instituto Tecnológico Regional de Oaxaca.  
 El curso duro 40 horas. Febrero de 1980. Oaxaca, Oaxaca.

5. Equipo especializado adquirido:

a) Area de Física

a1) Inyector de gases.

Es un dispositivo que toma muestras de gas del sistema bajo estudio y las inyectora en el cromatógrafo para su análisis cuantitativo.

a2) Marco de pesas.

Es un conjunto de masas cuyo valor está determinado con alta precisión, considerándose como patrones secundarios de masa.

a3) Interfase para calculadora.

Permite conectar la calculadora de escritorio a instrumentos de medición con el fin de recopilar, almacenar y/o operar con los datos del instrumento.

\*Regulador de voltaje.

Balanza de pesos muertos. Instrumento para medir presión con alta precisión, en forma directa, considerada como patrón secundario.

Celda diferencial para alta presión. Consiste de un tubo de cuarzo en espiral, para ser utilizado en el manómetro para gases, - para operar a presiones hasta 1000 psi.

\*Esmeril de banco

\* Recibida en 1980

b) Area de Matemáticas

- b1) Computador Alpha MN1030/80 de 80K bites.
- b2) Unidad de Discos Rígidos de 10MB
- b3) Cartucho de Discos Rígidos adicional de 5MB
- b4) Dos terminales de Video Hazel Tine.
- b5) Impresora matricial diablo de 132 columnas.
- b6) Módulo de memoria adicional de 16K.
- b7) Tractor de formas.

Esta inversión se efectuó para un proyecto financiado, cuyo título es: "Compilador FORTRAN para la Alpha Micro".

c) Area de Química

- c1) Polarógrafo.- Recibido en Noviembre. Equipo para analizar cualitativa y cuantitativamente iones metálicos, tomando como base el potencial de polarización del ión en mercurio goteado.
- c2) Detector de captura de electrones. No recibido. Accesorio para el cromatógrafo PYE UNICAN con aumento de sensibilidad en la detección de órgano halogenados.
- c3) Espectrómetro de resonancia magnética nuclear. No recibido. Equipo básico para determinación de la estructura de moléculas orgánicas. Los accesorios de este equipo permiten determinar estructuras en base al spin nuclear del hidrógeno, fluor y fósforo.
- c4) Accesorios para el espectrofotómetro KARY-14. No recibidos. Permiten efectuar medidas a temperaturas diferentes del ambiente permitiendo realizar las investigaciones planeadas en las áreas de Cinética y Microbiología.

7.- Información general de carácter relevante:

La Profa. Paulina Sánchez recibió la medalla "Gabino Barreda" que otorga la Fac. de Química de la UNAM al mejor estudiante de Maestría de la Generación 1975.

## DEPARTAMENTO DE ELECTRONICA, COMUNICACIONES E INSTRUMENTACION

## 1. ESTRUCTURA DEL DEPARTAMENTO.

El Departamento de Electrónica se halla dividido en cuatro Areas y una Coordinación de Laboratorios. Las áreas académicas con responsabilidad tanto en docencia como en investigación son: Instrumentación, Computadoras, Comunicaciones y Control.

## 2. PUBLICACIONES.

- L.M. Hernández-Ortega, R. Sosa Rios.  
"Microprocessor Based Telephonic Conmutator" Proc. MIMI-80 Budapest. The Hungarian Academy of Science (1980), pp. 209-216.
- J. Albarrán, J. Gil, A. Guarda, P. Joselevich, I. Schnadower, J. Valerdi.  
"La Electrónica: Panorama Internacional y Transferencia de Tecnología en México" Reporte de Investigación No. 17, UAM. Colección Ciencias Básicas e Ingeniería, 46 páginas.
- J. Albarrán, J. Gil, A. Guarda, I. Schnadower, J. Valerdi. "La Electrónica: El Sector Industrial". Reporte de Investigación No. 18, UAM. Colección Ciencias Básicas e Ingeniería, 18 páginas.
- I. Schnadower.  
"Contratación de Profesores: ¿Existe Algún Futuro?" Memoria del Simposio sobre Alternativas Universitarias, UAM (1980).
- I. Schnadower  
"Enseñanza Tradicional vs. SAI, Nuevos Puntos de Vista" Memoria del Simposio sobre Alternativas Universitarias, UAM (1980).
- I. Schnadower, J. I. Icaza  
"Maestría en Computación en la UAM"

Memoria de la Conferencia sobre Computación en México (1980).

- L.M. Hernández-Ortega  
"Educación para la innovación: Un enfoque formativo integral"  
Memoria del Simposio sobre Alternativas Universitarias, UAM (1980).

### 3. SUPERACION DEL PERSONAL ACADEMICO.

Se organizó un curso para el personal académico titulado "Diseño de Inversores de Frecuencia Variable Mediante Tiristores" impartido por el profesor V.R.Stefanovic de la Universidad de Missouri, Columbia; el curso tuvo una duración de 15 días y a él asistieron más de 20 profesores tanto de la División como de la UNAM, el IIE y CFE.

El profesor R. Sosa asistió por tres semanas al Centro de Capacitación de E.A.I. con el objeto de participar en los siguientes cursos:

- Analog Programming on the EAI-2000
- Hibrid Programming on the EAI-2000
- Hytran: Hibrid Programming Language.

Los profesores I.Schnadower y R.Sosa asistieron a un curso sobre: Distributed Computing Systems; organizado por el IEEE en la ciudad de San Diego, California.

En cuanto a estudios de postgrado, los profesores Noel González C. y Francisco Rivera M. se encuentran estudiando postgrados en Berkeley y Tolousse Francia respectivamente. Además el profesor René Aréchiga M. se halla trabajando en los EE.UU. con el propósito de recibir entrenamiento práctico en la administración de proyectos de Ingeniería.

## 4. DIFUSION.

Durante 1980 se hizo hincapié en cursos especializados para personal que colabora en la industria; bajo este plan se impartieron los siguientes cursos a ingenieros de INDETEL, S.A.:

- Introducción a los Microprocesadores (3 cursos)
- Diseño de Fuentes de Poder
- Introducción al Teletráfico
- Programación de EPROM
- Programación de CODEC.

En cuanto a otras actividades de difusión, el personal del Departamento participó en:

MEXICON-80. Organizado por el IEEE-Sección México. Celebrado en la ciudad de México del 22 al 25 de Octubre de 1980.

MIMI-80 BUDAPEST. Organizado por la Academia Húngara de Ciencias y la Sociedad Internacional para Mini y Microcomputadoras. Celebrado en la ciudad de Budapest del 9 al 11 de Septiembre. Se presentó el trabajo "Microprocessor Based Telephonic Conmutator", preparado por L.M. Hernández y R. Sosa.

SIMPOSIO DE ALTERNATIVAS UNIVERSITARIAS. Organizado por la UAM. Celebrado en la ciudad de México del 12 al 14 de Mayo de 80. Se presentaron los siguientes trabajos:

- Contratación de Profesores: ¿Existe Algún Futuro?
- Enseñanza Tradicional vs. SAI: Nuevos Puntos de Vista
- Educación para la Innovación: Un Enfoque Formativo Integral.

REUNION MEXICO-ALEMANIA PARA FORMACION DE RECURSOS HUMANOS. Organizada por el CONACYT. Celebrada en Cocoyoc del 4 al 6 de Diciembre. Asistieron por parte del

Departamento de Electrónica L. M. Hernández, M. Moshinsky, I. Schnadower, quienes fungieron como relatores de sendas mesas de trabajo.

## 5. ADQUISICIONES.

Dentro de las adquisiciones correspondientes a 1980 cabe destacar la compra del sistema de desarrollo INTEL MDS-230 como parte del equipo para el desarrollo del Convenio UAM-CONACYT-CONMUTEL; el resto de equipo adquirido cubre necesidades de instrumentación y prueba de carácter general.

## 6. PROYECTOS TERMINALES.

- Audiómetro: M. Davidescu  
Ingeniería Electrónica, un alumno. P-80/0-80
- Regulador de C.A.: J. Reider  
Ingeniería Electrónica, dos alumnos. 0/80.
- Teléfono Automatizado: Y. Pérez  
Ingeniería Electrónica, dos alumnos. 0/80
- Impulsor para Disco Flexible: A. González  
Ingeniería Electrónica, dos alumnos. P-80/0-80
- Simulador de Procesos: L. M. Hernández  
Ingeniería Electrónica, un alumno. P-80/0-80
- Voltmetro RMS Verdadero: M. Davidescu  
Ingeniería Electrónica, un alumno. P-80/0-80
- Control de Velocidad para Motores de C.D.: L. Calvillo.  
Ingeniería Electrónica, dos alumnos. P-80/0-80.
- Programador Universal de EPROM: A. González  
Ingeniería Electrónica, dos alumnos. 0/80
- Software para MP-6800: A. González  
Ingeniería Electrónica, dos alumnos. 0/80.
- Simulador para PDP-11: I. Schnadower  
Ingeniería Electrónica, un alumno. I-80/P-80



- Ensamblador Cruzado para PDP-11: I. Schnadower  
Ingeniería Electrónica, dos alumnos. I-80/P-80
- Prácticas para Sistemas de Control: R. Sosa  
Ingeniería Electrónica, dos alumnos. 0/80
- Control de Calidad para Teleimpresores: R. Sosa  
Ingeniería Electrónica, dos alumnos. P-80/0-80.

## 7. SERVICIO SOCIAL.

- Identificador de llamadas telefónicas.  
Coordinador: J. Reider; 2 alumnos; Ingeniería Electrónica.
- Control de temperatura para incubadoras.  
Coordinador: C. Carrera; 2 alumnos; Ingeniería Electrónica.
- Programas para administración escolar.  
Coordinador: F. Sánchez; 3 alumnos; Ingeniería Electrónica.
- Analizador lógico adaptable a osciloscopio.  
Coordinador: L. Valdivia; 2 alumnos; Ingeniería Electrónica.
- Perfil del profesionista en Ingeniería.  
Coordinador: C. Carrera; 3 alumnos; diversas carre-  
ras.

## 8. MATERIAL DIDACTICO.

- Introducción al Teletráfico: Y. Pérez, J. Grabinsky.  
Editado por la UAM-A.
- Fuentes de Poder: F. Hernández, A. Campos, L.M. Hernandez, Editado por la UAM-A.
- Introducción a los Microprocesadores: I. Schnadower,  
R. Sosa, L. M. Hernández, A. González. Editado por la  
UAM-A.
- Electrónica I: E. Silva. Editado por la UAM-A.

- Lab. de Electrónica I: E. Silva. Editado por la UAM-A.
- Instrumentación: C. Monroy. Editado por la UAM-A.

#### 9. PARTICIPACION EN ORGANOS EXTERNOS.

- Comité para selección de becarios, programa México-Francia. Secretaría de Relaciones Exteriores. Participa L. M. Hernández como miembro del Comité para el Area de Ingeniería.
- Comité para selección de becarios, programa México-Japón. Secretaría de Relaciones Exteriores. Participa L. M. Hernández como miembro del Comité para el Area de Ingeniería.
- Comité para selección de becarios, programa de postgrado CONACYT. Participan L. M. Hernández y M. Moshinsky como miembros del Comité para el Area de Comunicaciones y Electrónica.
- Comité para selección de becarios, programa de postgrado CONACYT. Participan L. M. Hernández y L. Calvillo como miembros del Comité para el Area de Ingeniería - Eléctrica y Control.
- Programa Nacional Indicativo de la Industria Eléctrica y Electrónica-CONACYT. Participan L. M. Hernández I. Schnadower y M. Moshinsky como miembros del Programa.

#### 10. ASPECTOS RELEVANTES.

Durante 1980 cabe destacar la firma de convenios para la realización de investigaciones (CONMUTEL, SENEAM, CONACYT) y cursos (INDETEL) con patrocinio financiero externo, así como los trabajos desarrollados para el diseño y propuesta de una maestría en computación.

## DEPARTAMENTO DE ENERGIA.

1. Las areas académicas y de investigación que integran este Departamento son las siguientes:

## a) Area Eléctrica:

Da servicio a las Carreras de Ing. Eléctrica, Ing. Industrial, Ing. Mecánica e Ing. Civil. La investigación de esta pretende ampliar y desarrollar el equipo didáctico de su laboratorio y el poder implementar métodos de diseño para máquinas eléctricas con el fin de mejorar la utilización de materiales eléctricamente activos.

## b) Area de Impacto Ambiental:

Da servicio a la carrera de Ing. Ambiental teniendo como objetivos de investigación el encontrar soluciones al impacto que ha tenido la industrialización en el ambiente.

## c) Area Mecánica:

Esta Area da servicio a las carreras de Ing. Mecánica, Ing. Industrial, Ing. Física, Ing. Química e Ing. Eléctrica. El Area Mecánica, a su vez, está dividida en las siguientes Areas de conocimiento: Procesos, Dinámica y Vibraciones, Mediciones y Diseño y Proyectos. La investigación realizada se ha encaminado al desarrollo de la infraestructura necesaria en los laboratorios para cubrir las necesidades docentes y de investigación.

## d) Area de Termofluídos:

Esta Area da servicio a las carreras de Ing. Mecánica, Ing. Química, Ing. Física, Ing. Eléctrica, Ing. Industrial, Ing. Civil e Ing. Metalúrgica. Su objetivo en docencia es el de impartir asignaturas relacionadas con Termodinámica, Mecánica de Fluidos Procesos Químicos y Ambientales, aplicadas a las carreras antes mencionadas según sus fines. Sus objetivos en investigación han sido, principalmente el poder aplicar los conocimientos al diseño de equipo tecnológico y de desarrollo de investigación así como el estudio teórico de los fenómenos relacionados con los objetivos docentes.

2. Publicaciones que se efectuaron en 1980.

- a) "The Thermal Analysis of Power Transformer Windings"  
por Ing. Eduardo Campero L.  
Revista: "Electric Machines and Electromechanics"  
Volúmen 6 No. 1  
Agosto de 1980.
- b) "Se Construyó en la UAM un Mecanismo para Accionar  
Válvulas a Control Remoto"  
Ing. Neagu Bratu  
Organo Informativo de la UAM.  
Mayo de 1980.
- c) "Thermal Conductivity of low samples from the Cerro  
Prieto Geothermal Field"  
Ing. Luis F. Martínez Baez  
Revista: "Geothermics" M.S. No. 98  
Pergamon Press Ltd. 1980.  
Inglaterra.

3. Actividades de mejoramiento de personal académico del  
Departamento.

- a) Estudios de Postgrado en Ingeniería Eléctrica.  
Universidad de Tokio, Japón  
Profa. Ing. Ma. Estela Zavala.
- b) Estudios de Maestría en Sistemas de Potencia.  
Sección de Graduados e Investigación.  
ESIME IPN  
Enero de 1980 a la fecha.  
Prof. Ing. Anselmo Sánchez Sánchez.
- c) Curso "Fenómenos Transitorios en Sistemas de Potencia"  
por W.E. Feero.  
I.E.E.E. /CONDUMEX  
Ing. Neagu Bratu.  
Septiembre de 1980.
- d) Simposium sobre Educación en Ingeniería Eléctrica.  
Instituto de Investigaciones Eléctricas  
Ing. Eduardo Campero L.  
Octubre de 1980.  
Cuernavaca, Edo. de Morelos.

- e) "Curso Seminario sobre Planeación Ecológica de Asentamientos Humanos"  
SAHOP  
Septiembre de 1980.  
Profa. Yolanda Falcón.
- f) "Curso sobre Contaminación Atmosférica producida por Fuentes Móviles"  
UPIICSA IPN.  
Profa. Yolanda Falcón  
Agosto de 1980.
- g) II Congreso Nacional de Ingeniería Sanitaria y Ambiental"  
Sociedad Mexicana de Ingeniería.  
Monterrey, N.L. México.  
Profa. Yolanda Falcón.  
Diciembre de 1980.
- h) "Control de Emisiones Industriales a la Atmósfera"  
División de Educación Continua en la Facultad de Ingeniería.  
UNAM  
Profa. Yolanda Falcón  
Agosto de 1980.
- i) "Censo de Vibraciones en Turbomaquinaria"  
IMP y Comisión Federal de Electricidad.  
Prof. Ing. Marco Antonio Flores.  
Noviembre de 1980.
- j) Diploma de estudios avanzados (o equivalente a Maestría).  
Ecole Nationale Superieure D'Arts et Metiers.  
Prof. Ing. Salvador Erbesd.  
París Francia.  
Septiembre 1978 a Septiembre de 1980.
- k) Estudios de Doctorado en Ciencias Administrativas.  
ESCA - Sección de Graduados.  
Prof. Ing. Javier Osorio.  
Fecha probable terminación de estudios enero 1982.
- l) Curso de Matemáticas.  
ESIME Sección de Graduados.  
Febrero de 1980 a Agosto de 1980.  
Prof. Ing. Homero Jiménez.
- m) Curso de Diseño.  
ESIME Sección de Graduados.  
Prof. Ing. Homero Jiménez  
Septiembre de 1980, a Febrero de 1981.

- n) Diseño y Tecnología de la Construcción de Máquinas y Herramientas"  
COFAA - IPN  
Prof. Ing. Francisco Jiménez e Ing. Pedro Grasa.  
Julio de 1980.
  - ñ) Fundición de Aluminio y Aleaciones.  
Sociedad Mexicana de Fundidores.  
Agosto de 1980.  
Prof. Ing. Pedro Grasa.
  - o) Curso de Formación Docente"  
CONALEP  
Prof. Ing. Pedro Grasa.  
Agosto de 1980.
  - p) Estudios de Maestría en Ingeniería Química.  
Universidad de Conpiagne, Francia.  
Prof. José Angel Dávila  
Agosto de 1980 a la fecha.
  - q) "Planeación y Evaluación en la Educación"  
Prof. Kauffman.  
5a. Escuela de Verano, UPIICSA, IPN.  
Prof. Dr. Juan Morales G.
4. Congresos, Conferencias, Cursos Extracurriculares en que participó el personal académico del Departamento.
- a. XIX Reunión Conjunta de la SMAAC de la AWWA y de la TWPC.  
Ponencia: "Estudio Preeliminar sobre la utilización de las aguas residuales de la UAM Azcapotzalco."  
Prof. Yolanda Falcón.  
Saltillo Coahuila, México  
Noviembre de 1980.
  - b. "Curso Sobre Control no Destructivo por Ultrasonido"  
Prof. Ing. Mario Gómez  
IMIS (Instituto Mexicano de Investigaciones Siderúrgicas)  
Saltillo, Coahuila  
Junio de 1980.
  - c. Congreso "Thermal Power Solar Active Systems Conference"  
Ponencia: "Theoretical Analysis of a Double Intermittent Solar Powered Anemoniax Water Refrigeration System"  
Prof. Ing. Zoran Juric  
Centre Nationale de la Recherche Scientifique.  
Marselle, France.  
Junio de 1980.

- d. Ponencia: "Tecnología y Aplicaciones de Sistemas de Conversión Térmica de la Energía Solar"  
 Prof. Ing. Zoran Juric.  
 Sección de Graduados e Investigación.  
 ESIME IPN.  
 Abril de 1980.
- e. Curso: "Enfriamiento de Máquinas Eléctricas"  
 Prof. Peter H.G.Allen  
 Universidad Autónoma Metropolitana - Azcapotzalco,  
 Departamento de Energía.  
 Marzo de 1980.
- f. Congreso Nacional de Educación Técnica.  
 Ponencia: "El Plan de Estudios como Elemento en la Formación de Ingenieros"  
 Prof. Dr. Juan Morales G.  
 CIIDET  
 Querétaro, Qro.  
 Noviembre de 1980.
- g. IX Congreso Latinoamericano de Hidráulica.  
 Ponencia: "Ensayo de una Bomba Centrífuga con Sello Hidráulico de Vortice"  
 Prof. Ing. Allen Díaz Cárdenas.  
 Mérida, Venezuela  
 Junio de 1980.
- h. VI Congreso de la Academia Nacional de Ingeniería.  
 Ponencia: "Desarrollo de una Bomba de Calor con Fuente de Energía Solar".  
 Prof. Ing. Allen Díaz Cárdenas.  
 Querétaro, Qro.  
 Septiembre de 1980.
- i. IV Reunión Nacional de Energía Solar.  
 Ponencia: "Calentamiento de Aire Mediante Energía Solar Utilizando Materiales Porosos"  
 Prof. Ing. Allen Díaz Cárdenas.  
 San Luis Potosí, S.L.P.  
 Octubre de 1980.
- j. Simposio sobre Alternativas Universitarias.  
 Ponencia: "Investigar Haciendo ....."  
 Prof. Ing. Zoran Juric y Arq. Francisco Santos.  
 Universidad Autónoma Metropolitana - Azcapotzalco.  
 Mayo de 1980.

- k. Congreso "American Chemical Society"  
Ponencia: "Characterization of  $\text{MoO}_3$  and  $\text{CoO}_3$ ,  
 $\text{MaO}_3$  Supported of Alumina Catalysis  
by Gravimetric Oxygen Adsorption"  
desarrollada en el IMP).  
Las Vegas, Nevada, E.U.A. Agosto de 1980.  
Prof. José Luis Contreras Larios.
- l. Congreso del Instituto Mexicano de Ingeniería Química.  
Ponencia: "La Enseñanza de la Ingeniería Ambiental en  
la U.A.M."  
Profa. Dra. Matilde Espinoza,  
Acapulco, Gro.  
Octubre de 1980.
- m. Congreso Air Pollution Control Asociation.  
Ponencia: "Concentraciones de Partículas Suspendidas  
y Plomo en el Aire Muestreado en 14 Esta -  
ciones Durante Año y Medio en la Ciudad de  
México"  
Profs. Dra. Matilde Espinosa e Ing. Enrique  
Enrique Tolibia.  
Montreal Canadá  
Junio de 1980.
- n. III Reunión Nacional Sobre la Problemática de la En -  
señanza de la Ingeniería Sanitaria y Ambiental.  
Representante de la UAM  
Profa. Dra. Matilde Espinoza  
ANFEI, SMIS.  
Monterrey, N.L.  
Diciembre de 1980.
- ñ. Curso: "Técnicas de Evaluación de la Calidad del Aire"  
UAM - Subsecretaría del Mejoramiento del  
Ambiente SAHOP  
Abril de 1980.
- o. Conferencia "La Contaminación del Aire en la Ciudad de  
México"  
Dra. Matilde Espinoza,  
UPIICSA, IPN.  
Agosto de 1980.



## 5. Equipo especializado adquirido.

- a) Unidad Tasc - 100 cd, para la investigación del acoplamiento magnético (clutch) Inglaterra.
- b) Osciloscopio Tektronix Mod. T922 para 15Mhz. doble trazo, E.U.A.
- c) Osciloscopio Tektronix, con memoria 0-100 Mhz. doble trazo E.U.A.
- d) Barómetro mercurial estilo Fortín, Higrómetro de pelo Airflow E.U.A.
- e) Módulo de avance automático para registrar XY Bryans. Inglaterra.
- f) Preamplificador de alta sensibilidad para graficador xv Bryans Inglaterra.
- g) Campana de Guillotina tipo CS-12 Alker S.A. México.
- h) Muestreador Impactador Mark 5 E.U.A. - Holanda.
- i) Muestreador Impactador Mark 3 E.U.A. - Holanda.
- j) Máquina Fresadora Inglaterra.
- k) Taladro de columna Inglaterra.
- l) Torno Horizontal Elliot Machinery LTD. Inglaterra.
- m) Máquina de Soldadura Eléctrica Mod. M-250-P-CA-CD-AF Miller México.
- n) Máquina desmoldeadora.
- ñ) Equipo para horno de fundición tipo LO-2 México.
- o) Equipo para ensayo de arenas.
- p) Tableros de prácticas Mods. SCH-BB y BP-48-I México.
- q) Matraces para torres de destilación BEZAURY México.

- r) Balanza analítica y barómetro mercurial Science KIT 60559. Sauter, México.
- s) Ventilador centrífugo para aire caliente y motor 50 HP México.
- t) Dos potenciómetros de alta precisión. México.
- u) Arrancador magnético a tensión completa Square D. para 220 volts, clase 8536 tipo De-1.
- v) Cromatógrafo marca Gow-Mac por conductividad térmica. U.S.A.

Durante 1980 el área de Impacto Ambiental tuvo que desarrollar sus investigaciones o proyectos terminales en los laboratorios del área de Química ya que no había sido posible instalar su propio laboratorio. Se espera que para 1981 quede completamente terminado el laboratorio de investigación y docencia de ésta área.

De igual manera , en este año se construyen los edificios para los laboratorios de Mecánica y Fundición.

## DEPARTAMENTO DE MATERIALES

## 1. INVESTIGACION Y DESARROLLO

Las investigaciones del Departamento de Materiales se realiza dentro de los siguientes programas generales, corresponden a campos de interés específicos, clasificados según las áreas responsables de ellas.

AREAS	PROGRAMAS DE INVESTIGACION
CONSTRUCCION	Aplicaciones del ferrocemento. Morteros reforzados con fibras naturales.
ESTRUCTURAS	Tecnología de la madera.
GEOTECNIA	Aplicación de suelos estabilizados.
METALURGIA	Transformaciones de fases y tratamientos térmicos en aceros. Propiedades mecánicas y formabilidad de metales y aleaciones. Metalurgia prehispánica Procesos siderúrgicos
CIENCIA DE MATERIALES	Propiedades de películas delgadas

Además existe un programa en el que intervinieron tres áreas (construcción, estructuras y geotecnia): Vivienda de bajo costo.

## 2 . PUBLICACIONES QUE SE EFECTUARON.

Morteros de Cemento Reforzados con Fibras Naturales por el Ing. José Castro Orvañanos, en colaboración con el Prof. A. Naaman de la Universidad de Illinois, USA.

## 3. ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO DEL PERSONAL ACADEMICO. AREA DE METALURGIA.

1. Ing. Lucio Vázquez Briseño terminó hace pocos meses un trabajo de tesis y obtuvo el grado de Master of Engineering, en McGill University, Montreal, Canadá. Proseguirá ahora con sus estudios para obtener el Doctorado en Concordia University, en la misma ciudad.
  
2. M. en C. Antonio de Yta está trabajando en su tesis doctoral en el Institut für Allgemeine Metallkunde - und Metallphysik (Aquisgrán, Alemania). Esperamos su reincorporación al Departamento de Materiales, para principios de 1982.

4. CONGRESOS, CONFERENCIAS, ETC. EN LAS QUE PARTICIPARON -  
PROFESORES DEL DEPARTAMENTO.

AREA DE CONSTRUCCION.

1. Asistencia al curso-seminario sobre proyecto de planeación de la Transportación Urbana, desarrollado en la Ciudad de Tokio, Japón del 14 de octubre al 6 de diciembre de 1980, por el Ing. Andrés Aranda Baltazar
2. Curso de Fotogrametría para instructores con duración de 100 hrs. organizado por la Sociedad Mexicana de Fotogrametría, Fotointerpretación y Geodesia en la Cd. de México, por el Ing. Dante A. Alcántara García
3. Asistencia al Seminario Internacional sobre Seguridad en la Construcción de Obras de Concreto, organizado por el Instituto Mexicano del Cemento y del Concreto = (I.M.C.Y.C.) en colaboración con el American Concrete Institute (A.C.I.) los días 4 y 5 de diciembre de 1980 en la Ciudad de Monterrey, N.L., México, por el Ing. Juan A. Pruneda Padilla.
4. Asistencia al curso: "Usos Estructurales de la Madera y sus Aplicaciones en la Vivienda", impartido en el Centro de Educación Continua de la U.N.A.M., México, D.F. del 10 al 26 de noviembre de 1980, por el Ing. Juan A. Pruneda Padilla.
5. Asistencia al curso: "Planeación y Control de Obras", como expositor, organizado por el INFONAVIT-Centro de Educación Continua en el mes de octubre de 1980, México D.F., por el Ing. José Castro Orvañanos.
6. Reunión Anual del American Concrete Institute (A.C.I.) en Puerto Rico, "Sistema de entrepiso con losa ahogada de Ferrocemento" como ponente del 21-24 de Septiembre de 1980 por el Ing. José Castro Orvañanos.
7. Proyectos terminales, Programa de Cómputo para Uso de Ruta Crítica" dos alumnos en el trimestre P-80, Ing. José Castro Orvañanos.
8. Asistencia al Seminario Internacional sobre "Seguridad en la Construcción de Obras de Concreto" organizado por el IMCYC (Instituto Mexicano del Cemento y del Concreto) en colaboración con el American Concrete Institute (ACI) el 4 y 5 de diciembre de 1980 en la Cd. de Monterrey, N.L., por el Ing. León Fernández Orozco.

9. Asistencia a las dos etapas del "Seminario sobre Investigación para Profesores" organizada en esta Universidad por la División de C.Y.A.D.:
  - 1a. etapa del 28 de mayo al 22 de octubre de 1980
  - 2a. etapa del 27 de octubre al 8 de diciembre de 1980. por el Ing. León Fernández Orozco.
10. Participación en representación de la Universidad Autónoma Metropolitana en el "Comité Consultivo de Normalización de la Industria de la Construcción" como Coordinador del Subcomité de Agregados (una junta por semana y una mensual) por el Ing. León Fernández Orozco.

#### AREA DE ESTRUCTURAS

1. Reunión Consultiva sobre Investigación de Tecnología para Autoconstrucción, organizada por la Secretaría de Asentamientos Humanos y Obras Públicas (SAHOP) en el trabajo "Techos de Madera" en el Auditorio de la SAHOP con duración de un día en el mes de enero de 1980. Por el Ing. Federico Hach.
2. Conferencia Estructuras de Madera realizaciones y avances organizada por la Sociedad de Ingeniería Estructural en el trabajo "Techos de Madera", ofrecida en el Colegio de Ingenieros Civiles de México, A.C. el día 8 de noviembre de 1980 con duración de 1 1/2H. por el Ing. Federico Hach
3. Seminario Internacional sobre "Seguridad en la Construcción de Obras de Concreto" en el trabajo Diseño de Cimbras en la Cd. de Monterrey, N.L. los días 4 y 5 de diciembre de 1980 con duración de 1 1/2H. por el Ing. Federico Hach.

#### AREA GEOTECNIA

1. Seminario "Beneficios para la economía nacional que se derivan de un programa eficiente de conservación de carreteras" como moderador en el Auditorio del IMCE del 12 al 14 de marzo de 1980, por el Ing. Hermilio del Castillo.
2. Semana de Ingeniería en el Instituto Tecnológico de Villahermosa, Tab. del 25 al 27 de junio de 1980 como participante, con el tema "Determinación de las propiedades de los suelos, diferentes de la resistencia" del 25 de junio de 1980. por el Ing. Hermilio del Castillo.

3. X Reunión Nacional de Mecánica de Suelos y V Conferencia N. Carrillo", celebrados en Morelia, Mich. los días 20 y 22 de noviembre de 1980 como delegado de SAHOP en estos eventos el Ing. Hermilio del Castillo.

#### AREA DE METALURGIA

1. A. Grinberg, y E. Pink: "The Portevin-LeChatelier effect in the ferritic stainless steel AISI 430 F". Colloquium on the Deformation of Materials, Leoben (Austria), October 1980.
2. A. Grinberg y E. Pink: "El efecto Portevin-LeChatelier en el acero inoxidable ferrítico AISI 430 F", 2° Encuentro Nacional sobre Investigación Metalúrgica, Saltillo, Noviembre 1980.
3. G. Chánes, A.B.Pelayo y A.Grinberg: "Determinación de la temperatura óptima de forja para el acero AISI 416, mediante ensayos de torsión en caliente", 1er. Simposio de Laminación, Guadalajara, Noviembre 1980.
4. D.M.K. de Grinberg y A. Grinberg: "Un enfoque racional para el diseño de un programa de estudios de la carrera de ingeniería metalúrgica en América Latina". 2° Encuentro Nacional sobre Investigación Metalúrgica, Saltillo, Noviembre 1980.
5. D.M.K. de Grinberg y F. Franco: "Estudio de cuatro cascabeles de falso alambre provenientes de las excavaciones del subterráneo en la Ciudad de México". 2° Encuentro Nacional de Investigación Metalúrgica, Saltillo, Noviembre 1980.
6. D.M.K. de Grinberg y F. Franco: "Cascabeles especiales provenientes del Cenote Sagrado de Chichén-Itzá, Yucatán, 2° Encuentro Nacional de Investigación Metalúrgica, Saltillo, noviembre 1980.
7. A. Pérez Unzueta y D.M.K. de Grinberg: "Aplicación de un diagrama de equilibrio cuaternario al estudio de monedas anglosajonas del siglo IX A.D. " 2° Encuentro Nacional de Investigación Metalúrgica, Saltillo, Noviembre 1980.
8. D.M.K. de Grinberg: "Relaciones metalúrgicas pre-hispánicas II. Metalurgia pre-hispánica mesoamericana". 2° Encuentro Nacional de Investigación Metalúrgica, Saltillo, Noviembre 1980.
9. C. Ajis R., D.Contreras V. y D.M.K. de Grinberg: "Respuesta a la fatiga del Acero A-179 bajo diferentes tratamientos termomecánicos" 2° Encuentro Nacional de Investigación Metalúrgica, Saltillo, Noviembre 1980.

## 5 . INFORME GENERAL DE ACTIVIDADES .

### AREA ESTRUCTURAS

1. Subcomité Consultivo Nacional de Normalización de Madera organizado por CANACINTRA, lugar oficinas de CANACINTRA México, D.F. en junio de 1970 con terminación indeterminada. como miembro el Ing. Federico Hach.
2. Comité de Estructuras de Madera, organizado por la "Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural, A.C. lugar Colegio de Ingenieros Civiles de México, D.F. en Mayo de 1980 con terminación Indeterminada como Director del Comité Técnico el Ing. Federico Hach.

..

### AREA DE GEOTECNIA

1. Al Ing. Hermilio del Castillo le fué otorgado el "Premio Nacional Javier Barros Sierra" en el Colegio de Ingenieros Civiles de México, el 20 de Marzo de 1980, por la publicación del libro "La Ingeniería de Suelos en las Vías Terrestres" del cual es coautor.



## DEPARTAMENTO DE SISTEMAS.

1. El Departamento de Sistemas se organiza en las Areas de:

- Computación.
- Investigación de Operaciones y Análisis de Decisiones.
- Sistemas Productivos.
- Sistemas.

Las actividades de investigación del Departamento se estructuran en proyectos agrupados en seis programas, quedando solamente unos cuantos sin asignarlos a alguno de estos programas:

Programa I:	Apoyo al Proceso Enseñanza-Aprendizaje.
Programa II:	Aplicaciones de Sistemas a la Administración Educativa.
Programa III:	Estudios de Licenciatura y Maestría.
Programa IV:	El Sistema Metropolitano.
Programa V:	Ciencias de la Computación.
Programa VI:	Apoyo a otros Departamentos.

2. Publicaciones que se efectuaron.

- Prácticas de Laboratorio de Ingeniería de Métodos.  
Se editó e imprimió este material didáctico para el curso correspondiente.
- Material didáctico para cursos SAI de Computación I y II.  
Se terminó de editar e imprimió, implantándose su utilización.

3. Actividades de Mejoramiento del Personal Académico.

Cursos y Seminarios de Actualización:

- Los profesores Ofelia Jiménez O. y Alfonso Cianca O. asistieron al curso "Naturales de la Computación" y participaron en los seminarios "Teoría General de Sistemas" y "Análisis de Sistemas", en las Universidades de Seattle y de Washington en Seattle Washington, U.S. A., en el verano del 11 de julio al 8 de agosto.
- El profesor José Luis Pantoja participó en un seminario de Planeación de Sistemas de Transportación Urbano, organizado por la Comisión de Conurbación del Centro, SAHOP, del 14 al 25 de julio.
- El profesor Carlos Perera A. asistió al curso "Programa Maestro de Producción", organizado por la American Production, Inventory Control Society (APICS), en México, D.F., los días 5, 6 y 7 de noviembre.
- El profesor Julián López Peralta asistió al curso "Pronósticos en Producción" organizado por la APICS en México, D. F. los días 23, 24 y 25 de julio y al curso de "Mejoras de Productividad en Manufactura", organizado por INFOTEC, en México, D. F., los días 6, 7 y 8 de noviembre.

#### Estudios de Posgrado:

- La profesora Ofelia Jiménez O., elabora su tesis para obtener el grado de Maestría en Ingeniería de Sistemas.
- El profesor Alfonso Cianca O. terminó la elaboración de tesis para el grado de Maestría en Ingeniería de Sistemas y sustentó su examen correspondiente.
- El profesor Othón Juárez H. continuó sus estudios de

doctorado en Desarrollo Humano.

- El profesor Julián López P. continuó sus estudios de doctorado en Ciencias Administrativas.
- El profesor J. Ignacio Algara C. concluyó sus estudios de Maestría en Estudios del Desarrollo, en la Universidad de Cambridge UK, en Agosto de 1980, estudios que realizó durante su período sabático y de licencia sin goce de sueldo.
- El profesor J. Ignacio Algara C. participó en el Seminario "Educación, División del Trabajo y Estructura del Conocimiento" organizado por la Fundación Barros Sierra y Reuniones de Información Educativa en México, D. F. los días 11, 12 y 13 de diciembre.
- El profesor Manuel de los Reyes G., continuó sus estudios de doctorado en Investigación de Operaciones.
- El profesor José L. Sánchez L., continuó sus estudios para obtener el grado de Maestría en Estadística e Investigación de Operaciones y elaboró su Tesis de grado correspondiente.
- El profesor José C. Romero C. continuó sus estudios para obtener el grado de Maestría en Estadística e Investigación de Operaciones y elaboró su tesis de grado correspondiente.

#### 4. Congresos, Conferencias, Mesas Redondas.

- Los profesores Ofelia Jiménez O., Alfonso Cianca O., Manuel Ramírez, José L. Pantoja y German S. Monroy asistieron a la conferencia internacional MEXICON 80

organizado por el IEEE en México, D. F. del 22 al 25 de octubre.

- El profesor José C. Romero C. fue el conductor del tema "Análisis de Interpretación de datos no documentados- Estadística descriptiva e inferencial" del Seminario sobre Metodología de la Investigación que organizó la División de Ciencias y Artes para el Diseño de la Unidad, en que participaron sus profesores.
- El profesor J. Ignacio Icaza fué el conductor del Seminario sobre lenguaje de Programación Basic para profesores del Departamento de Procesos de CyAD.
- Con la conducción del profesor invitado Tanaka de la Universidad de Osaka, Japón el 9 de diciembre se llevó a cabo una mesa redonda sobre programación lineal difusa en que participaron profesores del Departamento.

5. Equipo especializado adquirido.

Se adquirió equipo para prácticas de Ingeniería de Métodos y otras asignaturas de Sistemas Productivos tales como:

- a) Tableros para control de proyectos.
- b) Mesas de trazo, esmeril y herramientas.
- c) Cronómetros y tableros digitales para estudios de tiempo.
- d) Sistema de producción de 8 estaciones.

6. Otra información adicional.

- El profesor Julián López P., recibió distinción del IPN por el mejor promedio en la Maestría en Ingeniería de Sistemas.

- El profesor José C. Romero C., obtuvo la medalla Gabino Barrera de la UNAM como mejor alumno de Maestría - en Investigación de Operaciones.
  
- Se organizaron y realizaron estancias de alumnos del curso Distribución de Planta en IEM, S. A.; y se hicieron visitas a las plantas de Delher, Palmolive, Massey Fergusson, para observar procesos y características de sus industrias.
  
- Se asesoró alumnos en la realización de los siguientes proyectos terminales.
  - . "Análisis de variabilidad de una Planta Productora de Aluminio Secundario"
  
  - . "Estudio Técnico Económico para el establecimiento de un estandar de Calidad"
  
  - . Planeación de una Planta Manufacturera.
  
  - . "Diseño de un programa de actividades para elevar la productividad de una empresa"
  
  - . "Ingeniería Industrial en una empresa de Polietileno".
  
  - . "Proyecto de una Planta Industrial en el Estado de Tlaxcala".
  
  - . "Fabricación de Guantes Industriales de Cuero".
  
  - . "Estudio spbre un nuevo producto".
  
  - . "Fabricación de un nuevo cortacircuitos para Alta Tensión".

- . "Planeación y Control de Producción de una Fábrica Textil".
- . "Ampliación de la Manufactura de Sistemas de Refrigeración".
- . "Mejoramiento del Sistema Productivo en una Compañía Impresora".
- . "Aplicaciones de Ingeniería Industrial a una Empresa Distribuidora de Revistas".
- . "Sistemas de Control de Calidad para piezas fundidas en Acero".
- . "Anteproyecto para el desarrollo de un laboratorio de Control de Calidad en una Fábrica de Conductores Eléctricos".
- . "Planta de Aparatos Electrónicos Terminados"
- . "El enfoque de Sistemas y el desarrollo de la Informática".
- . "Manejo de materiales en una industria productora de envases de vidrio".
- . "Estudio de factibilidad para el montaje de una línea productora de tela no tejida".

## SERVICIO SOCIAL C.B.I. INFORME 1980

El actual coordinador del servicio social entró en funciones en enero de 1980, por lo mismo el trimestre I-1980 fue de auscultación y adaptación. Se continuaron proyectos que venían realizándose desde el año anterior, se les infundió nueva vitalidad y se procuró que los alumnos presentaran los reportes correspondientes. Poco a poco se fueron introduciendo nuevos proyectos y logrando participación más numerosa por parte de los - - alumnos.

TRIMESTRE I-1980.

<u>PROYECTO</u>	<u>ASESOR</u>	<u>No. de ALUMNOS</u>
Ferrocemento	Ing. León Fernández	6
Digestor	Ing. Manuel Gordon	10
Investigación energía solar	Ing. Manuel Gordon	9
Bomba de ariete	Ing. Manuel Gordon	4
Túnel de viento	Ing. Manuel Gordon	2
Refrigeración solar	Ing. Zoran Juric	6
Bomba de calor	Ing. Alen Díaz	2
Análisis del ejercicio profesional. Electrónica	Ing. Constantino Carrera	10
Análisis del ejercicio profesional. Industrial	Ing. Julián López P.	5
Filtro anacrobio	Dr. Vicente Jonguitud	2
Aguas crudas	Dr. Vicente Jonguitud	2
Aguas residuales	Dr. Vicente Jonguitud	4
Educación de adultos	Ing. Otón Juárez	<u>6</u>
	T O T A L	68

Los proyectos se continúan de un trimestre a otro

TRIMESTRE P-1980.

<u>PROYECTO</u>	<u>ASESOR</u>	<u>No. de ALUMNOS</u>
Catálogo metalurgia	Dra. Dora Grinberg	6

Programoteca	Ing.Miguel A.Mondragón	2
Títulos en biblioteca	Act.José Luis Sánchez L.	2
Unidad telefónica	Ing.Jerry Reider	2
Capacitación obreros metalúrgicos	Ing.Elodino Meléndez	4
Plan de Ayala	Ing.Dante Alcántara	12
Digestor	Ing.Manuel Gordon se incorporan	5
Energía Solar	Ing.Manuel Gordon se incorporan	5
Túnel de viento	Ing.Manuel Gordon se incorporan	3
Aerogenerador	Ing.Manuel Gordon	5
Análisis del ejercicio profesional. Electrónica	Ing.Constantino Carrera se incorporan	4
Análisis del ejercicio profesional. Industrial	Ing.Julián López P. se incorporan	4
	T O T A L	54

Los proyectos se continúan de un trimestre a otro

TRIMESTRE V-1980.

<u>PROYECTO</u>	<u>ASESOR</u>	<u>No. de ALIJANOS</u>
Uso industrial del agua	Ing.Carlos Velasco	20
Magdalena Contreras	Arq.Humberto Rodríguez en colaboración con CyAD	7
Proyectos Delegación Azcapotzalco	Lic.Lilia Topete de la Deleg.Azcapotzalco	11
Transporte urbano	Lic.Diana Villarreal en colaboración con CSII	8
Educación de adultos	Lic.Lourdes Femat en colaboración con CSII	8
Municipio de Xichú, Gto.	Ing.Carlos Perera	3
Municipio de San Luis de la Paz, Gto.	Margarita Helguera	11



Municipio de Tasquillo, Hgo.	Ing. Julián López P.	2
Municipio de Ixmiquilpan, Hgo.	Ing. Federico Hach	<u>6</u>
	T O T A L	76

Los proyectos de verano concluyeron durante el periodo de vacaciones, - sólo los reportes correspondientes se corren hasta el trimestre siguiente.

TRIMESTRE O-80.

<u>PROYECTO</u>	<u>ASESOR</u>	<u>No. de ALUMNOS</u>
Apoyo área mecánica	Ing. Javier Osorio	3
Problemario	Mtro. Jaime Gravinsky	3
Apoyo Coordinación servicio de cómputo	Lic. Andrés Alcántara	3
Delegación Azcapotzalco	Lic. Lilia Topete Deleg. Azcapotzalco	<u>3</u>
	T O T A L	12

En total han realizado su servicio social durante 1980, 210 alumnos, de los cuales han presentado el reporte correspondiente y recibido ya su -- carta de acreditación (según el reporte enviado por la Sección de Servicio Social CEU) 126; el resto debe entregar en un lapso breve el reporte de sus actividades.

Hay que añadir que tenemos un número difícil de precisar de alumnos que trabajan en la Federación, con lo cual según el artículo 91 del Reglamento de la Ley Reglamentaria del Artículo 5o. Constitucional, quedan exentos de la prestación del servicio social.

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA  
UNIDAD AZCAPOTZALCO  
DIVISION DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES

INFORME DE ACTIVIDADES

1 9 8 0 .

INFORME GENERAL DE ACTIVIDADES

- 1 9 8 0 -

ACTIVIDADES DEL CONSEJO DIVISIONAL DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES.

- A. Número de Sesiones Efectuadas: nueve (9)
- B. Principales Acuerdos tomados
1. Planeación y desarrollo académicos.
    - El Consejo determinó, para los períodos de inscripciones de 80-Primavera y 80-Otoño, los números máximos de alumnos que iban a poder ser inscritos en cada carrera de la División.
    - El Consejo formuló y acordó proponer al Consejo Académico de la Unidad modificaciones al Plan de Estudios de la Licenciatura en Economía.
    - El Consejo aprobó las recomendaciones de la Comisión en cargada de estudiar el tema de la Evaluación del Proceso de Enseñanza-Aprendizaje en la División.
    - El Consejo aprobó condiciones para la organización por parte de los Departamentos de asesorías para los alumnos en el período de Verano.
    - Con objeto de iniciar un proceso de planeación de las actividades académicas de la División, el Consejo aprobó la elaboración por parte de cada departamento de un diagnóstico sobre la evolución y la situación actual de las mismas.
    - El Consejo aprobó diversos acuerdos relativos a las formas de presentación de los informes de períodos sabáticos.

2. *Períodos Sabáticos.*
  - El Consejo aprobó las solicitudes para el goce de período sabático presentadas por diecisiete (17) profesores de la División.
  - El Consejo aprobó ocho (8) informes de labores desarrolladas por profesores de la División durante su período sabático.
3. *Designaciones.*
  - El Consejo designó al Lic. Pablo Vicente Monroy Gómez como Jefe del Departamento de Derecho.
  - El Consejo designó al Lic. Héctor Núñez Estrada como Jefe del Departamento de Administración.
  - El Consejo designó al Mtro. Lucino Gutiérrez Herrera como Jefe del Depto. de Economía.
4. *Servicio Social.*
  - El Consejo aprobó seis (6) proyectos divisionales de Servicio Social.
5. *Comisiones.*  
El Consejo Divisional acordó integrar las siguientes principales Comisiones:
  - Comisión encargada de estudiar las relaciones existentes entre el anteproyecto de Presupuesto de la División para 1980 y las tareas académicas que ésta debía realizar durante el año.
  - Comisión encargada de elaborar un proyecto de Normas Mínimas Disciplinarias para los alumnos de la División.
  - Comisión encargada de analizar y recomendar criterios de contabilización de tiempos laborados por los profesores para el otorgamiento de período sabático.

C. *Principales Documentos producidos:*

- Dictamen de la Comisión encargada de estudiar el tema de la Evaluación del Proceso de Enseñanza-Aprendizaje en la División.
- Proyecto de Normas Mínimas Disciplinarias para los alumnos de la División.

## DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACION.

1. Areas académicas que integran el Departamento.
  - a) Métodos Cuantitativos aplicados a la Administración.
  - b) Promoción Industrial.
  - c) Administración de Empresas Públicas.
  - d) Sistemas Financieros.

2. Actividades de mejoramiento del personal académico.

Profesores que realizan estudios de Post-grado en el extranjero:

Prof. Javier Muñoz.                    Estudios de Maestría en Francia.

Prof. Alejandro Ibarra.                Estudios de Maestría en Francia.

Profesores realizando estudio de Post-grado en el País:

Prof. Juan Ramón González.        Estudios de Maestría en Administración Pública en el Inst. Tecnológico de Monterrey.

Prof. Antonio Zarur                    Estudios de Maestría en Ciencias Políticas en F. C. P. y S. UNAM.

Prof. José Gaxiola                    Estudios de Doctorado en IPN.

Prof. Anahí Gallardo                  Estudios de Maestría en IPN.

Prof. Alejandro Montes de Oca.                                    Estudios de Maestría en Administración Pública en F.C.P. y S. UNAM.

Prof. Carlos Gloria	Estudios de Maestría en Finanzas en la Universidad del Valle de México.
Prof. Javier Freyre	Estudios de Maestría en Administración Pública en F.C.P. y S. UNAM.
Prof. Jorge Rojas	Estudios de Maestría en Administración Fac. Contad. y Administración. UNAM.

3. Congresos, Conferencias, Mesas Redondas y Cursos Extracurriculares en los que participó el personal del Departamento.

Simposio sobre Alternativas Universitarias. Universidad Autónoma Metropolitana. México, D. F. Marzo de 1980.

Profs. Héctor Núñez Estrada y Luis Lozano.- Alternativas de Investigación en Ciencias Sociales.

Prof. José Gaxiola.-Evaluación del Proceso de Planeación.

2o. Foro Interunidades de las Carreras de Administración. Universidad Autónoma Metropolitana. Departamento de Administración. México, D. F. Noviembre de 1980.

Prof. José Luis Sancen.-Algunas consideraciones sobre las prácticas de campo.

Prof. Gilberto Calderón.- La investigación y su importancia en la vida académica.

Prof. José Gaxiola.- Proyecto de la Licenciatura en Administración.

Prof. Héctor Núñez.-Plan de estudios para la Licenciatura en Administración.

Décimo Congreso Nacional de la Administración. Colegio de Licenciados en Administración de México y el Colegio Nacional de Licenciados en Administración. México, D. F. Diciembre de 1980.

Tema: La Agroindustria en el Desarrollo Socioeconómico de México.

Prof. Héctor Núñez Estrada.- Miembro de la Comisión Académica del Congreso.

Primera Reunión Nacional de Escuelas y Facultades en Administración Pública.

Instituto Nacional de Administración Pública.

Dirección General de Investigación Científica y Superación Académica, Subsecretaría de Educación Superior. SEP.

Consejo Nacional de Ciencias y Tecnología Coordinación General de Est. Adm. de la Presidencia de la República.

La Paz. B. C.

Noviembre de 1980.

Prof. Héctor Núñez Estrada.

Observadores.

Prof. José Luis Sancén.

## DEPARTAMENTO DE DERECHO.

1. Actualmente en el Departamento de Derecho existen las - - siguientes áreas:

- . Apoyo al Tronco General de Asignaturas.
- . Teoría del Derecho.
- . Derecho Constitucional.
- . Derecho Económico y de la Propiedad.
- . Obligaciones y Contratos.
- . Teoría General del Proceso y Amparo.
- . Ciencias Penales y Criminológicas.
- . Derecho del Trabajo y Seguridad Social.
- . Administración y Finanzas Públicas.

2. Anexamos lista que contiene los reportes de investigación publicados.

3. Las actividades de formación de profesores y los estudios de posgrado en que participaron los profesores de las diversas áreas, son las siguientes:

AREA DE DERECHO DEL TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL.

Formación de Profesores.

- . Seminario sobre Derecho Internacional del Trabajo. A cargo del Profesor Gerard Lyon Caen. Julio de 1980.
- . Seminario sobre "Aproximación Crítica al Derecho del Trabajo". A cargo del profesor Antoine Jeammaud. - - Septiembre de 1980.

Estudios de Posgrado.

Octavio Loyzaga. Maestría en Ciencias Políticas. UNAM.



- Graciela Bensusan  
Maestría en Ciencias Políticas UNAM.
- Alberto Becerril.- Maestría y Doctorado en Ciencias Políticas. Sorbone. París VIII.

AREA DE DERECHO ECONOMICO Y DE LA PROPIEDAD.

Formación de Profesores.

- . Dos seminarios de Régimen de la Economía I y II.

Estudios de Posgrado.

- . Eduardo Larrañaga.-Estudios de posgrado. Universidad de - Madrid.
- . Victor Hugo Lares.- Universidad de Niza.
- . Gustavo Vega.- Universidad de Yale
- . Rosa Isabel Estrada.- México -FLACSO-
- . Alberto Arnaut.- Colegio de México.
- . Martha Eloisa Valdivia.- Doctorado en la URSS. A partir de 1980. "La Problemática y las Soluciones Agrarias".
- . Alfonso Oñate.-Doctorado en Filosofía en la Escuela de Derecho de la Universidad de Oxford, Inglaterra.
- . Mario Rosales.- Universidad Autónoma Metropolitana-Unidad Xochimilco.
- . David García.-Universidad Autónoma Metropolitana - Unidad Xochimilco. Universidad Nacional Autónoma de México en la División de Estudios Superiores.

Diversos Profesores.

Aprendizaje de Idiomas.

Cursillos de Actualización.

AREA DE TEORIA GENERAL DEL PROCESO Y AMPARO.

Formación de Profesores.

- . Dos seminarios de seis sesiones cada uno de Teoría General del Proceso I.

AREA DE TEORIA DEL DERECHO

Formación de Profesores.

- . Dos seminarios dentro del Area de Teoría General del Derecho.

Estudios de Posgrado

- . Francisco Flores.- Posgrado en la Universidad Complutense de Madrid.

APOYO AL TRONCO GENERAL DE ASIGNATURAS.Estudios de Posgrado.

- . Alicia Torres.-Maestría en Ciencias Políticas. UNAM.
  - . Juan M. Mondragón.-Maestría en Ciencias Políticas. UNAM.
  - . Alfonso Evaristo Lemus.- Maestría en Historia. UNAM.
4. La participación en diversos eventos de los profesores - - adscritos a las diversas áreas fueron:

AREA DE DERECHO DEL TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL

- . Pedro Ocampo.-Vigésima Asamblea Nacional de Derecho del Trabajo. Durango, Dgo.; 7o. Congreso Iberoamericano de Derecho Procesal del Trabajo. Universidad Primada de Santo Domingo; 3er. Seminario Nacional sobre Ergonomía.CENAPRO; I. Congreso Panamericano de Ingeniería Oceánica y Seminario Internacional de Ingeniería Costera.
- . Ismael González.-7o. Congreso Iberoamericano de Derecho del Trabajo. Universidad Primada de Santo Domingo.
- . Pablo Monroy.-Coloquio sobre investigación y enseñanza en las ciencias sociales. Universidad Autónoma de Guerrero; Reunión de Análisis sobre las reformas a la ley federal del trabajo organizada por la Academia Mexicana de Derecho Procesal del trabajo. Febrero 28 y 29 y marzo 1 de 1980.

AREA DE DERECHO ECONOMICO Y DE LA PROPIEDAD.

- . Raúl Brañes.- Curso de actualización sobre "Ciencias Sociales y el Derecho" México-UNAM. ; Conferencia sobre el Derecho Ambiental en América Latina. UAM-Azcapotzalco.; Curso de especialización en Recursos Naturales, organizado por el Consejo Interamericano de Planificación en Oaxaca; Seminario sobre "Desarrollo, Industrialización y Ambiente". Cumaná, - Venezuela.
- . David García.- Seminarios de Actualización sobre "Régimen de la Economía".

- . Alfonso Luna.-Simposio sobre Planeación y Desarrollo. Secretaría de Patrimonio y Fomento Industrial.
- . José Luis Guzmán.-Conferencia sobre "Derecho Familiar" UAM Azcapotzalco.
- . Jorge Luis Ibarra.-Seminario de "Derecho, Estado e Ideología" Departamento de Derecho de la UAM-Azcapotzalco; Congreso - - Nacional Agrario.
- . José Pereira.-Congreso de Derecho Fiscal.

#### AREA DE TEORIA GENERAL DEL PROCESO Y AMPARO.

Santiago Oñate

"Law and Society Association Annual Meeting" (Madison, Wisc.)

Laura Madrazo .

"Law and Society Association Annual Meeting" (Madison, Wisc.)

#### AREA DE TEORIA DEL DERECHO.

- . Ana Laura Netell. Especialización en Filosofía en la UNAM. Reunión en París en Teoría Crítica del Derecho. Noviembre 1980. 3er. Coloquio de Franco-Soviético de Sociología Jurídica Noviembre de 1980.
- . Ulises Schmill. Congreso de la Law and Society Association. Junio 1980. En Madison E. Y.
- . Roberto Venengo.-Congreso de la Law and Society Association. Junio de 1980 en Madison E. Y.

#### AREA DE CIENCIAS PENALES Y CRIMINOLOGICAS

IV Seminario Nacional de Criminología Noviembre de 1980.  
 Segundo Encuentro Nacional de Abogados Penalistas. Octubre 1980.  
 "Principios del Derecho Penitenciario" octubre de 1980.  
 El Nuevo Código Penal para el Estado de Veracruz. Septiembre 1980.

Delito de Cuello Blanco. Valencia, Venezuela. Abril de 1980.  
 Tercer Seminario de Criminología comparada sobre la situación de los procesados.

5. El número reducido de alumnos egresados del Departamento de Derecho de la UAM (64 para junio de 1980) está en relación con su reciente creación, sin embargo, se espera un sensible crecimiento para el presente año dado que en la actualidad - se encuentran más de 200 alumnos en las áreas de concentración de la carrera. Al respecto podría mencionarse que el - número de egresados será dominado por el área de criminología ya que aproximadamente el 48% han optado por esta especialidad; el 35% por la Administración Pública y el 17% por el Derecho Laboral.

REPORTES DE INVESTIGACION PUBLICADOS DEL DEPARTAMENTO DE DERECHO

EL ADMINISTRADO Y LA AUTONOMIA FUNCIONAL. (Aspectos del Estado Administrativo)	Eduardo Larrañaga Salazar
LA CAMARA AMERICANA DE COMERCIO Y EL IMPERIALISMO ESTADOUNIDENSE	Gustavo Vega.
COMENTARIO A LAS DISPOSICIONES PE- NALES DE LA LEY DE INVERSIONES EXTRANJERAS.	Zulita Fellini Gandulfo
ACTUALIDAD DE LA INVESTIGACION CRIMINOLOGICA EN AMERICA LATINA	Luis Marco del Pont K.
REFORMAS RECIENTES AL DERECHO AD- MINISTRATIVO MEXICANO	José Francisco Ruíz Massieu
NOTAS PARA UNA INVESTIGACION DEL DERECHO DEL TRABAJO	Graciela Bensusan
REFLEXIONES EN TORNO A LA ECONOMIA PUBLICA	Mario Melgar Adalid
LA ENSEÑANZA DEL DERECHO Y EL SER- VICIO SOCIAL	Jaime Ortíz Meneses
EL BIEN JURIDICO QUE PROTEGEN LOS DELITOS SEXUALES.	Zulita Fellini Gandulfo
UNA APROXIMACION AL CONTROL JURIS- DICCIONAL DE LAS EMPRESAS PUBLICAS	José Francisco Ruíz Massieu
SISTEMAS NORMATIVOS DE DISTINTO NIVEL DE PRESTIGIO: PAUTAS REGULA- DORAS DEL TRABAJO EN AMERICA LATI- NA.	Roberto J. Vernengo
EL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL A GRUPOS MARGINADOS	Mario Ruíz Massieu
DERECHO PRIVADO Y SISTEMA ECONO- MICO. EL CODIGO DE NAPOLEON Y LA CONSOLIDACION DEL CAPITALISMO LI- BERAL EN FRANCIA	Raúl Brañes Ballesteros
ENSAYO DE INTRODUCCION AL DERECHO DE LA CULTURA	Eduardo Larrañaga Salazar

EN PROCESO DE IMPRESION:

LA ADMINISTRACION PUBLICA AGRARIA

Pascual Hernández Mergold

LA SUSPENSION DE LA RELACION DE  
TRABAJO Y EL COMPUTO DE ANTIGUEDAD

Gustavo Molina Ramos

EJIDO Y CONTROL ESTATAL

Jorge Luis Ibarra

VISION COMPARATIVA DE LOS DERECHOS  
DE AUTOR

Eduardo Larrañaga

REPORTES DE INVESTIGACION COLECTIVAS.

COMENTARIOS A LAS REFORMAS EN  
MATERIA PENAL.

Dr. Luis Marcó del Pont  
Lic. Enrique Sánchez Sandoval  
Lic. Zulita Fellini G.  
Lic. Luis de la Barreda S.

## DEPARTAMENTO DE ECONOMIA.

1. Areas académicas que integran el Departamento.
  - . El área de Teoría Económica.
  - . El área de Economía Política.
  - . El área de Planificación y Desarrollo.
  - . El área de Investigación.
  
2. Publicaciones del personal del Departamento.
  - . Estructura Económica de México (Jeffrey Bortz)
  - . Microeconomía II (Elia Marúm)
  - . Modelos de Políticas Macroeconómicas (Pedro Uribe)
  - . Teorías del Capital y la Distribución 1o. Edición (Edward Nell).
  - . Teorías del Capital y la Distribución. Volúmen I, (Garegnani) 1a. Edición.
  - . Teorías del Capital y la Distribución volúmen II, (Garegnani) 1a. Edición.
  - . Microeconomía I Cap. I, II y III (Koutzoyiannis)
  - . Cuaderno Docente No. 1, Microeconomía II (Elia Marúm)
  - . Cuaderno Docente No. 2, Apuntes sobre Kaldor (Héctor Cervini).
  - . Cuaderno Docente No. 3, Apuntes sobre el Modelo Kaldor Mirrles (Héctor Cervini)
  - . Reporte de Investigación. El Impuesto al Valor Agregado el Caso de México. (Eduardo Turrent) abril de 1980.
  - . Reporte de Investigación. El Principio de las ventajas Comparativas de Ricardo. (Francisco Javier Ramos) mayo de 1980.
  - . Reporte de Investigación. El Desmantelamiento del Estado Empresario y la Concentración Económica en Chile. - (Antonio Schneider) septiembre de 1980.
  - . Reporte de Investigación. Lineamientos Teóricos para un Plan de Desarrollo Regional. El caso de los polos de desarrollo y los centros de crecimiento. (Eduardo -

Turrent) septiembre de 1980.

- . Reporte de Investigación. Inconsistencia Teórica de la fijación Neoclásica de los precios relativos. - - (Elia Marúm) septiembre de 1980.
- . Reporte de Investigación. Elementos para una Economía Política del hambre. (Miguel Teubal) noviembre de 1980.

3. Actividades de mejoramiento del personal académico.

- . El profesor Ignacio Llamas Huitrón, realiza estudios de doctorado en economía con especialidad en Economía de la Educación desde mediados de 1978 en la Universidad de Stanford California.
- . La Lic. Nora Garro, realiza estudios de maestría en Investigación de Operaciones desde mediados de 1978, en la Universidad de Stanford California.
- . El Lic. Gustavo Treviño, realiza estudios de Doctorado en Economía con especialidad en Econometría desde mediados de 1977, en la Universidad de Texas Austin.
- . El Lic. Jesús Lechuga, realiza estudios de Doctorado en Economía en la Universidad de París X-Nanterre desde mediados de 1979.
- . Lic. Javier Valdivia, realiza estudios de Doctorado en Economía desde mediados de 1980, en la Universidad de París X-Nanterre.
- . El Lic. Ernesto Turner, realiza estudios de Doctorado en Economía desde mediados de 1980, en la Universidad de París X-Nanterre.
- . Lic. Jaime Botello, realiza estudios de Maestría en el Colegio de México desde mediados de 1980.

Seminarios:

Del Estado.

Asistencia: 12-15 profesores de los Departamentos de Sociología y Economía.

Actividades:

1. Redacción y publicación de un artículo en la Revista Teoría y Política No. 1, por parte de 3 miembros del Seminario, en mayo.
2. Redacción y distribución del proyecto de Investigación: "El Estado y la Reproducción del Capital".
3. Continuación del estudio sobre la Teoría del Estado:  
Trimestre 80-I: se discutieron varios trabajos de Biagio de Giovanni.

Trabajos 80-P: se realizaron varias conferencias sobre Hegel y se estudiaron varios de sus textos sobre Teoría Política.

Trabajos 80-0: se inició el estudio de Max Weber

Seminario del Valor.

Informe: 1980

Asistencia: 5 - 7 profesores del Departamento de Economía.

Actividades:

1. Integración del programa del Seminario.
2. Estudio de los siguientes temas:  
Trimestre 80-P: se discutieron varios trabajos de Lucio Colletti y de José Aricó.  
Trimestre 80-0: se inició el Estudio de la relación Marx - Ricardo.

Seminario Avanzado de Economía Aplicada.

Realizado en Septiembre - Diciembre de 1980.

Asistentes: Pascual García Alba, Gilma Garza, Héctor Cervini, Heliana Monserrat, Vidal Ibarra, Carlos Calderón y Antonio Cárdenas.



4. Congresos, conferencias, mesas redondas y cursos extracurriculares, en que participó el personal del Departamento.

- . Congreso Mundial de Economistas. Agosto de 1980. México, D. F.

Asistentes: Fernando Chávez, Gilma Garza, Miguel Teubal y Elia Marúm.

- . Curso de Actualización para Docentes y Alumnos. Universidad de Torreón Coahuila. Octubre de 1980.

1. Javier Ramos
2. Edmundo Salas
3. Eduardo Turrent
4. Celso Garrido

Temas:

1. El valor y la tasa de ganancia en Marx.
2. El problema de la acumulación.
3. Temas de Economía Kalekiana.
4. La moneda y el crédito en Marx y Friedman.

Ciclo de Conferencias

"México, su situación financiera actual"

- . "Financiamiento, precios y Estado" Prof. Arturo Bonilla. 16 de octubre de 1980.
- . "Características de la coyuntura financiera internacional". Prof. Samuel Lichtensztejn, 23 de octubre de 1980.
- . "El sistema financiero latinoamericano y los cambios recientes". Prof. José Manuel Quijano. 30 de octubre de 1980.
- . "Estructura de las grandes empresas en México" Prof. Adolfo Rivera, 6 de noviembre de 1980.
- . "Políticas de financiamiento y de fijación de precios de la empresa transnacional. La experiencia en México en -

los años sesentas". Prof. José Luis Manzo, 13 de noviembre de 1980.

- . "Las formas actuales de financiamiento de las empresas estatales en América Latina". Prof. Fernando Jeannot, 19 de noviembre de 1980.
- . "Balanza de pagos de México. Realidades recientes y - perspectivas". Prof. Raúl Morales, 27 de noviembre de 1980.
- . "Mesa Redonda, con la participación de todos los ponentes" 4 de diciembre de 1980.

5. Cabe señalar que una proporción importante de los egresados del Departamento, siguen estudios de posgrado a nivel de maestría tanto en Instituciones nacionales como extranjeras con excelentes resultados académicos.

## DEPARTAMENTO DE SOCIOLOGIA.

## 1. DOCENCIA Y PERSONAL ACADEMICO

El Departamento de Sociología dispuso de un total de 51 plazas definitivas en plantilla. A estas, habría que añadir las 7 plazas de nueva creación que fueron aprobadas en el Presupuesto Anual. Así, en apariencia el Departamento operó en este lapso con 57 docentes distribuidos conforme a los datos de los cuadros A y B.

Sin embargo, debe hacerse notar que, en este mismo período, diez de los profesores definitivos dispusieron de licencias académicas, de éstos, 8 se encuentran en el extranjero haciendo cursos de maestría y doctorado, en tanto que los dos restantes, toda vez que terminaron el disfrute de su período sabático solicitaron licencias académicas a fin de proseguir con los compromisos adquiridos anteriormente. En ambos casos, se trata de personas que desempeñan tareas de investigación vinculados a instituciones de educación superior.\*

Por otra parte, es necesario señalar que las 7 plazas de nueva creación permanecieron vacantes durante todo el año, puesto que no se desahogaron los concursos de oposición respectivos. Además, debido a rezagos anteriores, así como a renunciadas inesperadas otras 5 se encontraban en la misma situación.

En síntesis, descontando tanto vacantes como licencias, el Departamento funcionó con 35 docentes durante el año.

Debido al alto índice de movilidad característico de nues

---

\* Véase el Anexo 3.

tro Departamento, así como a las crecientes dificultades que plantea el proceso de incorporación de personal definitivo, tuvimos necesidad de recurrir al procedimiento de contratación temporal en forma muy intensa, de tal suerte que, para el último trimestre de 1980 laboraron 20 profesores temporales adscritos al Departamento.

Debemos destacar como una tendencia negativa, el ritmo de crecimiento del personal temporal, lo que sin duda tiene el doble efecto de generar por una parte una situación de inestabilidad laboral para los contratados bajo esta forma y por otra pone al Departamento en una situación muy vulnerable respecto de su ejercicio docente.

El hecho de que para 80"O" el 43% del personal tuviera el carácter de profesores definitivos, en tanto que el 57% se encontraban contratados temporalmente, parece un indicador muy conspicuo que exige la adopción de una política tendiente a reducir nuestra dependencia de este tipo de profesores.

por lo que hace al desempeño docente, los siguientes datos pueden dar una idea de nuestro rendimiento:

1. Durante el trimestre 80"I", la carrera de Sociología tuvo 261 alumnos inscritos, para 80"P", el número aumentó a 334, cifras que representan el 11.9% y el 12.9% respectivamente del total de los alumnos inscritos en la División de Ciencias Sociales y Humanidades.
2. Para el trimestre 80"O", se aceptaron 103 nuevos alumnos de los cuales 84 se inscribieron de tiempo completo y 19 de medio tiempo. Debe señalarse, que nuestro crecimiento es casi un 50% más alto que el registrado en los departamentos de Sociología de Iztapalapa y Xochimilco.
3. Durante los tres trimestres del año atendimos 67, 93 y 95 unidades de enseñanza aprendizaje, cifras que indican una muy adecuada utilización de nuestra capacidad docente tomando como criterio la asignación de dos unidades a profesores de tiempo completo y medio tiempo y una unidad para tiempos parciales.

4. Los datos del Cuadro D indican que el Departamento de Sociología, si bien tiene un número relativamente reducido de alumnos en la licenciatura, ofrece un número muy considerable de apoyos tanto a CBI como al Tronco General de - Asignaturas. Así, los apoyos representaron en 80"1" el - 56% respecto del total de UEA'S atendidas y el 40% y 53% en los siguientes dos trimestres.
  
5. Por lo que hace a nuestra contribución docente al tronco divisional, cabe señalar que atendimos el 51% de los grupos de Doctrinas Políticas y Sociales I, II y III, así como un porcentaje similar de los grupos de México: Economía, Política y Sociedad I, II y III.

## II. AREAS ACADEMICAS Y DE INVESTIGACION

El departamento está formado por 4 áreas de docencia-investigación y 3 más de concentración a saber:

### ACADEMIAS:

Teoría Sociológica  
Materialismo Histórico  
Metodología  
Historia

### AREAS DE CONCENTRACION:

Sociología Urbana  
Sociología Política  
Sociología Rural.

Los miembros de las academias y/o áreas asumen tareas de gestión administrativa así como de investigación y se reúnen para tales efectos con toda regularidad. En promedio, cada una de estas instancias convoca a reuniones generales por lo menos una vez cada dos semanas.

Los coordinadores de las cuatro Academias y los jefes de las Areas se reúnen con el jefe del Departamento en sesiones semanales a fin de informar sobre sus actividades internas. Esta instancia se encarga a su vez de formular propuestas tendientes a normar las actividades cotidianas del Departamento.

Durante el año de 1980 tanto Academias y Areas como la Junta de Coordinación funcionaron con más agilidad y productividad que en 1979 lo que es un indicador de que el modelo de organización departamental asumido, presenta suficientes ventajas - en términos de su apertura y operatividad.

Probablemente la mejor manera de apreciar el rendimiento del colectivo de profesores durante el año que pasó, sea haciendo

un recuento de las actividades de difusión, formación e investigación en las que nos vimos involucrados durante este periodo.

### 1. Investigación

Se registraron en el Departamento un total de 45 proyectos de investigación. De éstos, 10 se realizaban en forma colegiada, 16 a título individual, 14 involucraban coparticipación con otras instituciones y/o académicos externos, en tanto que 5 constituían investigaciones para la elaboración de tesis de licenciatura y maestría.

En el Anexo 1 registramos los títulos de los proyectos, su grado de avance así como los titulares y miembros de los distintos proyectos.

Debe hacerse notar que, todas las investigaciones colegiadas se hacen a partir de las Academias y Areas, por lo que son estas instancias las directamente responsables de la marcha de los proyectos.

Resulta relevante mencionar que, por primera vez, los Departamentos de Sociología y Economía se encuentran realizando



una investigación colegiada y financiada por fuente externa. Adicionalmente destacaríamos que vía el programa Fullbright - se incorporó temporalmente el Dr. James Cockcroft quien dirige un proyecto de investigación colegiada.

Finalmente, señalaríamos que se han sometido 3 proyectos a CONACYT a fin de que sean financiados.

## 2. Publicaciones

Aunque la información de la que disponemos no cubre el total de las publicaciones, de los miembros del Departamento, podemos señalar que en el año, se editaron bajo la forma de Reportes de Investigación, 15 trabajos de profesores adscritos al Departamento. Por lo demás, registramos otros 5 trabajos publicados en distintas revistas.\*

## 3. Programas de Formación Académica

Son las propias Academias y Areas, las responsables de proponer e implementar la organización de programas de formación -

\*Ver anexo 2.

y superación académica. En este año, registramos un número - muy significativo de eventos que sin duda se traducen en la - elevación del nivel académico del conjunto de los profesores.

Se organizaron un total de 10 ciclos de conferencias y seminarios en el transcurso del año. De éstos, tres tuvieron un carácter interno y los siete restantes involucraron a miembros de otros departamentos e instituciones. Estos eventos, contaron así mismo con la participación de intelectuales del más alto nivel académico.

Se procuró dar una cobertura suficientemente amplia a todas - las áreas académicas de interés interno, aunque cabe destacar que los seminarios organizados por Teoría Sociológica y Sociología Política tuvieron un ritmo muy intenso.\*

Por otro lado, y como parte del programa de formación académica, cabe destacar que 11 de nuestros profesores se encuentran realizando estudios de maestría y doctorado en instituciones nacionales de educación superior, en tanto que 7 docentes se encuentran estudiando en el extranjero, disfrutando de licencias y sabáticos, como se aprecia en el Anexo 3.

\*Ver Anexo 3 para el desgregado.

Finalmente, en relación a este punto, es relevante señalar - que durante el periodo 1979-1980, funcionaron dos seminarios permanentes, el Seminario Interdepartamental sobre el Estado y el Seminario interno sobre Filosofía, Ideología y Ciencias Sociales.

#### 4. Participación en Eventos

El Departamento tuvo representación en 14 Congresos, Seminarios y Symposia nacionales e internacionales.\* En la mayor parte de los casos, los académicos participantes llevaron ponencias, fruto de su trabajo de investigación vinculado al Departamento.\*\*

Por lo demás, un número considerable de profesores impartieron conferencias tanto en Universidades Mexicanas como del Extranjero.\*\*\*

#### 5. Intercambio Académico

Durante el año de 1980, algunos miembros del Departamento par

\*Ver Anexo 4.

\*\*Ver Anexo 4.

\*\*\*Desagregado en el mismo Anexo 4.

ticiparon en calidad de asesores de Universidades de provincia. Esta modalidad de extensión universitaria, nos ha permitido tanto dar a conocer el trabajo interno como coadyuvar a la formación de recursos.

Por lo demás, hemos mantenido vínculos con organizaciones que agrupan a científicos sociales (COMECSO, PRONICSO-CONACYT, Colegio de Sociólogos, Latin American Studies Association, Population Council of America, Asociación Latinoamericana de Sociología, etcétera), lo que ha contribuido a fortalecer nuestra presencia en el medio.\*

### III. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y DE ORGANIZACION

Durante 1980, el colectivo del Departamento abordó prioritariamente dos aspectos académico-administrativos, estos fueron, la organización de la investigación y la reestructuración del plan de estudios.

Estos dos aspectos se trataron con la mayor amplitud tanto -

\*Véase Anexo 5.

en las Academias y Areas como en la junta de Coordinación y - las reuniones del Colegio de Profesores. Se trabajó intensamente en la discusión de ambos problemas y se llegó a una - serie de planteamientos y acuerdos que permitirán consolidar el trabajo durante este año.

Por otra parte, se discutió lo relativo a nuestro desempeño - docente, lo que nos llevó a la detección de algunos problemas así como al esbozo de soluciones posibles. A este respecto, se está trabajando ya en un reglamento interno que permita un mejor control sobre la atención de alumnos.

Como parte de la gestión administrativa, se trabajó un cuestionario que contestaron todos los miembros del Departamento, y que constituye un instrumento útil en la programación de - las actividades para este año.

Para terminar este informe, destacaríamos que si bien el año fue sumamente productivo, aún no logramos uniformar el grado de participación, colaboración e interés de las Academias, - aspecto que resulta de la mayor relevancia para la consolidación de los esfuerzos emprendidos.

A N E X O S

## ANEXO 1

INVESTIGACIONES QUE DESARROLLO EL  
DEPARTAMENTO DE SOCIOLOGIAa) Individuales

1. "La clase obrera en Chile. Orígenes y organización". Lic. Ma. Inés Bussi Vidal. Tesis de Maestría.
2. "Crisis económica y política de estabilización en el Perú 1973-1979". Profa. Ruth Madueño.
3. "Capitalismo y organización del movimiento obrero en el Perú". Profa. Ruth Madueño. Tesis de Maestría (Recopilación bibliográfica).
4. "La organización empresarial durante el periodo Cardenista: significación interna e internacional". Profa. Leticia Juárez. Tesis de Licenciatura (etapa de redacción).
5. "La teoría de la dependencia y la revolución cubana", - Profa. Verónica Vázquez. Tesis de maestría (etapa de redacción).
6. "Los sindicatos nacionales de industria 1940-1952", - Prof. Luis Angel Domínguez Brito.
7. "El PRI y los conflictos municipales, 1976-1979", Prof. Luis Angel Domínguez Brito.
8. "Movimientos populares urbanos", Prof. Pedro Moctezuma, (Diseño de investigación).
9. "Imperialismo, Estado mexicano y seguridad nacional", - Prof. Godofredo Vidal (Definición del diseño de investigación).
10. "Organización capitalismo del trabajo y respuesta proletaria en México en los 70s", Prof. Othón Quiróz (Definición).
11. "Movimiento obrero mexicano en los 70s." Profa. Guadalupe Pacheco (Definición del diseño de investigación).
12. "Estado y Subversión en América Latina.", Prof. Juan Pegoraro (Definición del diseño de investigación).

13. "Formas de producción y procesos de comercialización de bienes de origen agrícola" Profa. Sylvia Ortega (Etapa final de Redacción).
14. "Sobre la renta de la tierra", Prof. Javier Bonilla y - Armando Escamilla (etapa final de redacción).
15. "Las familias encabezadas por mujeres y la formación de núcleos extensos: una referencia al Perú", Profa. Sylvia Ortega (Etapa final de redacción).
16. "Análisis de una hacienda agropecuaria en el siglo XIX; Aguascalientes-Jalisco", Prof. Javier Bonilla (Diseño y recopilación de información).
17. "Diferenciación económica y social entre ejidatarios y cortadores de caña en la zona de influencia del Ingenio la Margarita", Profa. Irma Juárez. Tesis de licenciatura (Diseño y recopilación de información).
18. "Ensayo sobre el concepto de acción social en Weber", - Profa. Juana Valenti Nigrini (Etapa final de redacción - para Reportes de Investigación).
19. "Estudio sobre cortadores de caña en los Ingenios Veracruzanos de San Pedro y San Francisco Naranjal (Municipio Lerdo de Tejada)", Profa. Irma Juárez (Etapa final de redacción).

b) Colegiadas

1. "Migración y problemas fronterizos", Coordinación Dr. - James Cockcroft, Participan: Nora Pérez-Rayón, Martha B. Loyo, Paz Trigueros, Leticia Juárez, Othón Quiróz, Javier Rodríguez, José A. Alonso. (Definición del diseño de investigación).
2. "El movimiento obrero en México 1940-1980". Coordinación Mtro. Samuel León. Participan: Luis Angel Domínguez Brito, Arturo Sánchez Gutiérrez, Othón Quirós Trejo. (Definición del diseño de investigación y recopilación bibliográfica).
3. "Cambios en los usos del suelo en Azcapotzalco", Coordinador Priscilla Connolly, (En preparación Reportes de Investigación).
4. "Transporte colectivo en la Ciudad de México", Coordinación Dra. Diana Villarreal González y Arq. Jesús Rodríguez López. (Etapa de redacción para Reportes de Investigación).



5. "Estado y reproducción del capital en México", Coordinación Fernando Danel y Fernando Bazúa (Recopilación y sistematización de la literatura sobre el tema).
6. "Procesos de trabajo y conflictos sociales en la modernización del agro mexicano", Coordinación Javier Bonilla, Participan: Sylvia Ortega, Manuel Pretelín, Irma Juárez, Armando Escamilla (Diseño y etapa inicial de recopilación de datos en las zonas de Chalco, Chiapas, Aguascalientes y Veracruz).

c) En colaboración con otras Instituciones

1. "Cuestión y participación ciudadana en la Ciudad de México", Profa. Priscilla Connolly en colaboración con Manuel Perló investigador del Instituto de Investigaciones Sociales de la UNAM.
2. "El transporte colectivo y la reproducción de la fuerza de trabajo en el área Metropolitana de la ciudad de México", Prof. Diana Villarreal y Jesús Rodríguez en colaboración con Valentín Ibarra Vargas investigador de El Colegio de México.
3. "La producción tabacalera en la zona del Golfo", Profs. Miguel Teubal (Economía) Sylvia Ortega, Javier Bonilla, Manuel Pretelín. Investigación por contrato financiada por la Coordinadora Nacional de Desarrollo Agroindustrial.
4. "Estructura Agraria en la Zona del Valle de Aguascalientes", Profs. Javier Bonilla y Sylvia Ortega (UAM-A), Genaro Zalpa y José Luis Mecatí (Universidad Autónoma de Aguascalientes).

INVESTIGACIONES DESARROLLADAS POR  
EL DEPARTAMENTO:

Colegiadas	10
Individuales	16
Tesis licenciatura	2
Tesis maestría	3
Otras	14.

## A N E X O 2

## PUBLICACIONES

a) Artículos

DANEL, Fernando, BAZUA, Fernando y CERVANTES, Luis. "El movimiento comunista mexicano y transición capitalista: Qué hacer?" en Revista Teoría y Política N° 1, marzo-junio, 1980.

LEON, Samuel y ORTEGA, Sylvia. "Estado y clase obrera: alternativas actuales" en Revista "A", México, UAM-A, Vol. 1, N° 1, Sept-dic, 1980, pp. 9-15.

SANCHEZ, Arturo y DOMINGUEZ, Luis Angel. "Bibliografía general sobre clase obrera en México" en Revista "A", op. cit., pp. 109-152.

LEON, Samuel. "Alianzas de clase, hegemonía y burocracia sindical en México (1930-1959)", en Revista Casa del Tiempo, México, UAM, N° 3, 1980, pp. 29-35.

ORTEGA, Sylvia y TIENDA, Marta. Female Headed Households and Extended Family Formation in Peru, CDE Working Paper Series, U.W, Madison, Oct. 1980.

b) Reportes de Investigación

PAOLI B, Francisco J. Maríatequi, intérprete de la Revolución Mexicana, Reporte N° 5.

SALAZAR, Luis y PEGORARO, Juan. Althusser y el problema del conocimiento. Gramsci y los Sindicatos, Reporte N° 6.

PAOLI B, Francisco J. Petróleo y cambios políticos en México, Reporte N° 8.

ORTEGA, Silvia y BONILLA, Javier. Alfajayucan: Un caso de resistencia de los pequeños propietarios locales a la introducción de un sistema de riego, Reporte N° 9.

ARICO, José María. Gramsci y la teoría política, Reporte N° 11.

- LOYOLA DIAZ, Rafael. La influencia de las "democracias" - durante la Segunda Guerra Mundial, Reporte N° 20.
- SALAZAR CARREON, Luis. Filosofía y ciencia en el desarrollo del Marxismo, Reporte N° 21.
- FOLLARI, Roberto A. Práctica de la filosofía de la praxis notas sobre el primer Althusser, Reporte N° 22.
- SALAZAR CARREON, Luis y BONILLA SAUS, Javier. Acerca de las transiciones socialistas, Reporte N° 24.
- PACHECO MENDEZ, Guadalupe. Apuntes sobre: Mexico, Economía y Estado en los 70's, Reporte N° 28.
- BONILLA SAUS, Javier. Para un análisis de las transiciones históricas, Reporte N° 29.
- PACHECO MENDEZ. La política internacional de Luis Echeverría, Reporte N° 43.
- ALONSO HERRERO, José A. Movimientos populares contemporáneos en Centroamérica y el Caribe, Reporte N° 48.
- BONILLA SAUS, Javier. La reestructuración Capitalista del Uruguay (1953-1976), Reporte N° 53.

## A N E X O 3

## PROGRAMA DE FORMACION ACADEMICA

a) Departamentales

1. Seminario: "Técnicas de análisis multivariado".  
Responsable: Dra. Marta Tienda, Profesor Asociado.  
Universidad de Wisconsin (Diciembre, 1980).
2. Seminario: "Los clásicos de la Teoría Sociológica".  
Responsable: Dr. Ricardo Pozas (Septiembre, 1980).
3. Ciclo de conferencias: "El historicismo y Weber".  
Responsable: Dr. Luis Aguilar (marzo, 1980).

b) Interdepartamentales

Participación de los Departamentos de Economía y Sociología.

1. Seminario: "Hacia una reconstrucción del materialismo histórico", Responsable Oscar del Barco (Septiembre, 1980).
2. Seminario: "Marxismo, Estado y democracia en América Latina". Responsable Prof. Atilio Borón (Octubre, 1980).
3. Seminario: "Economía y política en el capitalismo avanzado: la teoría crítica de la sociedad". Responsable: -  
Gian Enrico Rusconi y Martín Jay.

4. Seminario: "Weber y el Estado". Responsable Dr. Luis Aguilar V. (marzo-abril, 1980).
5. Seminario: "Capitalismo, Estado y proceso civilizatorio: Norberth Elias". Responsable: José Ma. Pérez Gay (mayo, 1980).

c) Con la participación de otras instituciones

1. Seminario: "Vialidad y transporte en la Ciudad de México".  
Coordinador: Jesús Rodríguez.  
Invitados: Manuel Perló (IIS-UNAM), Jorge Wong; Jorge Guillén, Alberto Buzzali, Alfredo Pantoja, Armando González.  
Institución Organizadora: Departamento de Sociología, UAM-A.  
Lugar y Fecha. UAM-A, (abril-julio, 1980).
2. Seminario: "La problemática urbana".  
Coordinadora: Profa. Priscilla Connolly.  
Profesores participantes: Pedro Moctezuma, Jesús Rodríguez, Priscilla Connolly.  
Invitados: Jordi Borja.  
Institución Organizadora: Departamento de Sociología, -  
UAM-A.  
Lugar y fecha: Ciudad de México, 5 al 29 de julio, 1980.

d) Profesores que estan realizando estudios de postgrado

d.1) En México.

Profa. Ruth Mañueño: Maestría en Economía ENE-UNAM, actualmente desarrolla su trabajo de tesis "Capitalismo y organización del movimiento obrero en el Perú".

Profa. Gloria Leff: Doctorado en Sociología, El Colegio de México, actualmente desarrolla su trabajo de tesis". (Goza de licencia con ayuda económica hasta junio de 1981).

Profa. Juana Valenti: Doctorado en Sociología, FCPyS, UNAM, (cursa los créditos respectivos).

Profa. Paz Trigueros: Maestría en Sociología, FCPyS, UNAM (cursa los créditos respectivos).

Profa. Leticia Rodríguez: Maestría en Sociología, - FCPyS, UNAM (cursa los créditos respectivos).

Profa. Victoria Cifuentes: Maestría en Sociología, - FCPyS, UNAM (cursa los créditos respectivos).

Profa. Lilia Pérez Franco: Maestría en Sociología, - FCPyS, UNAM (cursa los créditos respectivos)

Profa. Pilar Almenara: Maestría en Sociología, FCPyS, UNAM (cursa los créditos respectivos).

Profa. Virginia Sánchez: Maestría en Sociología, - FCPyS, UNAM (cursa los créditos respectivos)

Prof. Fernando Danel: Maestría en Economía E.N.E., UNAM (cursa los créditos respectivos).

Prof. Jesús Rodríguez: Maestría en Sociología, FCPyS, UNAM (cursa los créditos respectivos).

d.2) En el extranjero

Prof. Edith Soubie (Titular "A" TC) Cursos de especialización e investigación en la Universidad de Exxes, Inglaterra. (Disfruta de periodo sabático hasta diciembre de 1980).

Prof. Eduardo Roldán (Asociado "C" TC) Doctorado en Ciencia Política en la Universidad de Columbia, New York. Actualmente está pagando los créditos respectivos. Goza de licencia académica con ayuda económica hasta septiembre de 1981.

Prof. Jacques Gabayet (Asociado "B" TC) Doctorado de 3er. ciclo, Universidad de Vincennes (Universite de Paris VIII). Gozó de licencia académica con ayuda económica hasta diciembre de 1980.

Prof. Georgina Landa Bonilla (Asociado "B", TC) Doctorado de 3er. ciclo en Sociología Rural en la Universidad de Vincennes (Universite de París VIII). Goza de licencia académica hasta abril de 1981.

Prof. Ma. Cristina Larios Malo (Asociado "B" TC) Maestría en Historia en la Universidad de Perpignan Francia. Goza de licencia académica y ayuda económica hasta febrero de 1981.

Prof. Rafael Loyola (Asociado TP) Doctorado de 3er. ciclo en el área de Historia en L'Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales. Goza de licencia académica hasta septiembre de 1981.

Prof. Isidro Morales (Asistente "C" TC) Doctorado de 3er. ciclo en Ciencia Política en la Fondation Nationale des Sciences Politiques París, Francia. Goza de licencia académica y ayuda económica hasta marzo de 1981.

## A N E X O 4

## PARTICIPACION EN EVENTOS

a) Congresos

1. 'Simposium sobre causas y efectos de la emigración mexicana a Estados Unidos".  
 Profesores Participantes: Leticia Juárez y Javier Rodríguez (Presentó ponencia).  
 Institución organizadora UAS.  
 Lugar y Fecha: Culiacán, Sin., 16 al 20 de junio, 1980.
  
2. 'Simposium sobre "Trabajadores indocumentados".  
 Profesores Participantes: Martha B. Loyo, Nora Pérez-Rayón  
 Javier Rodríguez Piña.  
 Institución organizadora: El Colegio de México, Universidad Autónoma de Baja California Norte.  
 Lugar y Fecha: Tijuana B.C., 6 al 8 de noviembre, 1980.
  
3. Congreso Centroamericano de Sociología.  
 Profesores Participantes: José A. Alonso y Juan Pegoraro.  
 Institución organizadora: Sociedad de Universidades Centro Americanas.  
 Lugar y fecha: Managua, junio, 1980.
  
4. 'IV Congreso de Latinoamericanistas.  
 Profesores participantes: Sylvia Ortega y Javier Bonilla (presentaron ponencia).  
 Institución organizadora: Latin America Studies Association  
 Lugar y Fecha: Bloomington, Ind. diciembre, 1980.



5. Simposium sobre Alternativas Universitarias.  
Profesores participantes: Sylvia Ortega y Leticia Juárez  
(presentaron ponencia).  
Institución organizadora: UAM-A.  
Lugar y Fecha: Unidad Azcapotzalco, mayo, 1980.
  
6. Annual Meetings of the Population Association of America  
Profesores participantes: Sylvia Ortega (Presentó ponencia con la Dra. Marta Tieda).  
Institución organizadora: Population Association of America  
Lugar y Fecha: Nueva York, marzo, 1980.
  
7. II Encuentro Nacional de Escuelas y Facultades de Sociología.  
Profesores participantes: Sylvia Ortega, Leticia Juárez -  
(presentaron ponencia); Francisco Gómez Jara,  
Diana Villarreal y Javier Bonilla.  
Institución organizadora: FCPyS-UNAM y UAM-A.  
Lugar y Fecha: Ciudad de México, noviembre, 1980.
  
8. IV. Congreso Mundial de Sociología Rural.  
Profesores participantes: Sylvia Ortega y Javier Bonilla  
Institución organizadora: International Rural Sociological  
Association.  
Lugar y fecha: Ciudad de México, Agosto, 1980.
  
9. II Congreso Nacional de Demografía  
Profesores participantes: Dra. Diana Villarreal (relatora)  
Institución organizadora: Consejo Nacional de Población.  
Lugar y fecha: Ciudad de México, noviembre, 1980.
  
10. Reunión del grupo sobre Movimiento Obrero  
Profesores participantes: Samuel León, Arturo Sánchez, -  
Luis A. Domínguez.  
Institución organizadora: CLACSO  
Lugar y Fecha: Oaxtepec, noviembre de 1980.

b) Participación en seminarios

1. Seminario sobre movimiento ferrocarrilero.  
Profesores participantes: Samuel León, Arturo Sánchez y  
Luis Angel Domínguez Brito.  
Institución organizadora: U.A.P.  
Lugar y fecha: Puebla.
2. Seminario sobre movimientos laborales.  
Profesores participantes: Samuel León e Ignacio Marván.  
Institución organizadora: CLACSO  
Lugar y Fecha: Oaxtepec,
3. Seminario: Hegemonía y alternativas de cambio en América  
Latina.  
Profesores participantes: Sylvia Ortega, Luis Salazar, -  
Ma. Inés Bussi, Fernando Bazúa, Juan Pe  
goraro.  
Institución organizadora: Instituto de Investigaciones So  
ciales.  
Lugar y Fecha: Morelia, Mich., febrero, 1980.
4. Seminario: Ciudad y clases sociales.  
Profesores participantes: Priscilla Connolly, Pedro Moc-  
tezuma y Jesús Rodríguez.  
Institución organizadora: UAM - Xochimilco.  
Lugar y Fecha: Ciudad de México,

c) Conferencias

1. Ciclo: Estado y clase obrera en el México actual.  
Profesores participantes: Samuel León, Ignacio Marván, Fer  
nando Bazúa.  
Invitados: Alejandro Alvarez  
Institución organizadora: UAM-A.  
Lugar y Fecha: Departamento de SOCIOLOGIA, 3 al 7 de marzo  
1980, Ciudad de México.

2. Ciclo Estado y Capital  
Profesor Fernando Bazúa  
Institución organizadora: Universidad de Morelia  
Lugar y fecha: Morelia, Mich, abril, 1980.
3. Ciclo El estado mexicano y la izquierda.  
Profesores participantes: Juana Valenti y Fernando Bazúa  
Institución organizadora: Universidad de Guadalajara.  
Lugar y fecha: Guadalajara, Jal., junio, 1980.
4. Ciclo: Trends of Demographic Change in Latin America.  
Prof: Sylvia Ortega  
Institución organizadora: Universidad de Wisconsin.  
Lugar y fecha: Madison, julio, 1980.
5. Presentación del libro "Manuel una bibliografía política"  
de Susana Glantz.  
Profesores participantes: Manuel Pretelín, Javier Bonilla  
y Sylvia Ortega.  
Institución organizadora: UAM-A.  
Lugar y fecha: Ciudad de México, junio, 1980.
6. Ciclo de conferencias sobre El Estado en América Latina -  
(septiembre, noviembre, 1980).  
"La crisis del Estado en Centroamérica antecedentes his-  
tóricos a cargo del Profesor Alfonso Estres.  
"La crisis del Estado guatemalteco: situación actual y -  
perspectivas", a cargo del Prof. Héctor Godoy.  
"La crisis del Estado en Sudamérica: el caso Boliviano",  
a cargo del Dr. René Zavaleta.  
"La crisis del Estado en sudamérica: el caso Peruano" a -  
cargo de la Mtra. Ruth Madueño.
7. "Economía y Política en la Italia de los 70's" a cargo -  
del Dr. Gian Enrico Rusconi, diciembre, 1980.

## A N E X O 5

## INTERCAMBIO ACADÉMICO:

1. Asesoría al Departamento de Sociología de la Universidad Autónoma de Aguascalientes.  
Profesores Participantes: Javier Bonilla, Irma Juárez, -  
Sylvia Ortega.
2. Participación en la comisión dictaminadora del Instituto de Investigaciones Sociológicas de Oaxaca, Oax.  
Profesores Participantes: Sylvia Ortega.
3. Asesoría a la Escuela de Ciencias Políticas y Administración Pública de la Universidad Autónoma de Coahuila.  
Profesores Participantes: Sylvia Ortega.
4. Representación ante el Consejo Mexicano de Ciencias Sociales.  
Profesores Participantes: Sylvia Ortega y Leticia Juárez.
5. Participación en el Colegio sobre la enseñanza y la investigación en ciencias sociales (mayo y julio, 1980).  
Profesor participante: Leticia Juárez.

AREA DE REDACCION E INVESTIGACION  
DOCUMENTAL.

1. El Area de Redacción esta conformada por dos áreas: una académica de Redacción e Investigación Documental y otra de Investigación sobre Literatura, Filosofía e Historia.
2. Publicaciones del personal del área:
  1. Mata, Oscar. Apuntes sobre la novela El hipogeo secreto, de Salvador Elizondo. México, UAM-DCSH, 1980. Reporte de Investigación, 50 pp.
  2. Herrera Galván, Alejandra. Una crítica al realismo - socialista. México, UAM-DCSH, 1980 Reporte de Investigación 41, 75 pp.
  3. Villaseñor, Margarita. Notas para un estudio biográfico de Rafael Delgado. México, UAM-DCSH, Reporte de Investigación 44, 1980. 44pp.
  4. Ramírez, Edelmira. Tiempo, existencia y palabra en 'El cumpleaños del poeta' de Tomás Segovia. México, UAM-DCSH, 1980, Reporte de investigación 55, 25 pp.
  5. Algaba, Leticia. "Los obreros en la narrativa. Opiniones de Federico Campbell, Emilio Carballido, Guillermo Samperio y Gerardo de la Torre". En A. Revista de la División de Ciencias Sociales y Humanidades, Azcapotzalco. México, Vol. I, Núm. 1, septiembre-diciembre 1980, 155-166.
  6. Algaba, Leticia. "Sobre la poesía hermética de Octavio Paz de Carlos H. Magis" (Reseña). En Acta Poética, - Seminario de Poética, UNAM. México, Vol. II
  7. Mata, Oscar. "Fernando del Paso, José Trigo (Nota). En A. Revista de la División de Ciencias Sociales y Humanidades, Azcapotzalco. México, Vol. I, Núm. 1, septiem

bre-diciembre 1980, p. 176.

8. Guajardo, Horacio. "Demetrio Vallejo, Las luchas ferroviarias que conmovieron a México. Vol. I, Núm. 1, septiembre -diciembre 1980, pp. 173-175.
  9. Rivas Iturralde, Vladimiro. "Oda a un ruiseñor, de John Keats." (Introducción, traducción y notas). En Casa del Tiempo, México, Núm. 1, UAM-Difusión Cultural, 1980, pp. 28-34.
3. Estudios de posgrado:
1. Maestría en Comunicación. Profra. Ma. Antonieta Corona, México, UNAM. (sin licencia).
  2. Doctorado en Letras Hispánicas. Profr. Sandford Craig Cohen. México, UNAM. (sin licencia).
4. Mesas redondas:
- Homenaje a Sergio Fernández. "Sobre la estructura de Los peces y Segundo sueño". Ponencia dpresentada por la Profa. Edelmira Ramírez. México, UNAM, Facultad de Filosofía y - Letras, 29 de julio de 1980.
- Cursos extracurriculares.
- Curso de Redacción Periodística.  
Organización del Area de Redacción, DCSH-Azcapotzalco y participación de seis profesores adscritos al Area. México, UAM, Azcapotzalco, mayo-junio 1980.
5. Distinciones al personal del Area de Redacción:
- Premio Aguascalientes de Poesía 1980.  
Otorgado al Profr. Miguel Angel Flores.

## SERVICIO SOCIAL.

Ha sido preocupación constante de los encargados del Servicio Social en la División ampliar el número y tipo de proyectos, buscando y dando apoyo preferente a los que brindan un servicio directo a la comunidad. Además hemos realizado evaluaciones - críticas de las actividades y proyectos, se han estimado los - costos, y se han propuesto alternativas que sirvan de base para la elaboración de un Plan de Servicio Social en la División. - Sería prolijo describir todas estas actividades, por ello nos concretaremos a describir los programas y los proyectos en los que se está trabajando, el número de alumnos que participan y los asesores de los proyectos.

Programa: Azcapotzalco y Zona Metropolitana.

Proyectos: - Talleres familiares. Asesores: Jorge Ortiz y Sergio Martínez. 8 Alumnos.

- Asesoría Académica a la Preparatoria Popular de Tacuba.

Asesora: Lourdes Femat - 9 alumnos de CSH y 11 de CBI.

- Cárceles Mexicanas. Asesor: Luis Marco del - Pont.

- Bufete Jurídico. Asesor: Ismael González. 3 alumnos.

- Estudio de la organización vecinal en conjun- tos habitacionales de interés social. Aseso- ra: Lourdes Femat. 11 alumnos.

- Inventario sobre usos del suelo en Azcapotzal- co desde el Siglo XIX. Asesora: Priscilla - - Connolly. 6 alumnos de CSH y 2 de CyAD.

- Estudio sobre transporte colectivo en Ciudad

Netzahualcoyotl. Asesora: Diana Villarreal.  
6 alumnos.

Programa: Valle de Mezquital (Estado de Hidalgo).

Proyectos: Asesoría jurídica contable y administrativ  
va a la Cooperativa "Flor del Valle"

- Asesoría en la Construcción de Tiendas de -  
autoconsumo con la participación de COPLAMAR  
y CONASUPO.
- Asesoría sobre tenencia de la tierra en el  
Valle del Mezquital.

En este programa fungieron como coordinadores el Lic. Jaime Ortiz Meneses de CSH y la Maestra Margarita Hellguera de CBI y como asesores, el Ing. Federico Hash del Departamento de Materiales, el Ing. Julián López Peralta del Departamento de Sistemas y la Lic. Claudia Vera y el Matemático José Luis Fernández del Departamento de Administración. Participaron 8 alumnos de CBI y 13 de CSH.

Programa: Sierra Gorda en el Noreste de Guanajuato.

Proyectos: -Asesoría contable- administrativa a divers  
sas comunidades del Noreste de Guanajuato. Ases  
sor: Lic. Joaquín González. Participaron 18  
alumnos.

- Promoción de Mejoramiento de la Comunidad Rural en cooperación con la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos. Dentro de este proyecto se realizó una investigación sobre la Economía doméstica campesina en relación con las -  
formas de producción importantes. Asesores: -  
Maestro Arturo Alavid de la Sección de Servicio Social y el Lic. Joaquín González de CSH. Partiv



participaron 6 alumnos.

- Investigación sobre la problemática socio-económica en la comunidad indígena "Misión de Chichimecas", vista a través de los criterios de racionalidad económica propios de la comunidad.

Asesor: Lic. Fernando Chávez. Participaron 2 alumnos.

- Investigación sobre la realidad social del Municipio de Victoria, haciendo hincapié en el análisis de los factores reales de poder y en relación con la producción de prendas de acrílano a maquila generada a través del "Trabajo a domicilio. Asesor: Lic. Joaquín González. Participaron 5 alumnos.

Programa: Convenios celebrados entre la UAM y otras instituciones.

Proyectos: - Procuraduría de Justicia del Distrito Federal. El proyecto consiste en impartir gratuitamente asesoría jurídica a los ministerios públicos, de forma tal que la gente tenga la orientación jurídica que le ayude a solucionar sus problemas sin verse obligada a recurrir a los tradicionales expedientes jurídicos que desde tiempos inmemoriales han dado lugar al "coyotaje" y la "mordida". En este proyecto se han registrado 190 alumnos.

- Archivo General de la Nación. El proyecto consiste en rescatar información histórica que por falta de cuidado está a punto de desaparecer. La asesora es la maestra Martha Loyo. Participan 58 alumnos.
- Fideicomiso para el Desarrollo de la Palma. El

proyecto es realización de una investigación - sobre los mecanismos de intermediación comercial en el tejido de la Palma. Por parte de la UAM el asesor es el Lic. Raúl Acosta. Participaron 12 estudiantes.

En el cuadro siguiente se presenta un resumen general de los alumnos inscritos al servicio social en 1980 por programa y carrera.

CUADRO I  
ALUMNOS INSCRITOS AL SERVICIO SOCIAL\*  
(1980)

DEPARTAMENTO	TOTAL DIV. (1)**	DEMANDA*** POTENCIAL	EN SERVI- CIO (2)	% (1)	% (2)	AZC	PROYECTOS HGO	GTO	PJDF	AGN	UAM	FI DEPAL
UNIVERSIDAD	2.600	1.435	411	28.6	100	66	34	46	190	62	1	12
ADMINISTRACION	725	398	79	19.8	19.2	28	4	33	-	14	-	-
DERECHO	1.084	596	245	41.1	59.6		20	1	190	27	-	-
ECONOMIA	454	249	35	14.0	8.5	13	5	7	-	9	1	-
PSICOLOGIA	334	183	52	28.4	12.6	18	5	5	-	12	-	12
OTROS	3											

\* Incluye alumnos inscritos en 1980 (cfr. Cuadro II)

\*\* Incluye alumnos inscritos en el "tronco general"

\*\*\* Cifra estimada en base a los alumnos que cursan del cuarto trimestre en adelante

% (1) Esta columna representa el porcentaje de la demanda potencial con respecto al total de la división.

% (2) Esta columna representa el porcentaje de participación con respecto a los alumnos "en servicio"

FUENTE: COPLAN/COORDINACION DEL SERVICIO SOCIAL CSyH.

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA  
UNIDAD AZCAPOTZALCO  
DIVISION DE CIENCIAS Y ARTES PARA EL DISEÑO

INFORME DE ACTIVIDADES

1 9 8 0 .

Acuerdos del H. Consejo Divisional de la División de CYAD Azcapotzalco  
Año 1980.

---

- 1.- Acuerdos tomados en la sexta sesión del 5° Consejo Divisional celebrada el 5/III/80.
  - 1.1. Integración del Comité Electoral para las elecciones del 6°- Consejo Divisional.
  - 1.2. Aprobación de los proyectos de servicio social siguientes:
    - a.- Aspectos de Diseño Gráfico, beneficiarios de la Secretaría de Turismo.
    - b.- Promoción de los Servicios Médicos Azcapotzalco.
    - c.- Transporte para parapléjicos; vehículo para inválido en silla de rueda para el Departamento de Rehabilitación para el trabajo, de la jefatura de medicina de trabajo de la Subdirección General Médica del IMSS.
    - d.- Análisis del calzado, dentro del Instituto Nacional del Consumidor.
    - e.- Prolongación de la línea 3 Sur de Sistema de Transporte Colectivo Metro, para la Comisión de vialidad y Transporte urbano del Departamento del D.F.
    - f.- Actualización de datos sobre equipamiento, servicios y requerimientos en los Centros de Desarrollo y Centros familiares en el D.F. en el Departamento de Centros Familiares de la Sub-Dirección de Desarrollo Social del D.I. F.

- 1.3. Presentación por parte de los profesores José Tercero y Salvador Ortega de sus planes de Actividades Académicas para -- disfrutar de un período sabático.
- 2.- Acuerdos tomados en la séptima sesión del 5° Consejo Divisional celebrada el 31/III/80.
  - 2.1. Aprobación de los Proyectos de Servicio Social siguientes:
    - a.- Medios de comunicación en la Sub-Secretaría de Educación Superior e Investigación Científica de la Secretaría de Educación Pública.
    - b.- Elaboración de Material Impreso informativo para el Sector urbano en el Tema "Salud Materno Infantil y Planificación Familiar" para la Coordinación del Programa Nacional de Planificación Familiar.
    - c.- Prótesis para amputaciones parciales de mano para el Departamento de Rehabilitación para el Trabajo, de la Sub-Dirección General Médica del IMSS.
    - d.- Escuela de Capacitación para Cerámica en vaciado.
  - 2.2. Aprobación del Dictámen de la Comisión del Consejo Divisional encargada de estudiar la responsabilidad de Unidades de Enseñanza-Aprendizaje por Departamento para 1981-1982.
  - 2.3. Aprobación del Dictamen de la Comisión del Consejo Divisional encargada a estudiar los contenidos del Tronco General de Asignatura (Tronco común).
  - 2.4. Presentación por parte de los profesores Jaime Lezama Tirado y Marco Vázquez Padilla de sus planes de actividades Académicas para disfrutar del año sabático.
  - 2.5. Aprobación del documento presentado por el Arq. Manuel Sánchez de Carmona sobre "Análisis de los recursos solicitados por la División para 1980, y análisis de nuevas plazas para el mes de mayo del mismo año, en base a los grupos que atenderá la División en 1980.

- 2.6. Aprobación del informe de la Comisión Electoral para la integración del sexto Consejo Divisional.
- 3.- Acuerdos tomados en la primera sesión del 6° Consejo Divisional celebrada el día 13 de mayo de 1980.
- 3.1. Aprobación del proyecto de Servicio Social siguiente:  
Restauración del Templo de la Comunidad de Zempoala (Hidalgo).
- 3.2. Integración de una Comisión del Consejo Divisional para el estudio del "Proyecto de la Maestría en desarrollo de Productos"
- 3.3. Integración de una Comisión del Consejo Divisional para el estudio de "Revisión de evaluaciones de exámenes".
- 3.4. Presentación por parte de los profesores Enrique Rioja del Olmo y Víctor Bayardo O. de sus planes de actividades académicas para disfrutar de un período sabático y presentación del plan de actividades académicas de la Profra. Helia Ramírez para disfrutar del año sabático.
- 3.5. Aprobación de los Dictámenes de los Coordinadores de la carrera de Arquitectura y Diseño de la Comunicación Gráfica relativos a solicitudes de revalidación de estudio de dos alumnos.
- 4.- Acuerdos tomados en la segunda sesión del 6° Consejo Divisional celebrada el día 1° de julio de 1980.
- 4.1. Presentación por parte de los profesores Omar Zepeda y José Manuel Gutiérrez B. de sus planes de actividades académicas para disfrutar de un año sabático, y presentación de los planes de actividades académicas de los Profesores Liliana de Lassé y Luis González para disfrutar de un período sabático.
- 4.2. Aprobación de los proyectos de Servicio Social siguientes:
- a.- Seguridad Social en el Estado de Puebla, unidades de medicina familiar en el Instituto Mexicano del Seguro Social.
- b.- Diseño de productos que promuevan la venta de los objetos artesanales, manufacturados por la Unión de Artesanos.

- c.- Unidad de Medicina familiar que se proyecta en el Instituto Mexicano del Seguro Social.
  - d.- Diseño de mobiliario urbano en la Delegación Azcapotzalco D.F.
  - e.- Análisis y Diseño de empaque de hortalizas.
  - f.- Regularización de la vivienda en la Delegación Azcapotzalco.
  - g.- Aspectos de Diseño Gráfico, beneficiarios de la Comisión Nacional Bancaria.
- 4.3. Aprobación del presupuesto anual 1980, de la División.
  - 4.4. Integración de una Comisión del Consejo Divisional para el estudio del documento enviado por el Consejo Académico relativo a problemas académicos administrativos en las divisiones de la Unidad.
  - 4.5. Aprobación del documento presentado ante el Consejo sobre la apertura de grupos para el Trimestre C.80.
  - 4.6. Aprobación para el publicación del boletín informativo LINEA de los estudiantes de Diseño de la UAM.
  - 4.7. Aprobación del Plan de estudios de la Maestría en Desarrollo de Productos de la División de CYAD a raíz del dictámen de la Comisión del Consejo Divisional.
- 5.- Acuerdos tomados en la tercera sesión del 6° Consejo Divisional celebrada el día 25 de julio de 1980.
    - 5.1. Aprobación de los proyectos de Servicio Social siguientes:
      - a.- Investigación aplicada sobre auto-construcción popular en México.
      - b.- Inventario del Patrimonio Artístico Monumental.
      - c.- Apoyo a la Campaña para padres de familia.
      - d.- Proyecto de tiendas del IMSS para el área Metropolitana.
      - e.- Apoyo a la junta de vecinos, delegación Contreras, inventario-diagnóstico y posibilidad de un pronóstico urbano en la Delegación Magdalena Contreras.



- f.- Apoyo a Alfareros de Metepec.
  - g.- Supervisión de mantenimiento de los módulos sociales de vivienda.
  - h.- Conocimiento de la problemática Arquitectónica habitacional en la zona lacandona del Estado de Chiapas.
  - i.- Promoción y Difusión del Servicio Social.
  - j.- Régimen de propiedad en condominio.
- 5.2. Acuerdo para la emisión de un nuevo dictámen por parte de la Comisión del C.D. encargada del estudio del documento enviado por el Consejo Académico relativo a problemas académicos administrativos en la División.
- 6.- Acuerdos tomados en la cuarta sesión del 6° Consejo Divisional celebrada el día 2 de octubre de 1980.
- 6.1. Aprobación de los proyectos de Servicio Social siguientes:
- a.- Feria y exposiciones 1980-1981, para el Instituto Mexicano de Comercio Exterior.
  - b.- Las investigaciones y su mejor expresión de Difusión.
  - c.- Evaluación Técnico-Arquitectónica de las unidades médicas en operación y supervisión.
  - d.- Proyecto SMIAS (Sistemas modulares integrales para el aprovechamiento de la energía solar y colaterales).
  - e.- Industrialización de fotoceldas solares.
  - f.- Manual del señalamiento para la U.A.M. (Unidad Azcapotzalco).
  - g.- Representación Gráfica de los instructivos emitidos por la Subcontraloría de Costos y Presupuestos.
  - h.- Frigorífico para la conservación de alimentos con energía solar.
  - i.- Proyecto de diferentes enfoques a realizar en Fertilizantes Mexicanos S.A.

7.- Acuerdos tomados en la quinta sesión del 6° Consejo Divisional celebrada el día 14 de noviembre de 1980.

7.1. Aprobación del dictámen de la Comisión del C.D. encargada de estudiar los problemas académico-administrativos de la División.

7.2. Rectificación de los horarios actuales para el próximo -- trimestre I.81.

7.3. Aprobación de los ajustes y de las precisiones aportadas al documento de la Maestría de Desarrollo de Productos.

7.4. Presentación por parte de los profesores Gilberto de Hoyos y Edmundo Méndez de sus planes de actividades académicas para disfrutar de su año sabático, y presentación del plan de actividades Académicas del profr. Arcadio Medel - Marín para disfrutar de su período sabático.

7.5. Aprobación del programa de Investigación "Diseño y Problemas pesqueros" presentado por la profra. Teresa Ocejo.

7.6. Aprobación del proyecto de Servicio Social "Investigación de mobiliario de unidades del IMSS. para su re-diseño".

7.7. Integración de una Comisión para el estudio del documento presentado por el Coordinador de Servicio Social en el -- cual se mencionan las labores realizadas en 1980 y proposiciones para el año próximo.

8.- Acuerdos tomados en la sexta sesión del 6° Consejo Divisional celebrada el día 17 de diciembre de 1980.

8.1. Aprobación del proyecto de antepresupuesto de la División para 1981.

8.2. Aprobación de los sitios de estudio para 1981 y de los objetivos trimestrales de los eslabones operativos en el -- Tronco Específico de las tres carreras.

8.3. Aprobación de los proyectos de Servicio Social siguientes:

- a.- Apoyo al desarrollo del Centro Vacacional Oaxtepec.
- b.- Presentación de Folletos de Propaganda del Servicio de Guarderías del I.M.S.S.
- c.- Programa académico de Dibujo Técnico para la Preparatoria Popular.
- d.- Apoyo a la Delegación de Tlalpan.

REPORTE DE ACTIVIDADES DEL DEPARTAMENTO DE EVALUACION DEL DISEÑO EN EL TIEMPO, DURANTE EL EJERCICIO DE 1980.

- 1° El Departamento está constituido por las áreas de: Arquitectura, - Diseño Industrial y Diseño de la Comunicación Gráfica.
- 2° Se preparó la publicación de "Restrospectiva Histórica de la Arquitectura Mexicana, su Restauración, Documentos Legales", del Arq. Alejandro Mangino Tazzer, producto de la investigación del mismo - nombre, la cual se encuentra terminada y próximamente se pasará a imprenta.
- 3° Se llevó a cabo un Seminario de actualización de Contenidos y Revisión de los mismos de las Unidades de Enseñanza-Aprendizaje a - cargo del Departamento de Evaluación en el trimestre "P" 80.

Los profesores que estan llevando estudios de post-grado en el extranjero son:

Arq. Salvador Ortega Rivero	Los Procesos y Técnicas del Cine y la Televisión. Kensington Gore, London, S W 7
D.I. Diego Arenas González	Maestría en Diseño Industrial . Inglaterra.

Curso en el I.P.N. ESIME SECC. DE GRADUADOS  
"Tecnología y Aplicaciones de sistemas de conversión  
Técnica de la Energía Solar Abril /80 Arq. Francisco Santos  
y D.I. Javier Castellort.

Maestría en Diseño Industrial a partir de octubre de 1980 los profesores D.I. Luis Rodríguez, D.I. Luisa Martínez y D.I. Carlos Raúl Cadena en la Unidad de Diseño Industrial de la Escuela de - Arquitectura de la U.N.A.M.

- 4° Asistencia al curso de ICOGRADA del 14 al 17 de mayo/80 en Guadaluajara, Jal. los profesores Rogelio Cruz Villegas y Luisa Martínez Leal con la ponencia "Metodología Alternativa".

Arq. Saúl de Colombres asistencia al Simposio sobre Alternativas Universitarias de esta Unidad Azcapotzalco con la ponencia de "Limitacion del Area de Estudio de la División de Ciencias y Artes para el Diseño y sus Departamentos del 12 al 14 de mayo/80.

Profr. Rogelio Cruz y Luisa Martínez, encuentro de la educación en San Cristobal de las Casas del 18 al 21 de noviembre/80 "Recursos visuales y pedagogía Universitaria.

En el Foro de Diseño Industrial de CYAD Javier Castelltort presentó la ponencia "El papel de Diseño Industrial en los nuevos enfoques - tecnológicos".

D.I. Luis Rodríguez "Orígenes del Diseño Industrial".

Arq. Francisco Santos Alternativas Universitarias Simposio en la UAM-Azcapotzalco ponencia "El compromiso Universitario.... Investigar Haciendo".....

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION Y CONOCIMIENTO PARA EL DISEÑO.

1. El Departamento de Investigación y Conocimiento para el Diseño, tiene tres áreas académicas, que corresponden a las carreras que imparte nuestra División: Arquitectura, Diseño Industrial y Diseño de la Comunicación Gráfica. Cada una de estas áreas coordina la investigación correspondiente.
2. Los profesores del Departamento son:
 

Tiempos completos:	15
Medios tiempos:	8
Tiempo parcial 15 hrs.	5
Tiempo parcial 12 hrs.	24
3. Las investigaciones publicadas por nuestro Departamento en el año de 1980 son las siguientes:
  - Los medios de comunicación en México  
Apuntes para un estudio histórico  
Vol. I y II  
Profr. Juan Manuel López
  - La problemática urbana del D.F.  
Reportes de Investigación N°5  
Arq. Patricio Iglesias P.
  - Sociedad Industrial y Urbanización  
Vol. I y II  
Arq. Patricio Iglesias P.
  - Propuesta e implementación de la Maestría en  
Desarrollo de Productos  
Coordinador D.I. Roberto López M.
  - Vivienda y Autoconstrucción  
Reporte de Investigación N°6  
Arq. Patricio Iglesias P.

- Historia del Diseño en México  
Vol. IV, Varios Autores  
Próxima publicación

4. Curso de Didáctica para Profesores del Departamento.  
Coord. Lic. Alfredo Kuri, CADA  
Sept. a Diciembre de 1980.

"Intergrafik" Congreso Internacional  
Marzo 1980, R.D.A. Berlín  
1er. Premio al trabajo del Grupo Mira  
Representante: D.G. Arnulfo Aquino

Conferencias: Arq. Antonio Toca  
Papel de la teoría de la arquitectura en la formación  
del Arquitecto.  
ENEP-Acatlán, Abril 1980.

Simposio sobre Alternativas Universitarias.  
Antonio Toca/Ponencia:  
"CYAD, una experiencia académica 1974-1980".

"La gráfica y la Universidad, 1968-1980".  
Ponente: Liliana de Lassé/Arnulfo Aquino  
UAM-Azcapotzalco, Mayo 1980

Conferencia: Arq. Antonio Toca  
"El Deterioro de los espacios públicos"  
Sala Siqueiros, Mayo, 1980

"ICOGRADA" Congreso Internacional  
Guadalajara, Jal., Mayo de 1980  
Ponentes: D.G. Liliana de Lassé/Arnulfo Aquino

1er. Simposio Internacional sobre diseño de interiores.  
Medellín, Colombia, junio 1980.  
Delegado, D.I. Roberto López

Creación Gráfica Femenina México-Berlín  
Instituto Goethe, junio 1980  
Ponente: Ma. Lidia García de Bustamante

Seminario "Valor del Suelo" -SAHOP  
Octubre 1980,  
Delegado: Arq. Patricio Iglesias

Conferencia "Alternativas del Diseño Industrial en los  
Países Dependientes", UAM-Azc.  
Sept. 1980, D.I. Gui Bonsiepe  
Invitado Especial

Curso "Comunicación Educativa"  
Universidad Autónoma del Estado de México  
Toluca, Febrero a Noviembre, 1980  
Arq. Jan Pardubicki/D.C.G. Julia Vargas/Lic. Gustavo Guerrero.

OTRAS ACTIVIDADES DEL DEPARTAMENTO/1980

Foro de Evaluación Divisional  
UAM-Azcapotzalco  
Febrero de 1980  
Ponencia Departamental

Exposiciones "Escultura Nacional e Internacional"  
Museo de Arte Moderno  
Marzo de 1980  
Expositor: Rubén Valencia

ILCE "Diseño y Serigrafía"  
Curso a Profesores.  
México 1980/Junio  
Ponente: Arnulfo Aquino

Premio Internacional Dibujo  
"Fundación Joan Miró", Agosto de 1980  
Barcelona, España  
Mención: Rubén Valencia

I.N.C.Y.B.A. Caracas, Venezuela  
Obra-Minimuseo, Agosto de 1980  
Participación: Ma. Lydia García y Rubén Valencia

Feria Internacional del Libro, UNAM  
Palacio Minería, Septiembre de 1980  
Otros Editores: M. Lidya García y Rubén Valencia

Expo "La muerte del Performance"  
Museo de Arte Moderno  
Noviembre de 1980  
Expositores: Ma. Lidya García y Rubén Valencia

Asesoría y Recomendaciones a la Maestría en  
Desarrollo de Productos.  
D.I. Gui Bonsiepe (Alemania)  
UAM-Azcapotzalco, Septiembre 1980

Publicación "Dibujos" José Luis Benlliure  
UAM-Azcapotzalco, 1980

Exposición IFAL: Escultura  
Pilar Aragón, Agosto de 1980

"Técnicas Alternativas de Bajo Costo".  
Honduras- Noviembre de 1980  
Curso-Ponente: Arnulfo Aquino

Curso para Profesores Diseño Gráfico  
UAM-Azcapotzalco  
Noviembre de 1980 a diciembre  
del mismo año  
D. G. Felix Beltrán (CUBA)



Desarrollo Creativo y Diseño  
Universidad Iberoamericana  
Sept.-Nov. 1980  
Representante: Arq. Jan Pardubicki

"Camino de la Vanguardia"  
Museo de Arte Moderno  
Dic, 1980, México  
Ponentes: Ruben Valencia/Ma. Lidia García de Bustamante/  
Arnulfo Aquino/Rafael López Rangel.

Simposio Alternativas                      UAM-Azcapotzalco  
Universitarias                              México, D. F.      1980

Congreso Nacional de Estudiantes y Profesores  
Profesionales de la Arquitectura  
Universidad Veracruzana  
Ponente General  
Jalapa, Ver. /Noviembre de 1980

Foro Universitario  
Universidad Autónoma de Sinaloa  
Culiacán, Sin.  
Octubre de 1980

Conferencias sobre la Enseñanza  
de la Arquitectura  
Guanajuato U.A.G.  
Puebla U.A.P.  
Octubre-Diciembre de 1980

Conferencia sobre las Ciudades Europeas  
Siglo XXII  
Culiacán, Sin. U.A.S.  
Mayo de 1980

Exposición "Javier Covarrubias"  
 Agoras UAM-Azcapotzalco  
 Noviembre-Diciembre 1980

Pintura Mural "El Campo, La Historia y  
 La Industria" 7.20 x 1.80 mts.  
 Acrílico sobre tela, Complejo Industrial  
 Cd. Sahagún, Hidalgo, Dic. 1980  
 Co-Autor: Arnulfo Aquino

Cursos tomados por Profesores del Depto.

Guadalupe Espínola. 21 abril-11 julio  
 Curso: Housing in development University College, London.  
 Patricia Ríos-Zertuche. 16 sept. 1978-15 agosto 1980  
 Curso: Ergonomía y ecología humana. Universidad de París.  
 Jessie M. de Guer. 16 abril 1979 - 16 abril-1981  
 Curso: Transporte Urbano, Universidad Simón Bolívar, Venezuela.

Periodos sabáticos:

Jorge Sánchez de Antuñano, 20 sept.1979 - 25 julio-1980  
 Rocio Grediaga - 15 enero-25 julio 1980  
 José Tercero - 1ºjulio 1980-28 de febrero 1981.  
 Helia Ramírez - 1ºsept. 1980-31 agosto-1981  
 Liliana de Lassé, 12 sept. 1980-16 julio 1981

## DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE.

## 1. ESTRUCTURA DEL DEPARTAMENTO.

El Departamento de Medio Ambiente se encuentra estructurado -- académicamente, en tres áreas, que son las siguientes:

1. Ecología Humana.
2. Factores Ambientales Naturales.
3. Factores Ambientales Artificiales.

El Departamento de Medio Ambiente, cuenta con 35 profesores -- adscritos a las diferentes áreas, los cuales tienen las siguientes profesiones.

Arquitectos	25
Diseñadores Industriales	5
Ingenieros Civiles	1
Ingenieros Topógrafos	1
Diseñadores Gráficos	2
Licenciados en Derecho	1

Durante el año de 1980, tres profesores solicitaron licencia -- sin goce de sueldo, y se presentó una beca, una renuncia, así como un cambio de Departamento.

## 2. INVESTIGACIONES.

Paralelamente a este informe, se presentan los programas de investigación de los profesores del Departamento, haciendo la --- aclaración de que estos trabajos los realizan únicamente los -- profesores de tiempo completo que no tenían carga administrativa. Los Profesores de medio tiempo tuvieron una elevada carga académica frente a grupo, por lo que no participaron en programas de investigación.

3. PUBLICACIONES.

Durante el período que abarca este informe, no se realizaron publicaciones, pero se terminó un trabajo que podrá ser publicado en 1981.

4. SUPERACION DEL PERSONAL ACADEMICO.

En este aspecto, los Profesores del Departamento concurren a diversos cursos y seminarios, tanto internos como externos, que a continuación se señalan:

Profesor: Arq. Gilberto de Hoyos Carrasco.

Curso de Computación BASIC.

Curso de Computación FORTRAN IV.

Departamento de Procesos y Técnicas de Realización.

Profesor: Arq. Humberto Rodríguez García.

Seminario de Investigación para profesores.

Departamento de Procesos y Técnicas de Realización.

Profesor: D.I. Luis Lazcano Gómez

Curso de Fotografía "Mejore su calidad en blanco y negro"

Kodak Mexicana, S.A.

Curso de fotografía "Actualización de fotografía de productos"

Kodak Mexicana, S.A.

Profesor: Arq. Carlos Moreno Tamayo.

Curso: "Desarrollo creativo y Diseño"

Prof. Arthur Goldrich.

Universidad Iberoamericana

Curso: "Prefabricación"

Departamento de Procesos y Técnicas de Realización.

Curso de Lenguaje BASIC.

Departamento de Procesos y Técnicas de Realización.

Profesora: Arq. Julieta Lasky.

Curso: "Corrientes actuales de la Psicología".

Ateneo Filosófico, A.C.

Curso: "Filosofía de la Comunicación"

Dr. Miguel Manzur Kuri.

Ateneo Filosófico, A.C.

Curso: "Filosofía del lenguaje"

Dra. Judith Caffarena.

Ateneo Filosófico, A.C.

Curso: "El ser de razón"

Dr. Antonio Millán Puelles

Ateneo Filosófico, A.C.

Curso: "Filosofía Social"

Dr. Luis Curiel

Ateneo Filosófico, A.C.

Además de lo anterior, los profesores del Departamento asistieron a los foros de evaluación trimestreal, organizados por la División al final de cada período trimestral.

## DEPARTAMENTO DE PROCESOS Y TECNICAS DE REALIZACION.

## 1. ESTRUCTURA DEL DEPARTAMENTO

El Departamento de Procesos y Técnicas de Realización se encuentra estructurado académicamente de la siguiente manera:

- Jefe de Departamento
- Jefes de Area de conocimiento:
  1. Procesos y Técnicas de Realización para el Espacio
  2. Procesos y Técnicas de Realización para el Objeto
  3. Procesos y Técnicas para la Comunicación Gráfica.
- Coordinador del Tronco Común.

En el Departamento de Procesos y Técnicas de Realización se encuentran adscritos de base 37 profesores los cuales tienen las siguientes profesiones:

Arquitectos	21
Diseñadores Industriales	7
Diseñadores Gráficos	4
Ingenieros	2
Licenciados	3

Durante el año de 1980 ningún profesor solicitó licencia sin goce de sueldo y 4 profesores salieron de período sabático.

## 2. SUPERACION DEL PERSONAL ACADEMICO.

María Aguirre:

Curso de Cerámica UAM-AZC. Sept. (12 días)  
 Conferencia: Exposición de trabajos del Art. -  
 Center College, México, D.F., octubre  
 Curso: Computación Fortran, Enero-Marzo  
 Ciclo de conferencias: Sistemas de Prefabricación  
 Seminario de Investigación, Mayo-Noviembre  
 Depto. de Procesos y Técnicas de Realización  
 UAM-AZC.

Javier Bravo:

Curso de Cerámica UAM-AZC. Sept. (12 días)  
 Curso de Computación Bsic (oct. a Diciembre)  
 Depto. de Procesos y Técnicas de Realización.  
 Seminario de Investigación. Mayo - Noviembre.  
 Depto. de Procesos y Técnicas de Realización.

- Francisco Fuentes: Reunión de Comunicación Educativa en Toluca U.A.E.M. Febrero (3 días). Ponencia.  
Reunión de Comunicación Educativa en Mazatlán U.A.S. Mayo (4 días) Ponencia  
ICOGRADA, Reunión organizada por la U.A.C. en Ajijic. Mayo (4 días) Ponencia  
III Encuentro de Comunicación Educativa en - Chiapas, Noviembre (4 días) Ponencia.
- Octavio García: Curso de Cerámica UAM-AZC, Sept. (12 días)  
Seminario de Investigación. Mayo a Noviembre  
Depto. de Procesos y Técnicas de Realización.
- Carlos García Malo: Curso de Computación Fortran. Enero-marzo  
Seminario de Investigación. mayo-noviembre  
Ciclo de Conferencias. (Sistemas de Prefabricación)  
Depto. de Procesos y Técnicas de Realización
- Dolores González: Seminario de Graficación, organizado por la -  
Fundación A. Rosenbluth. Julio (20 horas) D.F.  
Curso: Computación Fortran. Enero-Marzo  
Curso: Computación Basic. Oct. a Dic.  
Ciclo de conferencias: Sistemas de prefabricación. Seminario de Investigación. Depto. de -  
Procesos y Técnicas de Realización. (mayo-Nov.)
- Martín L. Gutiérrez: Reunión de la ASINEA, Torreón (abril 4 días)  
Reunión de la ASINEA, Sn. Luis Potosí, octubre (4 días).
- Alejandro Gutiérrez: Ciclo de conferencias de Prefabricación.  
Depto. de Procesos y Técnicas de Realización.  
UAM-AZC.
- Luis Carlos Herrera: Reunión de Comunicación Educativa en Toluca AEM. Febrero (3 días) Ponencia.  
Reunión de Comunicación Educativa en Mazatlán U.A.S. Mayo (4 días) Ponencia.  
ICOGRADA, Reunión organizada por la UAG. en Ajijic. Mayo (4 días) ponencia.  
III Encuentro de Comunicación Educativa en Chiapas Noviembre (4 días) Ponencia.  
Curso: Computación Fortran. enero a mayo  
Seminario de Investigación. Mayo-Noviembre  
Depto. de Procesos y Técnicas de Realización.

- Arq. Pedro Irigoyen: Reunión de la ASINEA en Torreón (abril 4 días)  
 Reunión de la ASINEA en San Luis Potosí,  
 octubre (4 días)  
 Curso Computación Fortran. enero-marzo  
 Depto. de Procesos y Técnicas de Realización  
 Curso: Computación Basic. oct. a Diciembre  
 Seminario de Investigación  
 Ciclo de Conferencias.(Sistemas de Prefabricación).  
 Depto. de Procesos y Técnicas de Realización.
- Lauro León Castillo: Curso: Cálculo y Análisis de Elementos Prees-  
 forzados IMCYC. Febrero (3 días)  
 Reunión de la ASINEA en Torreón. abril (4 días)
- Arq. Jaime Lezama: Curso: Computación Fortran enero-marzo  
 Depto. de Procesos y Técnicas de Realización
- Arq. Edmundo Méndez: Curso: Cálculo y Análisis de Elementos Prees-  
 forzados IMCYC. Febrero (3 días).  
 Curso: Uso de Programas de Computadora en la  
 planeación del Transporte Urbano VTPS, organi-  
 zado por SAHOP, D. F., julio (15 días)  
 Curso Computación Fortran. Enero marzo  
 Curso: Computación Basic; oct. a Dic.  
 Seminario de Investigación.Ciclo de conferencias  
 Mayo a noviembre.  
 Depto. de Procesos y Técnicas de Realización.
- Emilio Martínez de Velasco. Curso de Cerámica UAM-AZC. Sept. (12 días)  
 Conferencia: Exposición de trabajos del Art.  
 Center College, México, D. F., octubre.
- Alfonso Peniche: Curso: Usos y aplicaciones de la madera  
 F.I. Educación Continua. Nov. (36 horas).
- Aurora Poó Rubio: Curso: Computación Fortran. Enero-marzo  
 Curso: Computación Basic. oct. diciembre  
 Ciclo de conferencias - Seminario de Investigación  
 Depto. de Procesos y Técnicas de Realización.
- David Sánchez: Curso de Cerámica UAM-AZC. Sept. (12 días)
- Javier Rosales: Curso: Computación Basic. oct. Diciembre  
 Depto. de Procesos y Técnicas de Realización.
- Marco Antonio Vázquez: Curso: Computación Fortran. Enero=marzo  
 Depto. de Procesos y Técnicas de Realización.



En Octubre se realizó el Foro de Diseño Industrial organizado por el Comité de Carrera, al cual asistieron todos sus profesores.

5. CONGRESOS, CONFERENCIAS, CURSOS O SEMINARIOS PARA PROFESORES ORGANIZADOS POR EL DEPARTAMENTO.

CURSOS:

- a). "Computación "F" Iniciación al lenguaje Fortran; de enero a marzo de 1980, impartido por el Ing. Hugo Moncayo del Depto. de Servicios de Cómputo y con la asistencia de 10 profesores.
- b). Computación "B" Iniciación al lenguaje Basic; de octubre a diciembre de 1980, impartido por el Ing. José Ignacio Icaza del Depto. de Sistemas de C.B.I. con asistencia de 10 profesores del turno matutino.  
Este mismo curso se impartió en el turno vespertino por la Arq. Ma. Dolores González, con asistencia de 6 profesores.

SEMINARIOS:

"Seminario de Investigación para profesores", de mayo a noviembre, en sesiones semanales, con la participación de diferentes profesores expertos en su tema y la asistencia de 30 profesores de la División.

CONFERENCIAS:

Sistemas de Prefabricación; de octubre a diciembre en sesiones semanales, con la participación de diferentes especialistas y asistencia de 12 profesores.

## SERVICIO SOCIAL.

El Servicio Social en la División de Ciencias y Artes para el Diseño, se ha ajustado a la propuesta aprobada por el Consejo Divisional en julio de 1979 que sería muy extenso reseñar.

En 1980 se aprobaron 31 proyectos (en 1979 fueron 39) en los - que han participado 100 alumnos aproximadamente, 49 de Arquitectura, 26 de Diseño Gráfico y 25 de Diseño Industrial.

A continuación se presentan los proyectos aprobados en 1980, el lugar donde se realizan, la institución responsable y/o correesponsable, el número de alumnos que participan por carrera y la fecha de aprobación.

PROYECTO	LUGAR	INSTITUCION	ALUMNOS	FECHA DE APROBACION
1. Transporte para parapléjicos. Vehículos para inválidos en silla de ruedas.	D. F.	IMSS	2 D.I.	2-II-80
2. Escuela de Capacitación para Cerámica en Vacío.	D. F.	DELEG. AZC.	3 D.I.	19-II-80
3. Aspectos de Diseño Gráfico Beneficiarios de la Secretaría de Turismo.	D. F.	SECTUR	1 D.G.	5-III-80
4. Prótesis para Amputaciones Parciales de Mano.	D. F.	IMSS	3 D.I.	5-III-80
5. Actualización de Datos sobre Equipamiento, Servicio, Requerimientos en los Centros de Desarrollo y Centros Familiares en el D. F. y Zonas Aledañas.	D. F.	DIF.	4 D.A.	5-III-80
6. Análisis del Calzado.	D. F.	INACO	2 D.I.	5-III-80
7. Prolongación de la línea 3 sur del Sistema de Transporte Colectivo Metro, D.F.	D. F.	DDF	1 D.A.	5-III-80
8. Restauración del Templo de la Comunidad de Zempoala Hidalgo y Dirección de la Construcción de la Escuela "Cuatro Palos, Singuilucan, Hgo.	HGO.	PATRONATO DEL MAGUEY.	5 D.A.	5-III-80
9. Salud Materno Infantil y Planeación Familiar.	D. F.	SPF	2 D.G.	25-III-80
10. Inventario del Patrimonio Artístico Monumental.	TLAX.	INBA	13 D.A.	1-VII-80
11. Conocimiento de la Problemática Arquitectónica Habitacional en la Zona Lacandona del Edo. de Chiapas con el Instituto Nacional Indigenista.	CHIS.	INI.	9 D.A.	1-VII-80
12. Apoyo a la Campaña para Padres de Familia (Elaboración Manual-Sep.).	D.F.	SEP	7 D.G.	1-VII-80

13. Apoyo a Alfareros de Metepec	METEPEC	UAM	2 D.I. y D.G.	1-VII-80
14. Apoyo a la Junta de Vecinos Delegación Contreras Inventario-Diagnóstico y Posibilidad de Pronóstico Urbano en la Delegación Magdalena Contreras.	D. F.	JUNTA DE VECINOS DELEGACION CONTRERAS.	14 D.A.	1-VII-80
15. Promoción y Difusión del Servicio Social.	D. F.	UAM	3 D.G.	1-VII-80
16. Manual de Padres, publicado por la Secretaría de Educación Pública.	D. F.	SEP	5 D.G.	1-VII-80
17. Varios Proyectos Arquitectónicos Realizados en Diferentes Estados de la República Mexicana.		CAPFCE	1 D.A.	1-VII-80
18. Feria y Exposiciones 1980-1981.	D. F.	IMCE	2 D.I.	2-X-80
19. Las Investigaciones y su Mejor Expresión de Difusión.	D. F.	INC	1 D.G.	2-X-80
20. Evaluación Técnico-Arquitectónicas de las Unidades Médicas en Operación y Supervisión.	D. F.	ISSSTE	1 D.A.	2-X-80
21. SMIAS (Sistemas modulares integrales para el aprovechamiento de la energía solar y colaterales).	D. F.	SRIA.A.H.y O.P.	5 D.I.	2-X-80
22. Industrialización de Fotoceldas Solares.	D. F.	SRIA.A.H.y O. P.	3 D.I.	2-X-80
23. Manual del señalamiento para la Universidad Autónoma Metropolitana, Azc.	D. F.	UAM	2 D.G.	2-X-80
24. Presentación Gráfica de los Instructivos Emitidos por la Subcontraloría de Costos y Presupuestos.	D. F.	IMSS	3 D.G.	2-X-80
25. Frigoríficos para la Conservación de Alimentos con Energía Solar.	D. F.	UAM	4 D.I.	2-X-80

26. Proyecto con diferentes enfoques a realizar en Fertilizantes Mexicanos, S.A.	D. F.	F. MEXICANOS.	1 D.G.	2-X-80
27. Investigación de Mobiliario del IMSS - para su rediseño.	D. F.	UAM-IMSS		14-XI-80
28. Apoyo al Desarrollo del Centro Nacional Oaxtepec.	MORELOS	UAM-IMSS		17-XII-80
29. Presentación de Folletos de Propaganda de Servicio de Guarderías del IMSS.	D. F.	UAM-IMSS		17-XII-80
30. Programa Académico de Dibujo Técnico - para la Preparatoria Popular.	D. F.	UAM		17-XII-80
31. Apoyo a la Delegación de Tlalpan.	D. F.	UAM		17-XII-80

PRINCIPALES ADQUISICIONES DE CIENCIAS Y  
ARTES PARA EL DISEÑO EN 1980.

1. Proyector visor de diapositivas 35 mm. para el taller de plásticos.
2. Fresadora Universal horizontal para el taller de plásticos.
3. Torno "IMOR" No. 520 de 20/1/2 de volteo, para el laboratorio de metales.
4. Cepillo de Cado PL-400 y Taladro Radial c/cabezal engranado "Modigs" para laboratorio de metales.
5. Sierra cinta vertical p/metales "FUHD" tipo DO-ALL mod. F-300. para laboratorio de metales.
6. Eye-Trac mod. 200-2 Movimientos oculares para laboratorio de percepción ambiental.
7. Eye-Trac 200 Specta Sensorstm Movimientos oculares para laboratorio de percepción ambiental.
8. Fixación Point Display Unit 200 V Movimientos oculares para laboratorio de percepción ambiental.
9. Equipo iluminación "Lowell" LQD para laboratorio de cine y fotografía.
10. Equipo iluminación "Lowell" LQD4 para laboratorio de cine y fotografía.
11. Equipo iluminación "Lowell" Tota Light TI-93 para laboratorio de cine y fotografía.
12. Magazin de 400' p/cámara Eclair y Accesorios para laboratorio de fotografía.
13. Visor moviola M-50-16 mm. para laboratorio de fotografía
14. Programador de multivisión "Memomaster" para laboratorio de cine.
15. Decodificador de Control p/ Multivisión para laboratorio de cine.
16. Procesador de Multivisión Maleta Showtape de Electrosanic, para laboratorio de cine y fotografía.
17. Sierra Radial Universal "De Walt" para laboratorio de maderas.
18. Caladora p/madera "Rackwell" para laboratorio de maderas.
19. Maq. Canteadora "INVICTA" para laboratorio de maderas.
20. Maq. Trompo c/2 velocidades "INVICTA" para laboratorio de maderas.
21. Sierra cinta c/volante "INVICTA" para laboratorio de maderas.
22. Sierra Circular c/brazo Radial para laboratorio de maderas.
23. Caladora mca. "COLOMBO" para laboratorio de maderas.
24. Maq. Tipográfica Kroy para laboratorio de fotomécanica.
25. Extrudedor de pasta p/cerámica para laboratorio de arcillas.
26. Chimenea para laboratorio de arcillas.
27. Molino Chileno para laboratorio de arcillas.

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA  
UNIDAD AZCAPOTZALCO  
C O O R D I N A C I O N E S .

INFORME DE ACTIVIDADES  
1 9 8 0 .

## COORDINACION DE SERVICIOS AUXILIARES.

La Coordinación de Servicios Auxiliares, inició sus actividades en marzo de 1980, estructurada en 5 secciones:

1. Oficinas Generales
2. Comunicaciones y Transportes
3. Conservación y Mantenimiento
4. Intendencia
5. Vigilancia.

La Sección de Oficinas Generales es responsable de cuanto se refiere a colocación, reubicación y arreglos en cancelería, - pisos, instalaciones menores y cortinaje en toda la Unidad; - lo cual se realiza durante todo el año en forma intensa.

La Sección de Comunicaciones y Transportes presta servicios - de mensajería y préstamo de vehículos para cubrir las necesidades de movilización en la Unidad, principalmente en relación al Servicio Social, prácticas escolares y transportación de - equipo.

La Sección de Conservación y Mantenimiento se encarga de los servicios que la Unidad requiere en cuanto a electricidad, - cerrajería, carpintería, plomería, servicios telefónicos, jardinería y servicios varios. Ello incluyó en el presente año el acondicionamiento de canchas deportivas en la Unidad.

La Sección de Intendencia se ocupa de las labores de aseo - -



ordinario (de rutina) y de las de aseo general (esporádicas - por Sección o Departamento). Además, en vacaciones se aprovecha para hacer lavado de pasillos, baños, paredes y salones.

La Sección de Vigilancia además de sus propias labores de resguardo de la Unidad y atención en el estacionamiento, realizó labores de apoyo de diversa índole: acondicionamiento de auditorio, salas audiovisuales y ágoras para diversos eventos, cambios de mobiliario, distribución de correspondencia, colocación de mantas, posters y convocatorias, distribución de agua purificada y atención del conmutador en vacaciones.

En el siguiente cuadro se presenta una estadística de algunos de los servicios prestados por la Coordinación.

TIPO DE SERVICIO	UNIDAD	CBI	CSH	CAD	COORDINACIONES.	OTROS	T O T A L
Adaptaciones, instalaciones y mantenimiento.	Orden	15	3	3	42	17	80
Instalación de Cancelería.	Metro	72	142	20	106	-	340
Instalación de cortinas y - - telas.	Metro	413	-	132	1460	-	2005
Mensajería	Orden	376	143	111	547	447	1624
Servicio Social.	Viajes	90	35	12	-	-	137
Conservación y Mantenimiento.	Orden	450	213	106	1048	127	1944

## COORDINACION DE EXTENSION UNIVERSITARIA

La Coordinación de Extensión Universitaria la forman las Secciones de:

- . Información y Divulgación
- . Editorial
- . Servicio Social
- . Lenguas Extranjeras
- . Actividades Culturales

A continuación se describirán brevemente las actividades de las diferentes Secciones.

Sección de Información y Divulgación.

Esta Sección presta servicios de apoyo a las Divisiones y Coordinaciones, especialmente en lo que se refiere a elaboración de formas y como un medio de enlace para la elaboración de hojas membretadas y tarjetería y todo lo referente a cartelería, volantes de mano, programas, inserciones en periódicos y revistas. Se elabora en esta Sección el Boletín Bibliográfico, el Boletín Informativo de la Unidad y la edición de la serie de información.

Como acontecimientos relevantes del período enero-diciembre/80, consideramos la publicación de los tres números de los Cuadernos Temporales así como la invitación por parte de la UNAM para que personal de nuestra Sección, respectivamente, el Profr. Humberto Guzmán, y el Lic. Bernardo Ruiz participaran en dos mesas redondas, acerca de sus trabajos como escritores y su participación en los Cuadernos Temporales. Se colaboró estrechamente con la Revista Casa del Tiempo de la UAM y se publicaron en ediciones marginales alrededor de 15 cuadernillos de poesía, traducción y relato con el auspicio de la Unidad. El escritor Héctor Carreto junto con el Lic. Ruiz, fueron inclu

dos en antologías de poesía joven como es el caso de la asamblea de poetas jóvenes de Gabriel Zaid y la publicación por Premia Editores del libro de cuentos "La otra orilla".

#### Sección Editorial.

Esta Sección tiene a su cuidado el organizar, preparar y proporcionar ya editado, material solicitado por las Divisiones y Coordinaciones. Como ejemplos pueden citarse la impresión de 61 reportes de Investigación de las Divisiones, se prepararon y enviaron 217 manuales a impresión, se trabajó en la elaboración de 4 números de "Rosa de los vientos", se hizo el diseño de planilla de "Cuadernos Docentes", y se cuidó la impresión del material para el Simposio sobre Alternativas Universitarias realizado en la Unidad.

Como actividades de mejoramiento del personal de la Sección, cabe señalar que la Lic. Virginia Esther de la Torre realiza estudios de posgrado en Italia y se le dió al Sr. Roberto Cano Rubio un Curso de Cartel, impartido por el Diseñador Gráfico Wiktor Gorka en febrero de 1980.

#### Sección de Servicio Social.

##### 1. Trabajos Elaborados.

- Responsabilidad de tres Centrales Regionales de Servicio Social.
- Apoyo a las tres Divisiones en los trabajos de verano (del 3 de agosto al 5 de septiembre).

#### Azcapotzalco.

1. Asesoría a Talleres Familiares.
2. Inventario y Diagnóstico urbano en la Magdalena Contreras.
3. Inventario del Patrimonio Artístico Monumental.
4. Modelo de Habitación Tipo.

5. Apoyo al libro de Texto Gratuito.
6. Apoyo a la promoción y difusión del Servicio Social.
7. Apoyo a la Preparatoria Popular.
8. Investigación sobre transporte colectivo.
9. Investigación sobre propiedad del suelo.
10. Investigación en conjuntos habitacionales.
11. Bufete Jurídico.
12. Planeación Familiar.
13. Taller de Cerámica.
14. Uso Industrial del agua en la zona metropolitana.
15. Plan de Ayala.

#### Hidalgo.

#### Proyectos de Servicio Social de estudiantes en el Estado de Hidalgo.

1. Levantamiento topográfico y diseño del perfil para mantenimiento de un canal de riego en San Pablo - Oxtotipan, Municipio de Alfajayucan.
2. Proyecto y presupuesto para la construcción de bodegas para el plan COPLAMAR - CONASUPO; en la Heredad y San Nicolás, Municipio de Ixmiquilpan.
3. Apoyo a artesanos de la cooperativa La Flor del Valle en Tetzú, Municipio de Tesquillo.
4. Administración Municipal.
5. Asesoría sobre asuntos relacionados con la tenencia de la tierra.

#### Guanajuato.

1. Asesoría Contable administrativa al establo de Misión de Chichimecas, San Luis de la Paz, Guanajuato.
2. Asesoría Contable administrativa a la Presidencia - Municipal de Victoria, Guanajuato.

3. Estudio socioeconómico sobre la Administración Doméstica Campesina. Chichimecas.
  4. Investigación sobre la estructura política del Municipio de Victoria, Guanajuato.
  5. Asesoría Administrativa a la Presidencia Municipal de San Luis de la Paz, Guanajuato.
  6. Asesoría contable administrativa al Ejido de Santana y Lobos, Municipio de San Luis de la Paz, Guanajuato.
  7. Estudio Socioeconómico sobre la Administración doméstica campesina, Ejido Ortega.
  8. Estudio socioeconómico sobre la administración doméstica campesina. Cañada de Moreno.
  9. Estudios sobre el Modo de Producción, Chichimecas.
  10. Estudio Socioeconómico. Xichú.
  11. Asesoría contable administrativa al tesorero del Consejo Campesino de la Sierra del Noreste de Guanajuato.
  12. Asesoría contable administrativa. Tierra Blanca.
  13. Estudio técnico para el aprovechamiento de recursos frutales. Xichú.
  14. Plan de Desarrollo Municipal. San Luis de la Paz, Guanajuato.
  15. Plan Regulador de San Luis de la Paz, Guanajuato.
- Apoyo a la División de Ciencias y Artes para el Diseño en los Seminarios I y II de Servicio Social los trimestres 80-P y 80-0.
  - Elaboración de cartas de acreditación del Servicio Social:
    - a) Acreditados como Trabajadores de la Federación

b) Acreditados en Proyectos 409.

## 2. Servicios Prestados.

- Apoyo a la División de Ciencias Sociales y Humanidades con el curso de México, Economía, Política y Sociedad en los trimestres 80-0 y 80-I.
- Apoyo a la Sección de Medios Audiovisuales en la elaboración de un video-cassette sobre la Delegación Azcapotzalco.
- Apoyo a la Sección de Medios Audiovisuales en la elaboración de una película sobre el Valle del Mezquital.
- Apoyo a la Junta de Coordinación del Servicio Social con la asistencia a más de 10 reuniones y la redacción de una parte del documento presentado al Colegio Académico.

## 3. Participación en Eventos diversos.

- II Reunión Regional de Servicio Social, zona Centro Sur, Universidad Autónoma de Guerrero, Chilpancingo, Guerrero, (25 y 26 de enero).
- 1a. Reunión Regional de las Instituciones de Educación Superior de la zona metropolitana, UNAM (21 y 22 de febrero).
- Con la junta de Coordinación del Servicio Social en la Universidad Autónoma Metropolitana, se presentó el trabajo "Génesis, Marco Jurídico específico y Recursos del Servicio Social en la Unidad Azcapotzalco". (abril 1980).
- Simposio sobre Alternativas Universitarias con la ponencia "Una Metodología para el Servicio Social". UAM, (mayo 1980).

- Apoyo a la redacción del documento "Informe sobre Servicio Social" presentado en el Colegio Académico (mayo 1980).
- Información Básica sobre la Central Regional de Servicio Social en Guanajuato.
- Información Básica sobre la Central Regional de Servicio Social en Hidalgo.
- Información Básica sobre la Central Regional de Servicio Social en Azcapotzalco.
- Elaboración de carteles para invitar a los alumnos a los trabajos de Verano 1980.
- Congreso de Agronomía de la UAM-Xochimilco con la ponencia "El Trabajo de Campo y el Servicio Social" (21, 22 y 23 de octubre 1980).
- Asistencia al encuentro a "La Enseñanza de la Arquitectura y el Servicio Social en México" organizado por la División de CYAD (26, 27 y 28 de noviembre de 1980).
- Asistencia al primer encuentro multidisciplinario de Servicio Social para estudiantes Universitarios, organizado por la UNAM. (26, 27 y 28 de noviembre 1980).
- Asistencia a la 2a. Reunión Nacional de Servicio Social de Enseñanza Superior, en la Ciudad de Toluca, Estado de México. (10, 11, 12 y 13 de diciembre 1980)

#### 4. Adquisición de Equipo.

Arrendamiento y adquisición de mobiliario mínimo para las dos casas, que funcionan como centros de operación en las Centrales Regionales de Servicio Social en Guanajuato e Hidalgo.

## Sección de Lenguas Extranjeras.

- | 1. Servicios Prestados.                        | Inglés | Francés |
|--|--------|---------|
| 1.1. Cursos Regulares                          | 1234   | 214     |
| 1.2. Cursos Auto-Didácticos<br>en Laboratorio. | 35     | 7       |
2. Elaboración y Reproducción de Material Didáctico.
    - 2.1. Francés I, Expresión I en Francés (100 ejemplares)
    - 2.2. Inglés I (300 ejemplares para nuevo curso en proceso)
    - 2.3. Expresión II (30 ejemplares)
    - 2.4. Inglés IV para Carrera de Administración (30 ejemplares)'
  3. Preparación y Reproducción de Manuales de Laboratorio.
    - 3.1. Inglés I (1000 ejemplares)
    - 3.2. Inglés II (1000 ejemplares)
    - 3.3. Francés I (100 ejemplares)
  4. Preparación y Reproducción de Manuales Informativos.
    - 4.1. Manual Informativo para Profesores (30 ejemplares)
    - 4.2. Manual Informativo de los Servicios de SELEX (500 ejemplares)
    - 4.3. Folletos Trimestrales de Información de Inscripción al SELEX (3,000 ejemplares)
  5. Congresos y Cursos.
    - 5.1. Congreso SEDIFRALE. Costa Rica, febrero 1980. Profra. M. Jarry "Lecturas en Sociología: Profesores de Francés y Sociólogos".
    - 5.2. Congreso MEXTESOL, Acapulco, septiembre 1980.
      - 5.2.1. Profr. Jorge López Medel: "La evaluación de la comprensión de Lectura"
      - 5.2.2. Profr. Numa Markee: "Un marco teórico para la evaluación de material en LOE".



### 5.3. Cursos de Maestría.

5.3.1. Universidad de las Américas, México, D. F.  
Maestría en TESOL. Enero a diciembre 1980.  
Profras. K. de Meules y Mary James.

5.3.2. Universidad de Brunel, Inglaterra, Maestría  
a Distancia con investigación en el aprendi  
zaje en idioma extranjero. Profras. Vida -  
Valero y M. Julien.

### 6. Publicaciones.

6.1. Profra. Susan Maingay: "Selection & Grading of - -  
Authentic Material for the Reading Class", ELT - -  
Journal, Vol. XXXIV, abril 1980.

6.2. Maingay: "Reseña crítica de Communicative Language  
Teaching de Brumfit & Johnson, MEXTESOL Journal, -  
otoño'80.

7. Talleres de Exploración de Estrategias de Aprendizaje en  
Idioma Extranjero. Son talleres ofrecidos a alumnos selec  
tos de inglés y francés con el fin de investigar, con ase  
soria de la U. de Brunel, dichas estrategias (V.5.3.2.)

### Sección de Actividades Culturales.

La Sección ha promovido con gran éxito los programas de difu  
sión cultural en la Unidad, éxito revelado por la aceptación  
de la comunidad universitaria a nuestras actividades. Para -  
ilustrar algunas de ellas, se pueden numerar las siguientes:  
se han proyectado películas en forma aislada o para eventos -  
especiales, ciclos completos como el de Woody, Allen, Rock y  
Beattles, y se ha buscado incluir a relevantes directores cine  
matográficos como Cacoyanis, Kozintzer, Kurozawa, Petrov, Buñuel,  
Samsonov, Lumit, etc.

En teatro se han montado obras tales como "Esperando al Zurdo",  
Rafael Pimentel, Grupo Zumbón, El Círculo de Tiza y muchas otras.  
Dentro del aspecto musical cabe destacar, la presencia de grupos

como Vientos, Ontá, La Nopalera, El Coro Académico de la UNAM, Convivium Musicum y ciclos que comprenden diversos autores - como el de Jóvenes compositores, de poesía y música, de jazz. Se presentaron exposiciones de pintura de diversos autores - - (José Luis Banlliure, Moisés Zabudovsky, David Montaña, Octavio Montezuma, Segio Alonso, entre otros) y sobre diversos temas (Arquitectura y urbanismo, bibliográficas, artesanía del Mezquita, etc.); además se organizaron recitales poéticos, pantomima y apoyo a los pintores de la nueva generación de la plástica mexicana.

Como actividades de mejoramiento del personal, destacan la asistencia del Sr. Mariano Flores Castro al X Congreso Nacional de Difusión Cultural celebrado en la Ciudad de Mérida en el mes de marzo; asistencia del Lic. Miguel Angel Flores al XI Congreso sobre el mismo tema, celebrado en octubre en la Ciudad de Toluca y finalmente la asistencia del Sr. Jeronimo Pérez Lugo al Curso sobre Promoción de Difusión Cultural patrocinado por la SEP y realizado en Mexicali, en la Universidad Autónoma de Baja California, en el mes de diciembre.

## COORDINACION DE SERVICIOS DE COMPUTO.

A continuación se describen los principales servicios prestados a los diferentes órganos académicos y administrativos de la Unidad Azcapotzalco, presentándolos en forma agrupada por cada una de las Secciones que constituyen la Coordinación de Servicios de Cómputo.

### Sección de Operación:

Principales usuarios de área académica.

a) Alumnos e investigadores de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería	95%
b) Alumnos e investigadores de las División de Ciencias Sociales y Humanidades	4%
c) Alumnos e investigadores de la División de Ciencias y Artes para el Diseño	1%

Principales usuarios del área administrativa.

a) Coordinación de Sistemas Escolares	60%
b) Coordinación de Servicios Administrativos	35%
c) Comisión de Planeación	5%

Una vez reconocidas las distribuciones relativas de los usuarios de los servicios de cómputo, se presentan los volúmenes operados durante el año:

El volumen de usuarios atendidos durante 1980, fueron 2,800, presentando la siguiente distribución:

Trimestre 80-P	700
Trimestre 80-O	900
Trimestre 80-I	1200

El número de registros capturados mediante tarjetas perforadas fue de 191,000.

Se ofrecieron durante el horario de servicio 25,032 horas de uso de terminales, utilizando los usuarios alumnos el mayor volumen para la compilación y obtención de resultados en los lenguajes Fortran y Pascal, así como el uso de Editor.

Respecto al volumen de trabajos en Batch, se corrieron 61,700 programas, distribuidos en la siguiente forma:

Trimestre 80-P	15,200
Trimestre 80-0	21,000
Trimestre 80-J	25,500

utilizando fundamentalmente el lenguaje Fortran.

El apoyo a la Coordinación de Sistemas Escolares consistió el trimestre 79-I en:

- a) Procesos exclusivamente de captura de información. Para los subsistemas de reinscripción, altas, bajas y cambios, calificaciones de evaluaciones globales y recuperación.
- b) Una vez captada la información, ésta fue enviada a la Dirección de Informática (Rectoría). Utilizando como conducto a la Coordinación de Sistemas Escolares, y a la Dirección de Sistemas Escolares.

Con objeto de acelerar los procesos y buscar ser más eficientes, a partir del trimestre 80-P, se inició como prueba piloto la reinscripción en línea del alumnado de la división de CYAD, utilizando la computadora HP-3000 con que cuenta la Unidad. Se hace notar que fue el 1er. esfuerzo que se hace en toda la UAM, de este tipo. Las características de este proceso consistió fundamentalmente en informar de manera inmediata al alumno en que materias y grupos quedaba inscrito, así como también señalarle cual era la causa por la que se rechazaba su solicitud a alguna materia-grupo, mediante el uso de las pantallas.

En los casos que, el rechazo era por cupo, se le permitía al alumno seleccionar de una o más opciones, en que otros grupos podría inscribirse. Se tuvieron tiempos del orden de 2 a 4 minutos de proceso por alumno (considerando de 2 a 5 materias), es decir, 13 alumnos cada media hora. Este mismo proceso se repitió para los períodos de altas, bajas y cambios.

Los resultados obtenidos, una vez completados los procesos en la Dirección de Informática, fueron muy favorables, ya que se disminuyó considerablemente el rechazo, tanto por cupo como por prerequisites, y matrículas o UEAS-grupo inválidos. Los datos relativos al detalle de los mismos, pueden ser consultados en la Coordinación de Sistemas Escolares.

Para la reinscripción del trimestre 80-0, se planteo como una necesidad, el reinscribir a las tres divisiones. Y teniendo la experiencia del trimestre anterior se buscó mejorar la calidad de la información que se proporcionaba al alumno, reducir el tiempo de proceso y aumentar la información a las divisiones a fin de que pudieran analizar y tomar decisiones relativas a la apertura de UEAS-grupos, o simplemente cupos.

Los resultados nuevamente fueron favorables, ya que se procesaron a todos los alumnos en 4 días, los dos primeros para la división de CBI y los dos subsecuentes para las divisiones de CSH y CYAD.

El quinto día se reservó para todos aquellos alumnos que no pudieron asistir oportunamente en el horario y fecha que previamente fue señalado.

Los alumnos fueron notificados con anticipación en que horario y que día deberían de reinscribirse, de acuerdo a los listados que previamente fueron procesados por la HP-3000 de la Unidad; los listados se dividieron por Divisiones, dentro de éstas por carrera, y dentro de éstas por módulos de media hora, tomando en cuenta que cada uno de estos módulos se podía atender a 13 alumnos.

Referente al crecimiento de equipo de cómputo a continuación se detallan únicamente los rubros en donde existió expansión en el año de 1980.

DESCRIPCION	EQUIPO ORIGINAL	EXPANSION	TOTAL	PORCENTAJE
Terminal de video en la sala de alumnos.	6	16	22	267%
Impresora de formas continuas.	1	1	2	100%
Controlador de impresoras.	1	1	2	100%
Módulos de memoria de 256 KB.	2	2	4	100%
Controlador asincrono de terminales.	1	2	3	200%

Se hace notar que 3 terminales mas, se encuentran prestadas a la Secretaría Auxiliar de Planeación e Información con objeto de cooperar al desarrollo del sistema integral de información de la Universidad.

### Sección de Desarrollo de Sistemas.

En esta Sección se brindaron apoyos al área académica en aquellos casos en que el usuario investigador deseaba contar con una ayuda más técnica, referente a aplicaciones de interés particular, las cuales no eran resueltas por la Sección de Servicios.

Tocante al apoyo otorgado al área administrativa, los esfuerzos se enfocaron a las Coordinaciones de Sistemas Escolares y Servicios Administrativos.

Referente a la primera Coordinación, se desarrolló el sistema de reinscripción en línea, consistiendo en:

Inscripción en línea.

Inicialización de la base de datos, con la historia académica de los alumnos de la división de CYAD, que incluyó:

Carga de los data sets de:

Cuadro de seriación de materias.

Cuadro de distribución de horarios, para las asignaturas a impartir.

Elaboración de los programas para reportar el estado de avance en el proceso de reinscripción, a fin de conocer la saturación de cupos en los diferentes grupos para las asignaturas.

Elaboración de los programas para la distribución de llegadas al proceso de reinscripción en intervalos de 15 minutos.

Elaboración de los programas para carga de movimientos de reinscripción en cintas.

Proceso de altas, bajas y cambios para las divisiones de CSH, CBI y CYAD.

Se efectuó la creación de la base de datos para las divisiones de CSH y CBI. Fueron procesados 350,000 registros.

Se efectuaron las modificaciones a los programas de reinscripción, para que aceptaran todos los tipos de movimientos (altas, bajas y cambios).

Se actualizaron los data sets de horarios, respecto a: bajas de grupos, altas de grupos y ampliación de cupos.

Carga de los movimientos de altas, bajas y cambios en cinta, que se enviaron a la Dirección de Informática.

Los tiempos que se utilizaron para las cargas de la base de datos, fueron dos fines de semana (sábados y domingos), ya que requieren un promedio de 10 a 14 horas. Se utilizaron además horarios nocturnos en 4 ocasiones, a fin de completar en tiempo los procesos de carga a cinta.

De acuerdo a las necesidades y sugerencias de la Coordinación de Sistemas Escolares y las divisiones, se modificaron y adecuaron los programas de reinscripción "on line", buscándose obtener mayor información y velocidad de respuesta, así como los programas de altas, bajas y cambios para el trimestre 80-0.

Se completó la "facilidad" en el cuadro de seriación de materias, para el uso de los corre registros.

Se amplió la información sobre cupos y grupos, así como el volumen de demanda bruta a cada grupo por cada una de las asignaturas.

Se modificó el programa para la distribución de llegadas al proceso de reinscripción, de acuerdo a la carrera, considerando el volumen de demanda y la ocurrencia máxima en módulos de 15 minutos.

Se inicializó la base de datos de las tres divisiones.

Elaboración de programas para la adecuación de los casos de reinscritos al 1er. trimestre, en grupos no permitidos.

También se desarrolló un subsistema, paralelo al de reinscripción, para efectuar la auditoría de los casos alumno-materia que pueden presentar alguna irregularidad en su historia académica. Se pudieron captar 4,300 movimientos alumno-materia con irregularidad, de los cuales el 70% quedó satisfecho en combinación con la Coordinación de Sistemas Escolares. Este subsistema se continuará explotando, ya que agiliza el análisis de casos, así como la auditoría para problemas que pueden ser resueltos en bloque. Este subsistema con 8 tipos diferentes de reportes.

Referente a la Coordinación de Servicios Administrativos, la Sección desarrolló la base de datos necesaria para efectuar el control presupuestal de la plantilla de personal de la Unidad.

Esta base de datos contempla las posibilidades de controlar las solicitudes de plazas. En ambos casos se puede diferenciar los conceptos académicos y administrativos. Actualmente se cuenta con 4 programas fundamentales

para la explotación de esta base de datos, así como algunos reportes sencillos o de interés muy particular, los cuales se han desarrollado aprovechando las ventajas de Query.

Sección de Servicios.

La actividad de esta Sección consistió de los siguientes rubros:

- . Control de los usuarios de la computadora, mediante la apertura de cuentas-grupo de usuarios, que durante 1980 fueron 2,800, así como la asignación de los passwords respectivos, la purga semanal de archivos, y las bajas o modificaciones que durante los trimestres fueron solicitadas por las entidades académicas de la Unidad.
- . Asesoría a los usuarios-alumnos sobre los problemas de sintaxis de los diferentes programas que corren en la computadora HP-3000, que representaron un total de 3,240 asesorías.
- . Asesoría a los usuarios-investigadores sobre la implementación de 8 paquetes de diferentes aplicaciones, fundamentalmente a la división de CBI. De igual manera se brindó el apoyo a 25 investigadores que desearon introducirse por primera vez al sistema HP-3000, los cuales provinieron de las 3 divisiones académicas.
- . Asesoría a 4 usuarios-alumnos que desarrollaron su proyecto terminal, utilizando como herramienta el equipo HP-3000.

En apoyo a los puntos antes mencionados se emitieron 6 boletines informativos sobre cambios, para el manejo de la HP-3000. Así como la impartición de 12 cursos sobre el manejo del equipo; 21 pláticas introductorias al procesamiento de datos utilizando la computadora instalada en la Unidad a grupos de interés de las 3 divisiones.

- . Se impartieron pláticas de información general sobre los servicios que ofrece la Coordinación a los alumnos de primer ingreso a la Universidad durante los programas de introducción ofrecidos.

Otras actividades efectuadas por la Coordinación:

Se participó en las tres reuniones del grupo Internacional de usuarios de Hewlett Packard. La primera en Santa Clara, California, la segunda en la Universidad Anáhuac, México y la tercera en Montreux, Suiza, con objeto de cambiar experiencias y conocer nuevos productos que se han desarrollado en el área de computación.

Se elaboraron los procedimientos para los usuarios del equipo HP-3000.

Se participaron en 3 reuniones de los usuarios de diversos equipos que la Secretaría de Programación y Presupuesto tiene establecidas para toda entidad gubernamental o paraestatal.

Se impartieron al personal de la Coordinación cursos de: Base de Datos, Operación del equipo HP-3000 bajo las nuevas versiones de sistema operativo y VIEW/3000.

Se efectuó la adquisición de la interfase UT-200 a efecto de interconectar los computadores Hewlett Packard de la Unidad con la Cyber 171 de Rectoría General.



COORDINACION DE SERVICIOS DE INFORMACION  
INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES 1980.

Introducción.

Lo más sobresaliente de 1980 fué la construcción y casi terminación del edificio de la Coordinación. Durante todo el año se estuvo en contacto con los arquitectos y las autoridades de la Universidad para ultimar detalles sobre los acabados, mobiliario, etc.

Este año también se caracterizó por la movilidad del personal de confianza. Presentaron su renuncia: el Sr. Raúl García - Velarde, Jefe de la Hemeroteca el 10. de mayo, el Sr. Oscar - Saavedra, Jefe de la Biblioteca el 20 de agosto, el Sr. Alfonso Pérez Stone, Jefe de Documentación el 25 de agosto y la Sección de Selección y Adquisiciones quedó sin jefe el 10. de septiembre.

Recursos bibliográficos, documentales y audiovisuales.

En 1980 se registraron en la Sección de Selección y Adquisiciones 11349 volúmenes de material bibliográfico, adquiridos por compra, donación y fotocopiado. Se recibieron donativos de varias Secretarías de Estado, de la Biblioteca Benjamín Franklin y donaciones personales de varios profesores. El Jefe de la Sección a partir del 23 de septiembre es el Sr. José G. Valdés.

Los títulos catalogados y procesados fueron 5609. La cifra es baja porque la Sección de Análisis trabajó durante todo el año con dos catalogadores menos de los necesarios, debido principalmente a la lentitud con que trabaja la Comisión Mixta de Admisión y Escalafón del Personal Administrativo. Por lo anterior el material documental sigue procesándose lentamente y los materiales audiovisuales aún no han podido ser catalogados y clasificados.

La Hemeroteca tuvo en servicio aproximadamente 1200 títulos de revistas.

Acervo Audiovisual adquirió 3293 diapositivas agrupadas en 35 montajes y en paquetes audiovisuales, 58 casetes grabados, - - 2842 mapas y 108 carteles (Ver anexo 1).

### Servicios.

Biblioteca.- El préstamo externo de libros disminuyó con respecto al año anterior. Se proporcionaron únicamente 87084 préstamos. La disminución pudo ser ocasionada porque la Sección no contó con el personal necesario permanente: las licencias sin goce de sueldo y las plazas vacantes por ascenso escalafonario que tardan meses en ocuparse motivaron que el servicio fuese más lento y que los usuarios en ocasiones prefirieran no sacar libros.

El servicio de fotocopiado disminuyó también por los problemas de personal produciéndose 150,056 copias.

El servicio de consulta se incrementó en un 60% aproximadamente. El préstamo interbibliotecario solicitado también aumentó. El Jefe de la Sección a partir del 21 de agosto es el Sr. José Antonio Yáñez de la Peña.

Hemeroteca. Los servicios que ofrece la Hemeroteca de préstamo de revistas a profesores, localización y fotocopiado de artículos y préstamo interbibliotecario, mantuvo aproximadamente el mismo ritmo que en 1979.

Cabe hacer notar que durante dos meses la Sección estuvo sin Jefe. El encargado de la Sección a partir del 10. de julio es el Sr. Ricardo Zamorano.

Documentación. Las búsquedas bibliográficas se incrementaron en un 30%, no pudiendo fomentar este servicio por falta de personal. Las traducciones tramitadas disminuyeron porque el servicio gratuito proporcionado por Rectoría General, fué suspendido .

La encargada interina de la Sección a partir del 1o. de octubre es la Sra. Griselda Gómez de Medellín.

Acervo Audiovisual. A pesar de que se suspendió el servicio directo a los alumnos, el préstamo del material se incrementó considerablemente. Los alumnos obtuvieron el préstamo a través de los profesores. De esta manera fueron realizados los siguientes préstamos: 43569 diapositivas, 614 películas de la UAM, 149 películas de otras instituciones, 195 carteles, 559 carteles, - etc.

Presupuesto. Personal. Automatización. Equipo.

El Presupuesto Aprobado para la compra de libros, revistas, - documentos y material audiovisual fué de \$ 3'750,000.00, mismo que se terminó de ejercer hacia fines de octubre.

El aumento de precio que ha tenido todo el material ocasionó - que en el anteproyecto de presupuesto para 1981 se solicitara un incremento considerable.

La movilidad del personal parece ser ya una situación permanente en la Coordinación, en 1980 también se presentó entre el personal de confianza. Las licencias sindicales, sin goce de sueldo y las plazas vacantes afectan gravemente nuestros servicios.

Otro factor que también afecta la contratación de personal profesional, es el bajo sueldo fijado por el Tabulador y que ya está muy abajo del que ofrecen otras instituciones.

En cuanto a la automatización de servicios, en 1980 se insistió a Rectoría General que lograra el intercambio con la UNAM para obtener la conexión con LIBRUNAM. Por otra parte, se siguieron utilizando los servicios de SECOBI para la recuperación automatizada de información.

Se adquirió equipo especializado para los diferentes servicios:

- 1 Terminal Hewlett Packard con impresora
- 2 Videograbadoras
- 2 Monitores - color
- 1 Equipo de seguridad 3M. Para evitar el robo de libros -  
(Actualmente se encuentra en la Aduana).

ANEXO 1A C E R V O 1 9 8 0A) Acervo de Material Bibliográfico

- Volúmenes de libros foliados hasta diciembre de 1980.	73,545
- Documentos	5,299

B) Acervo de Material Audiovisual

- Películas Super 8	143
- Películas 16 mm.	193
- Películas donación: Embajada E.U.A.	72
- Diapositivas	36,293
- Videocasetes	46
- Videotapes	85
- Casetes grabados	407
- Cintas grabadas	60
- Mapas	3,373
- Carteles	343
- Discos	2,329
- Juegos didácticos	11

Congresos, seminarios, mesas redondas en las que participó personal de la COSEI en 1980:

- Seminario sobre Clasificación del Congreso. Impartido por el Prof. Roberto Abell en la Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca, 18 - 22 de febrero.
- X Jornadas Mexicanas de Biblioteconomía. AMABAC - UNAM. Ciudad de México, 5 - 9 de mayo.  
5 de mayo. Rosa Ma. F. de Zamora. Moderadora de la segunda Sesión.  
7 y 8 de mayo. Oscar Saavedra y Ricardo Zamorano. - - Taller sobre evaluación de sistemas de circulación en bibliotecas universitarias.  
8 y 9 de mayo. Roberto Abell. Taller sobre Reglas - - Angloamericanas de Catalogación. 2 ed.
- Simposio sobre Alternativas Universitarias. UAM. Azcapotzalco. Mayo 1980.  
Ponencia presentada: La biblioteca, apoyo esencial a la Universidad. Rosa Ma. F. de Zamora. Oscar Saavedra F. - Alfonso Pérez Stone.
- Mesa Redonda "Comentario al libro: Manuel una biografía política" UAM. Azcapotzalco. Sección de Actividades Culturales. Auditorio. 16 de mayo. Comentarista: Rosa Ma. F. de Zamora.
- Seminario de Investigación para profesores de la División de Ciencias y Artes para el Diseño. UAM. Azcapotzalco. CYAD. Depto. de Procesos y Técnicas de Realización. 16 de junio. Rosa Ma. F. de Zamora participó - con la Conferencia sobre "Investigación documental. -

Fuentes de información: Bibliotecas, hemerotecas, -  
archivos, bancos de datos. Búsqueda de información:  
personal, automatizada".

- Mesa redonda: "Los medios audiovisuales en la biblioteca". ABIESI-Universidad de Aguascalientes. Ciudad de Aguascalientes. 3-6 Septiembre. Rosa Ma. F. de Zamora e Ignacio Calderón presentaron la ponencia: "Selección y Adquisición de Materiales Audiovisuales".
- Congresos a los que asistió personal de la COSEI en 1980:
  - 8a. Conferencia Anual de la Art. Libraries Society of North America. Nueva Orleans. 25-31 de enero. Lic. Rosa Ma. F. de Zamora.
  - 1er. Congreso Latino Americano de Biblioteconomía y - Documentación. Federación Brasileña de Asociaciones de Bibliotecarios. Salvador, Bahía. 21 - 26 de septiembre.

- c) La Sección de Servicios Médicos, se abocó a buscar la forma de ser exclusivamente un Servicio de Urgencias y no un Servicio Médico de tipo general.
- d) La Sección de Librería, cambió su control de venta de tipo manual a tipo computarizado.

2.- La Coordinación de Servicios Universitarios, es una Coordinación cuyo objetivo es el de proporcionar un servicio a la Comunidad Universitaria. En esta forma podemos mencionar brevemente los siguientes datos:

La Sección de Servicios Médicos, efectuó en promedio mensualmente:

- 600 Consultas.
- 200 Curaciones.
- 50 Exámenes Deportivos.

La Sección de Producción de Material Audiovisual, efectuó en promedio mensual:

- 500 Fotografías.
- 50 Proyecciones y Regrabaciones.
- 800 Préstamos de Salas Audiovisuales.

La Sección de Actividades Deportivas, organizó en promedio mensual Tres Torneos Deportivos.

La Sección de Impresión y Reproducción, sacó en promedio mensual:

- 300,000 Copias Xerox.
- 300,000 Copias Offset.

La Sección de Cafetería, sirvió en promedio diario:

- 600 Desayunos.
- 800 Comidas.

3.- Respecto a este punto prácticamente fueron dos las Secciones que participaron en Congresos, siendo estas la de " Actividades Deportivas " y la de " Audiovisual ".

Sobre la primera esta participó en los siguientes Congresos:

EVENTO	INSTITUCION ORGANIZADORA	LUGAR Y FECHA	ACTIVIDAD
1. Congreso Nacional	U. A. Guerrero	Chilpancingo, Gro. 30-IV-80.	Handball
2. Congreso Nacional	U.N.A.M.	Cancún, Q.R. 11-IV-80.	Judo
3. Congreso Nacional Extraordinario.	U. A. Gto.	Guanajuato, Gto. 17, 18-VII-80.	Voleibol
4. Congreso Nacional	U.N.A.M.	México, D.F. 5 y 6-IX-80.	Basquetbol
5. Congreso Nacional	U.A.B.J.Oaxaca	Oaxaca, Oax. 13-15-IX-80.	Voleibol
6. Clínica Mundial	A.E.N. E.E.U.U.	New Orleans 16-22-IX-80.	Natación
7. Congreso Nacional	U.N.A.M.	D.F. 8-XI-80.	Natación Waterpolo y Clavados
8. Congreso Nacional	U.S.L.P.	San Luis Potosi 8-XII-80.	Atletismo
9. Seminario Planeación	U.A.M.A.	Cocoyoc, Mor. 17-19-XII-80.	Sección de Act. Deportivas.

Respecto a la segunda su participación fue en:

#### VIAJES:

Se viajó a la Ciudad de la Habana Cuba al II festival de Cine Latinoamericana. Del 11 al 19 de Noviembre.

Este Congreso organizado por el Instituto Cubano de las Artes -



e Industria Cinematográfica, tuvo el objeto de conocer el material cinematográfico tanto en el área documental como en la ficción que se ha realizado en Latinoamérica.

Así como un intercambio de experiencias entre los realizadores asistentes, como la discusión de ponencias.

Se viajó a la Ciudad de Aguascalientes en donde la Sección Audiovisual presentó dos Audiovisuales y una Ponencia llamada La Producción Audiovisual.

Este Congreso fue organizado por ABIESI ( Asociación, Bibliotecarios, Instituciones, Enseñanza Superior e Investigación ), los días 4, 5, y 6 de Septiembre y se llamó "El Audiovisual en la Biblioteca".

4. El Equipo adquirido fue el siguiente:

a) La Sección de Servicios Médicos adquirió:

- 1.- Respirómetro que sirve para medir volúmenes de respiración.
- 2.- Bicicleta fija para ejercicios de rehabilitación.
- 3.- Baumanómetro Electrónico para medir la presión arterial.

b) La Sección de Cafetería adquirió:

- 1.- Una Máquina Registradora Sweda.
- 2.- Un Freidor marca Lemi.
- 3.- Una Campana extracción acero inoxidable.
- 4.- Un Fregadero Acero Inoxidable.
- 5.- Dos Enfriadores de Líquidos.
- 6.- Una Vitrina Pastelera.
- 7.- Dieciseis Mesas con cuatro sillas c/u., de Jardín.
- 8.- Treinta y dos Sillas de Jardín.

- 9.- Dieciseis Sombrillas para Mesas de Jardín.
- 10.- Dos Anaqueles para Mercancia.

c) La Sección de Impresión y Reproducción adquirió:

- 1.- Una Compaginadora de 16 Gavetas.
- 2.- Una Perforadora G.B.L.
- 3.- Una Máquina de Offset Multilith Modelo 1250.
- 4.- Una Cámara Fotomecánica para Negativos.
- 5.- Una Mesa para Transparencias.

d) La Sección de Producción de Material Audiovisual adquirió:

- 1.- Proyector de Transparencias.
- 2.- Grabadoras de Cassetes.
- 3.- Un Ecuilizador Gráfico.
- 4.- Un Sistema de Reverberación.
- 5.- Bocinas.
- 6.- Analizador Audio.
- 7.- Un Osciloscopio.
- 8.- Un Multímetro Digital.
- 9.- Una Fuente Corriente Directa.

5.- Dentro de los acontecimientos relevantes en la Coordinación po demos mencionar los siguientes:

La Sección de Actividades Deportivas logró obtener los primeros lugares en Competencias a nivel Nacional, en los Deportes de:

Campeonato Nacional Estudiantil de Esgrima, celebrado los días 23 y 24 de Julio en Guadalajara, Jal., obteniendo el 2º Lugar en Florete Femenil.

Campeonato Nacional de la Federación Mexicana de Handball, en 2a. División Varonil, obtuvimos el 4º Lugar y la 1a. - División Femenil, también el 4º Lugar.

III Campeonato Estudiantil de Natación, celebrado en Guadalajara, Jal., el 20 y 21 de Junio, obteniendo los siguientes lugares:

- 3º Lugar 100 Mts. Libres Masculino.
- 3º Lugar 100 Mts. Pecho Masculino.
- 2º Lugar Relevos 4x100 Mts. Libres Equipo U.A.M.A.
- 3º Lugar 100 Mts. Dorso Masculino.
- 2º Lugar 100 Mts. Mariposa Masculino.

Encuentro Internacional del I.M.S.S. de Atletismo, celebrado el 29 y 30 de Marzo, obteniendo los siguientes lugares:

- 3º Lugar Bala Masculino.
- 6º Lugar Disco Masculino.
- 8º Lugar 1,500 Mts. Masculino.

Campeonato Nacional Estudiantil de Basquetbol, celebrado en Guanajuato, del 18 al 24 de Febrero, obteniendo el 4º Lugar en la Rama Varonil.

Selectivo Mundial Estudiantil de Judo, celebrado el 15 y 16 de febrero, en el C.O.M., obteniendo el 3º Lugar por equipos.

Campeonato Nacional Estudiantil de Judo, celebrado del 10 al 15 de abril, en Cancún; Quintana Roo, obteniendo el 4º Lugar por equipos.

## COORDINACION DE SISTEMAS ESCOLARES.

## I. SERVICIOS PRESTADOS POR LA COORDINACION DE SISTEMAS ESCOLARES.

---

Se proporcionaron servicios de Administración Escolar relativos a una población de aproximadamente 8,400 -- alumnos, al profesorado e instalaciones del caso, lo cual incluyó :

- a) Registro y control de planes de estudio.
- b) Programación de cursos trimestrales.
- c) Asignación de aulas, laboratorios y talleres.
- d) Sistema de admisión.
- e) Inscripción de nuevo ingreso.
- f) Registro individual del alumno,(kardex).
- g) Servicio de reinscripción.
- h) Expedición y resello de credenciales.
- i) Expedición de constancias.
- j) Expedición de certificados parciales y totales.
- k) Servicio de aclaraciones.
- l) Rectificación de calificaciones.
- m) Revisión final de estudios.
- n) Tramitación de título profesional.
- ñ) Orientación profesional.
- o) Información general.
- p) Revalidaciones.
- q) Acreditaciones.
- r) Cambios de carrera, División y/o Unidad.
- s) Cambios de turno o tiempo de dedicación.
- t) Orientación y quejas.

## Actividades Operativas Internas .

- a) Pronósticos y proyecciones de :

- alumnado.
  - necesidades de espacio físico.
  - cursos a impartir
- 
- b) Manejo y custodia de documentación y archivo.
  - c) Planeación y control de procesamiento electrónico de datos.
  - d) Programación de operaciones.
  - e) Desarrollo de métodos y sistemas.
  - f) Capacitación de personal.

Al momento, no se cuentan con estadísticas de dichos trabajos.

II. PUBLICACIONES DE LA COORDINACION DE SISTEMAS ESCOLARES.

---

A principios de año se llevó a cabo una reimpresión de 5,000 ejemplares del "Instructivo de Sistemas -- Escolares" Serie Información 3 y se inició una revisión del mismo, la cual se encuentra aún en proceso.

III. EQUIPO ESPECIALIZADO QUE SE ADQUIRIO EN LA COORDINACION DE SISTEMAS ESCOLARES.

---

Se instaló una terminal de teleproceso CYBER, conectada al sistema central de Informática para servicios de consulta y actualización de archivos escolares. Esto ha sido de amplia utilidad, limitado, sin embargo, por frecuentes fallas del equipo, así como de su programación y contenido para consulta.

#### IV. ACONTECIMIENTOS RELEVANTES

---

Al iniciar el año de 1980, existía una fuerte inconformidad por parte del alumnado y las Divisiones Académicas, respecto a los servicios prestados por esta Coordinación. Tal inconformidad se manifestaba en una numerosa demanda de aclaraciones y correcciones a los registros escolares, de parte de los alumnos, así como protestas e incluso -- agresiones hacia el personal de la dependencia. De igual manera existían múltiples quejas de las Divisiones Académicas, que incluso se habían presentado ante el Consejo Académico ya con anterioridad.

La Coordinación contaba entonces con doce personas ( cuatro de ellas sólo trabajaban durante la mañana ), con la siguiente escolaridad y antigüedad en la dependencia :

<u>ESCOLARIDAD</u>	<u>PERSONAS</u>	<u>ANTIGUEDAD</u>
primaria	2	
secundaria	3	de 3 a 5 años.
secretarial	4	
economía	1	
contaduría	1	6 meses
administración	1	1 mes

El dinámico ritmo trimestral constituye un problema y reduce posibilidades de solución. Por lo estrecho del plazo, se superponen actividades que debieran darse en estricta secuencia; la más mínima demora ocasiona efectos en cadena. El plazo para revisar y corregir fallas u omisiones, simplemente no existe.

Bajo estas circunstancias, desde el principio de año, definimos cuatro frentes de acción:

- a) Rediseño e implantación del nuevo sistema.
- b) Revisión, actualización y corrección de registros escolares y académicos.
- c) Ejecución adecuada de rutinas cotidianas.
- d) Atención y comunicación con el alumnado.

Las medidas específicas que se llegaron a realizar, fueron:

- 1. Modificación, "sobre la marcha" de los métodos de trabajo.
- 2. Un proyecto de reestructuración que incluye la -redifinición de:
  - a) Objetivos de servicio.



- b) Estructura.
  - c) Plantilla de personal.
  - d) Presupuesto.
  - e) Distribución física.
  - f) Ubicación.
3. Participamos en el proyecto del Sistema Integrado de Información, Subsistema de Administración Escolar.
  4. Iniciamos un proceso de uso intensivo del procesamiento electrónico de datos.
  5. Gestionamos la desconcentración respecto a Rectoría General.
  6. Rediseñamos el método de reinscripción en salones, reduciendo a minutos, trámites que para el alumno llegaban a ser de horas.
  7. Incorporamos personal profesional en Administración e incrementamos de 13 a 27 las plazas de personal.
  8. Promovimos cambios en el calendario escolar, para ampliar los plazos entre el cierre y apertura de trimestres.
  9. Promovimos la oficialización de los planes de estudio y publicamos tablas de seriación, revisamos la codificación e incorporación de las mismas al sistema computarizado.
  10. Se inició la formulación, revisión y corrección de las tablas de conversión.

11. Se registraron aproximadamente ocho mil de las -  
calificaciones rezagadas.
12. Se resolvieron alrededor de tres mil reclamaciones.
13. Se computarizó el registro y control de las reclamaciones.
14. Se computarizó la captación de reinscripciones "en  
línea", así como el proceso de altas, bajas y cam-  
bios.
15. Se elaboró un sistema de reinscripción por asigna-  
ción automática, el cual estuvo a punto de aplicarse  
se para enero de 1981.
16. Se estableció control sobre la programación de las  
Divisiones y los cambios a las mismas, incluyendo  
verificación contra planes de estudio (para impedir  
se impartan UEA no aprobadas.).
17. Se estableció control sobre la entrega de actas,  
logrando incluso un 98.5% del mismo para septiembre  
1980.
18. Se publicaron horarios, se entregaron listas y -  
tiras de UEA oportunamente, así como boletas de  
calificaciones, el propio día de reinscripción;  
todo lo cual por problemas reales se efectuaba con  
serias demoras.
19. Obtuvimos el espacio físico solicitado y el ini-  
cio de la construcción de las nuevas instalacio-  
nes.

20. Llegamos a reducir el rechazo en inscripción a 2000 movimientos, de 22,000 solicitados e implantar un sólo proceso de altas, bajas y cambios.
21. Instalamos un fuerte servicio de atención individual de solicitudes de aclaración, mediante citas programadas.
22. Promovimos reuniones con los Consejeros Alumnos, y asimismo informamos al Consejo Académico, a la Comisión del mismo para el estudio de estos problemas mediante reportes escritos y comparecencia personal, incluyendo al Consejo Divisional de Ciencias Básicas e Ingeniería.
23. Editamos tres boletines informativos para el alumnado y publicamos nuestros informes.
24. Se reimprimió el Instructivo de Sistemas Escolares y se inició la revisión de su contenido.

INFORME DE ACTIVIDADES DE LA COORDINACION DE  
SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

1 9 8 0 .

Esta Coordinación colabora en la organización, dirección y control de los Servicios Administrativos, contables y presupuestales de la Unidad, tomando las medidas pertinentes para el mejor funcionamiento de los mismos.

La Coordinación sufrió un cambio en su estructura en 1980. Anteriormente los servicios de transporte, limpieza y vigilancia de las instalaciones de la Unidad, agrupados en la Sección de Servicios Generales, pasó a formar una nueva Coordinación y la de Servicios Administrativos quedó integrada de la manera siguiente:

- Sección de Personal.
- Sección de Adquisiciones.
- Sección de Contabilidad y Presupuesto.
- Sección de Caja.
- Almacén e Inventarios.

A continuación se expondrán brevemente las actividades desarrolladas por las secciones, haciendo énfasis en el tipo de servicios más que en el número de ellos dado que, siendo una Coordinación de apoyo, los que se prestan diariamente son muy numerosos.

#### SECCION DE PERSONAL.

En esta Sección se registraron y tramitaron las contrataciones del personal Académico y Administrativo. Se continuó en el proceso de integración y actualización los expedientes del personal, así como los movimientos del mismo (altas, bajas, etc. . .)

Se tramitaron las prestaciones para el personal otorgadas por el ISSSTE, Seguro de Vida, Farmacias Federales y las que marca el Contrato Colectivo de Trabajo de la UAM.

Se expidieron las credenciales para el personal y se llevó el control de las mismas. Se controló el registro de asistencias, incapacidades, ausencias, permisos, vacaciones, tiempos extras y días económicos.

Todas estas actividades se llevaron a cabo bajo las políticas establecidas por la Unidad y la Rectoría General. Es importante hacer mención que al aumento significativo del personal en la Unidad (al 31 de diciembre se contaba con 1105 académicos y 891 administrativos) no ha correspondido un aumento del personal en la sección. En virtud de este aumento de personal se ha venido estudiando conjuntamente con Rectoría General y las otras Unidades, a través de las llamadas "Juntas de Coordinación de Personal", los medios y formas de prestar un adecuado y mejor servicio.

#### ADQUISICIONES.

En esta Sección se ha querido ofrecer un servicio cada vez más eficiente, a fin de proveer en un período razonable los equipos y materiales que son solicitados por las entidades.

Existen limitantes ajenas de Unidad, que impiden proporcionar un servicio más expedito, ya que todas las Requisiciones de Importación y un porcentaje elevado de las Nacionales consideradas como Activo Fijo, son enviadas a Rectoría General para su trámite. Independientemente de lo anterior esta Sección se encarga de efectuar compras directas con el fondo revolvente asignado para estos casos.

Durante el año de 1980 se elaboraron en esta Sección aproximadamente 1300 Requisiciones.

Asimismo, a fin de detectar y proponer soluciones a los problemas que actualmente se presentan para la adquisición de bienes para la Universidad, se participa activamente en la "Junta de Coordinación de Adquisiciones" conjuntamente con Rectoría General y las otras dos Unidades.

#### CONTABILIDAD Y PRESUPUESTOS.

Esta Sección proporciona la información que permita tomar decisiones para el mejor aprovechamiento de gastos de operación e inversión y es también la encargada de que éstas se sujeten al presupuesto aprobado por el Colegio Académico.

Lleva control del efectivo de las partidas presupuestales con información de partidas comprometidas y ejercidas, tanto en gastos de operación como en bienes de inversión. Esta información se obtiene en la actualidad con un mes de retraso, lapso que se reducirá en cuanto se integren los sistemas computarizados, que a la fecha están en etapa de implementación.

Asimismo, se tramitan documentos como son reembolsos de fondo fijo, entradas y salidas de almacén, solicitudes de anticipo por gastos de viaje y viáticos, facturas de proveedores, requisiciones de compra; todos estos documentos son debidamente codificados y en los casos de reembolsos del fondo fijo y del -

almacén se clasificaron produciendo la llamada cuenta por pagar o póliza de diario. Estas son enviadas a Rectoría General para procesarse. Asimismo se centraliza la mayor parte de documentación que elaboran las diversas Secciones que componen esta Coordinación a fin de que sean revisadas, codificadas y autorizadas con el fin de llevar un control de los gastos de los diferentes órganos de la Unidad y de las afectaciones presupuestales, y de informar mensualmente a cada dependencia de la situación que guarda con respecto al presupuesto autorizado.

En virtud de que año con año se han incrementado significativamente los movimientos antes mencionados, se están proponiendo y analizando nuevas alternativas de solución, a través del uso de la computadora en unión con la Coordinación de Servicios de Cómputo.

La Coordinación, a través de esta Sección realiza y coordina el anteproyecto presupuestal de la Unidad.

#### CAJA.

Esta Sección es la encargada de suministrar los pagos que conforme a las normas estipuladas deben efectuarse, registrando y controlando el efectivo y valores, utilizando las formas y formularios establecidos.

Cuenta a la fecha con un fondo revolvente que ha sido insuficiente para cubrir las necesidades de la Unidad. Esta situación ha provocado que en varias ocasiones haya falta de liquidez en nuestra cuenta de cheques. La Coordinación ha manifestado su preocupación ante esta anomalía, en virtud de que el fondo que se maneja no se ha incrementado desde marzo de 1979.

El número de reembolsos durante este año fue alrededor de 350, los cheques elaborados por diferentes conceptos ascendió a la cantidad de 3500, relaciones de ingresos 220, expidiendo 5600 recibos de caja que amparan ingresos obtenidos. Se pagaron 9300 sobres correspondientes a las nóminas administrativas, 11700 cheques de nóminas académicas y 260 cheques en las llamadas nóminas de honorarios.

Asimismo, se elaboraron 220 reportes diarios del fondo que contemplan el movimiento diario de Bancos, relaciones de cheques por firmar, relaciones de cheques por pagar, relaciones de ingresos, y relaciones de gastos por comprobar.

#### ALMACEN E INVENTARIOS.

Esta Sección se ocupa de la recepción, guarda, despacho y registro de los bienes destinados al uso de los diferentes órganos de la Unidad.

De la documentación manejada en el almacén se elaboraron en - este año 72 notas de envío y 900 notas de entrada, 510 órdenes de traslado y 3400 vales de almacén.

Se realizaron inventarios periódicos de material de consumo - con el propósito de determinar con oportunidad los faltantes o excedentes y llevar controles estadísticos para evaluar el consumo de los diferentes órganos de la Unidad. Se levantaron aproximadamente 40 Actas Administrativas por la desaparición de bienes de Activo Fijo o de Consumo.

Considerando las dificultades que se presentan para el manejo de los aspectos Administrativos y Contables, es digno de destacar que el apoyo y la dedicación del personal encargado de estas tareas son los que han hecho posible satisfacer los servicios de apoyo académico administrativo solicitados.

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA  
UNIDAD AZCAPOTZALCO  
C O M I S I O N E S

INFORME DE ACTIVIDADES  
1 9 8 0 .



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA  
UNIDAD AZCAPOTZALCO  
INFORME DE ACTIVIDADES DE LA COMISION DE PLANEACION

1. ACTIVIDADES Y TRABAJOS DE LA COMISION.

1.1. Al Interior de la UAM.

La Comisión de Planeación además de prestar asesoría al Rector de la Unidad en algunos aspectos referidos a la Planeación, realizó otras actividades, de las cuales cabría destacar:

- La organización, junto con la Comisión de Apoyo y Desarrollo Académico, del Simposio sobre Alternativas Universitarias realizado en mayo, en la Unidad Azcapotzalco. El evento tuvo una dimensión nacional, se presentaron aproximadamente 80 trabajos originales, asistieron 250 personas.
- Con anterioridad al evento se publicó un resumen de las ponencias y posteriormente se editaron la totalidad de los trabajos presentados en extenso.
- A petición y en coordinación con la División de Ciencias Sociales y Humanidades se organizó un "Seminario sobre Planeación Institucional" con los Jefes de Departamento y sus asistentes en Tequisquiapan, Qro. en noviembre.
- Se realizó el Informe de Actividades del Rector de la Unidad.
- Se elaboraron un conjunto de documentos referidos

a problemas específicos de la Unidad, tales como:

- . Análisis del espacio físico para la función docente.
- . Permanencia de los alumnos por escuela de procedencia.
- . Una evaluación del Servicio Social en la Unidad.
- . Metodología para estimar la demanda de Asignaturas por trimestre.
- . Documento propositivo para formular el presupuesto de la Unidad en la Técnica de Presupuesto por Programas.
- . Formular una edición de "Carpetas de Información" para los funcionarios de la Unidad.

La Comisión participó y coordinó una Comisión del Consejo Académico para estudiar el Presupuesto de 1979 y 1980. Asimismo, participó en la Coordinación del Programa de Servicio Social para el Verano a petición de la Sección de Servicio Social y en el Análisis del Presupuesto de 1979 y 1980.

La Comisión continuó participando en las Reuniones de Coordinación de Planeación y Evaluación efectuados con las restantes Unidades de la Universidad y Rectoría General.

#### 1.2. Al Exterior de la UAM.

Los miembros de la Comisión han apoyado las actividades del Consejo Nacional de Planeación de la Educación - -

Superior (CONPES) y de los Consejos Regionales de Planeación de la Educación Superior (CORPES) básicamente mediante la presentación de Ponencias en las reuniones de las Comisiones.

Se ha participado activamente en la preparación del Congreso Seminario de Investigación Educativa, en las Comisiones Temáticas de Educación y Contexto Social y Planeación, Administración, Financiamiento y Regulación de la Educación.

Se ha prestado asesoría en planeación a la Dirección de Planeación de la Universidad Autónoma de Sinaloa.

## 2. ACTIVIDADES DOCENTES DE LOS MIEMBROS DE LA COMISION.

En 1980, miembros de la Comisión, impartieron las siguientes unidades de enseñanza-aprendizaje:

- Introducción a las Ciencias Sociales para Ciencias - Básicas e Ingeniería (Sergio Martínez).
- Técnicas de Investigación Social I y II para Sociología en Ciencias Sociales y Humanidades (Romualdo López).
- Probabilidad y Estadística para Ciencias Básicas e Ingeniería (Edgar Salgado).

Además se participó en la Revisión de los Programas "Introducción a las Ciencias Sociales" y "Economía Mexicana" para la División de Ciencias Básicas e Ingeniería (Sergio Martínez).

### 3. PARTICIPACION EN CONGRESOS Y SEMINARIOS.

El personal de la Comisión participó en los siguientes Congresos y Foros:

- Reunión Regional de las Unidades de Planeación organizado por la UNAM en Toluca, Edo. de México y Hermosillo, Sonora.
- Seminario Nacional de Planeación y Administración de la Educación Superior, organizado por el CONPES y realizado en Aguascalientes, Ags. en septiembre.
- Seminario Internacional Comparativo sobre Planeación Universitaria, organizado por la Universidad de Monterrey (UDEM) y realizado en la misma, en octubre.
- Reuniones Mensuales de Información Educativa (RIE).
- Reuniones Regionales sobre Planeación organizadas por el CORPES y realizadas en Querétaro, Qr., Oaxaca, Oax. y Cocoyoc, Morelos.
- Seminario sobre Base de Datos en Sistemas de Computo, organizado por el Instituto Tecnológico Autónomo de México y realizado en la Ciudad de México. Octubre de 1980.
- Seminario sobre Formación de Profesores, organizada por CORPES y realizada en la Universidad de San Luis Potosí en agosto.
- Viaje a la República de Cuba para conocer el Sistema de Educación Superior, realizado en junio con duración de una semana.
- Coloquio sobre Planeación Participativa, organizado por Reuniones de Información Educativa en abril.

4. FORMACION Y ACTUALIZACION DEL PERSONAL ACADEMICO DE LA COMISION.

Los siguientes miembros de la Comisión realizan estudios de posgrado en la UNAM:

SERGIO MARTINEZ: Maestría en Estudios Latinoamericanos en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales.

ROMUALDO LOPEZ: Maestría en Psicología Social en la Facultad de Psicología.

En 1980, el Mtro. Edgar Salgado tomó su período sabático.

5. TRABAJOS Y PUBLICACIONES DEL PERSONAL.

MARTINEZ SERGIO y ROMUALDO LOPEZ: La experiencia de la Comisión de Planeación en la UAM-Azcapotzalco. Parte de un libro sobre Experiencias de Planeación coordinado por el Lic. Felipe Martínez Rizo. 44 pp.

LOPEZ ROMUALDO: "Diagnóstico de las Unidades de Planeación en las Instituciones de Educación Superior del País" Trabajo presentado en el 1er. Seminario Nacional sobre Administración y Planeación de la Educación Superior. 102 pp.

VIELLE, J. PIERRE y C. PALLAN FIGUEROA. "Planeación de la Educación Superior", artículo publicado en Revista Latinoamericana de Estudios Educativos. (X, No. 2, 1980) Pp. 124-140, Centro de Estudios Educativos, A. C.

PALLAN FIGUEROA, Carlos: "La Planeación Institucional: Problema, Necesidades y Formación de Personal Especializado", 54 Pp. Ponencia presentada en los Coloquios Regionales sobre Planeación de la Educación Superior, SEP-ANUIES, 1980.

PALLAN FIGUEROA, Carlos: "Aspectos Académicos y Organizativos de la Universidad y su Relación con la Coordinación de la Educación Superior", 30 Pp., Ponencia presentada en el Seminario sobre Regulación de la Coordinación y Planeación de la Educación Superior, organizado por el Instituto de Investigaciones Jurídicas y la Oficina del Abogado General, UNAM, - Agosto 29 de 1980.

PALLAN FIGUEROA, Carlos: "La Administración y en Planeación a la Institución de Educación Superior frente a los requerimientos del desarrollo". 52 Pp., Texto - base de la Conferencia magistral pronunciada en el marco del Seminario Nacional sobre Planeación y Administración de la Educación Superior, UAA-SEP-ANUIES, Aguascalientes 17-20 de septiembre de - - 1980. Una versión de este trabajo, con el mismo título fué publicado en Revista de la Educación Superior, Pp. 5-44, (IX, No. 36, 1980) ANUIES.

PALLAN FIGUEROA, Carlos: "Política, Administración Pública y Administración de la Educación Superior", 50 pp. artículo publicado en Cuadernos del Centro de Documentación Legislativa Universitaria. (No. 6, 1980) UNAM.

## UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

## UNIDAD AZCAPOTZALCO

INFORME DE ACTIVIDADES DE LA COMISION DE APOYO  
Y DESARROLLO ACADEMICO

## 1. ACTIVIDADES Y TRABAJOS DE LA COMISION AL INTERIOR DE LA U.A.M.

La Comisión además de prestar asesoría permanente a la Rectoría de la Unidad en las materias de su competencia, realizó actividades entre las que destacaríamos las siguientes:

1.1. Seminarios:

- Seminario interno sobre Alternativas a la Tecnología Educativa organizado con el Profr. Gustavo Vainstein, de la Universidad de Vincennes (París, Francia).
- Seminario abierto con otras instituciones de educación superior del área metropolitana acerca de "Algunos Elementos Críticos acerca de la Tecnología Educativa".
- Coordinación del seminario organizado por el departamento de Investigación y Conocimiento de la División de Ciencias y Artes para el Diseño, en esta Unidad, acerca del análisis del proyecto académico y los programas de estudio relacionados al departamento.
- Participación en el seminario sobre revisión del trabajo académico organizado por el Departamento de Derecho.
- Participación como ponentes al ciclo organizado por la División de Ciencias y Artes para el Diseño sobre actividades de investigación.

Congreso Nacional de Investigación Educativa.

- Plática con el investigador educativo Tomás Vasconi, acerca de las perspectivas universitarias en Latinoamérica.
- Plática del filósofo italiano Giulio Girardi acerca de la perspectiva pedagógica de A. Gramsci.
- Reuniones de coordinación de actividades en torno a proyectos académicos con personal del CISE-Iztapalapa y de la Unidad Xochimilco y Rectoría General.
- Viaje del Director de la Comisión en calidad de asesor del Sr. Rector de la Unidad a la República de Cuba, a los fines de interiorizarse de las características del sistema educativo de ese país y de las modalidades de resolución de la relación Universidad-Sociedad.
- Asesoría académica a los profesores de la Universidad Autónoma de Chiapas, realizada en Tuxtla Gutiérrez.
- Participación, a solicitud de la Secretaría de la Unidad en la Comisión Especial formada para la evaluación de la producción de Antologías en la Unidad.

## 2. ACTIVIDADES DE C.A.D.A. CON OTRAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS.

- Participación en un ciclo de mesas redondas realizado por el Departamento de Formación Docente de la ENEP-Acatlán; "Interdisciplinariedad" y "El rol del maestro o la microfísica del poder".
- Asesoría en el D.F. a personal de la Universidad Autónoma de Chiapas sobre cuestiones de desarrollo académico.
- Visita a la Universidad Autónoma de Nuevo León para análisis académico, centrado en el plan de estudios de la carrera de



Pedagogía.

- Participación en el curso de becarios organizado por el Centro de Investigaciones y Servicios Educativos de la U.N.A.M., sobre "Desarrollo Curricular" y "Crítica de la Teoría de J. Piaget", coordinados por personal de C.A.D.A.
- Participación en el antes referido curso de becarios durante el ciclo de conferencias del Profr. Gilberto Jiménez acerca del "Análisis Lingüístico del discurso pedagógico".
- Reuniones realizadas con el personal de la Unidad de Formación de Recursos Humanos de la ENEP-Zaragoza, en torno al intercambio institucional y la discusión de las propuestas pedagógicas en cada caso.
- Reuniones con personal de diferentes instituciones sobre propuestas alternativas a la tecnología educativa.
- Visita a C.A.D.A. de comisiones académicas de Universidades de Honduras y Colombia, con las cuales se realizó intercambio de materiales y experiencias.

### 3. SIMPOSIO SOBRE ALTERNATIVAS UNIVERSITARIAS.

Como continuación del Foro Preparatorio sobre Alternativas Universitarias realizado en noviembre de 1979, la Comisión de Apoyo y Desarrollo Académico junto con la Comisión de Planeación, la Rectoría de la Unidad y los Directores de las Divisiones Académicas de la Unidad Azcapotzalco, organizaron en el mes de mayo el Simposio sobre Alternativas Universitarias.

Este evento, concebido como una oportunidad para que la comunidad universitaria de la UAM reflexionara sobre su experiencia de más de cinco años de existencia junto con las de otras insti

tuciones educativas, contó con una amplia participación en la elaboración de ponencias del personal de la UAM. En total se presentaron 88 ponencias, de las cuales el 58% fueron elaboradas por profesores y estudiantes de la UAM.

El evento tuvo una dimensión nacional, con asistencia de más de 250 personas provenientes de 23 instituciones de educación superior del área metropolitana y de provincia.

En el renglón de publicaciones se presentarán los trabajos editados.

#### 4. ACTIVIDADES DOCENTES DE LOS MIEMBROS DE LA COMISION.

- Curso de Introducción a las Ciencias Sociales, ofrecido por el Departamento de Ciencias Sociales y Humanidades a alumnos de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería.
- Curso de Técnicas de Investigación Social I, carrera de Sociología, dependiente de la División de Ciencias Sociales y Humanidades.
- Curso de "Recurso, Medio Ambiente y Desarrollo", en la carrera de Ingeniería Ambiental, de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería.
- Curso de "Desarrollo Urbano y Regional", en la carrera de Ingeniería Ambiental, de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería.
- Participación en el comité de carrera de Ingeniería Ambiental.
- Evaluación del proyecto terminal de 8 ingenieros ambientales.

#### 5. PARTICIPACION EN CONGRESOS Y REUNIONES ESPECIALES.

- Participación en Comisiones (de Formación de Personal y de A

prendizaje) de organización del Congreso Nacional de Educación a realizarse en 1981; participación en las reuniones plenarias realizadas para coordinar este importante evento.

- Participación en las reuniones organizadas por el PNIIE-Conacyt de Coordinadores y Directores de instituciones y comisiones educativas para discutir líneas de planeación educativa general.
- Participación en diferentes reuniones sobre temas educativos organizadas por el RIE (Red de Información Educativa)
- Participación en el Primer Encuentro Regional sobre Desarrollo Educativo realizado en San Luis Potosí, con ponencia sobre Políticas de Formación de Personal Académico.
- Participación en el I Foro de Evaluación académica organizado por la Universidad Autónoma de Sinaloa.
- Participación en el II Encuentro Nacional de Comunicación Educativa (San Cristóbal, Chiapas).
- Participación en el II Congreso Nacional de Educación y Tecnología (Toluca, Edo. de México).

#### 6. FORMACION Y ACTUALIZACION DEL PERSONAL ACADEMICO.

- Estudios de post-grado sobre psicoterapia psicoanalítica realizados en el Instituto Mexicano de Psicoterapia Psicoanalítica de la Adolescencia A.C., por el Lic. Alfredo Kuri Cano.

#### 7. TRABAJOS Y PUBLICACIONES.

- Publicación de la Memoria del Foro sobre Universidad realizado en la Unidad en noviembre de 1980.

- Publicación de la reseña sintética de las ponencias presentadas al Simposio sobre Alternativas Universitarias.
- Follari, R. y Berruezo, J.: "Interdisciplinariedad: una aproximación" en "Cuadernos de Formación Docente", No. 12, ENEP-Acatlán.
- Follari, R.: "Práctica de la Filosofía o Filosofía de la Praxis", Reporte de Investigación No. 22 de la División de Ciencias Sociales y Humanidades, UAM-Azcapotzalco.
- Follari, R.: "La Doctrina de Seguridad Nacional en Latinoamérica", Reporte de Investigación No. 52 de la División de Ciencias Sociales y Humanidades, UAM-Azcapotzalco.
- Ponencias presentadas al Simposio sobre Alternativas Universitarias por el personal de C.A.D.A., publicadas por la Comisión junto al resto de las ponencias del evento.
  - 1) Reygadas, R.: "Formas de vinculación orgánica de la Universidad con el medio social"
  - 2) Follari, R. y Berruezo, J.: "Metodología para el diseño del curriculum".
  - 3) Soms, E. y Follari, R.: "Crítica al modelo teórico de la departamentalización"
  - 4) Sánchez, M.E.: "El marco de referencia de las carreras de Ingeniería"
  - 5) Kuri, A.: "Consideraciones sobre el funcionamiento del sistema departamental en la UAM-Azcapotzalco.
  - 6) Kuri, A. y Gómez de Kuri, A.: "Algunas causas que motivan al cambio de carrera en los estudiantes de la UAM-Azcapotzalco".
  - 7) Follari, R. y Kuri, A.: "Elementos para una crítica de la Tecnología Educativa".

8) Follari, R.: "Interdisciplinariedad: espacio ideológico"

- Se ha enviado a la Dirección de Publicaciones de la UAM el libro de R. Follari, "Interdisciplinariedad: las aventuras de la ideología"
- Se ha realizado una investigación sobre Formación de Personal Académico, ya disponible para su publicación, por Jesús Berruezo, Rafael Reygadas, Roberto Follari y Alfredo Kuri.
- Se ha realizado, por parte de María Elena Sánchez, la investigación sobre el marco de referencia de las carreras de Ingeniería en México.

INVESTIGACIONES DE LA UNIDAD  
AZCAPOTZALCO EN 1980.



\* TITULO CORRECCION A LA TEORIA DEL VISCOSIMETRO DE ALAMBRE VIBRANTE

OBJETIVOS EXTENDER EL INTERVALO DE APLICACION DEL VISCOSIMETRO

RESPONSABLE RUCHA MARTINEZ JOSE ANGEL  
 PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPUTZALCO.  
 FECHA DE INICIO 15/07/79  
 FECHA-TERMINACION 31/03/81

\* TITULO FOTOIONIZACION

OBJETIVOS CALCULAR TEORICAMENTE LAS ENERGIAS, INTENSIDADES Y DISTRIBUCIONES ANGULARES DE FOTOIONIZACION PARA DIVERSAS MOLECULAS, EN PARTICULAR DE INTERES BIOLÓGICO.

RESPONSABLE MORALES RIVAS JESUS  
 PARTICIPANTES GONZALEZ ALVAREZ EDUARDO  
 PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPUTZALCO  
 FECHA DE INICIO 01-08-80  
 FECHA-TERMINACION 01-10-81

\* TITULO DISEÑO DE UN MEDIDOR DE  $\alpha$  DE U308 BASADO EN MICROPROCESADORES

OBJETIVOS CONSTRUIR UN INSTRUMENTO QUE MIDIERA RADIACION

RESPONSABLE ALVAREZ BALLESTEROS SALVADOR  
 PARTICIPANTES PRECIADO RUIZ ARTURO  
 PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPUTZALCO  
 INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
 INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES NUCLEARES  
 FECHA DE INICIO 15/10/79  
 FECHA-TERMINACION 30/08/80

\* TITULO PROPIEDADES TERMODINAMICAS DE MEZCLAS LIQUIDAS Y GASEOSAS

OBJETIVOS APRENDER TECNICAS NUEVAS PARA MEDIR PRESION DE VAPOR. MEDIR LA PRESION DE VAPOR DE MEZCLAS DE OLIGOMEROS Y COMPARAR LOS RESULTADOS CON LOS OBTENIDOS EN EL MODELO DE MALLAS



RESPONSABLE	CORONA	CRUZ	ADRIAN
PARTICIPANTES	RUBLES	MORALES	ADAN
	LAZOS	MARTINES	RUBEN J.
PATROCINADORES	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO		
FECHA DE INICIO	01-01-80		
FECHA-TERMINACION	01-12-81		

\* TITULO ALGORITMO Y APLICACION DEL CRITERIO D-OPTIMO EN EL DISENO DE EXPERIMENTOS

OBJETIVOS ESTUDIAR EL DISENO DE EXPERIMENTOS Y EN PARTICULAR DE LOS LLAMADOS EXPERIMENTOS OPTIMOS OBTENIDOS AL APLICAR EL CRITERIO D-OPTIMO. ANALIZAR DONDE Y CUANDO SE HABRAN DE EFECTUAR LAS MEDICIONES Y CUANTAS DE ELLAS SON NECESARIAS PARA EXTRAER LA INFORMACION QUE SOBRE UN FENOMENO PUEDE PROPORCIONAR EL EXPERIMENTO

RESPONSABLE	QUINTANILLA MARTINEZ	JUAN
	RAMIREZ	FRANCISCO
PATROCINADORES	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO	
FECHA DE INICIO	01-09-79	
FECHA-TERMINACION	01-06-80	

\* TITULO TRANSFORMACION MICROBIOLOGICA DE PRODUCTOS NATURALES

OBJETIVOS OBTENCION DE CUMANINA DE "AMBROSIA CUMANENSIS" Y MODIFICACION DE SU ESTRUCTURA CON FUSARIUM MONILIFORME, AISLAR LOS PRODUCTOS IDENTIFICAR SU ESTRUCTURA.

RESPONSABLE	HERNANDEZ	ARANA	ELODIA
PARTICIPANTES	CASTANEDA	BRIONES	MA. TERESA
PATROCINADORES	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO		
FECHA DE INICIO	15/09/79		
FECHA-TERMINACION	30/12/82		

\* TITULO COMPILADOR FORTRAN PARA LA ALPHA-MICRO.

OBJETIVOS DESARROLLAR UN COMPILADOR FORTRAN PARA LA ALPHA-MICRO MN-1030. EL COMPILADOR DEBERA AJUSTARSE A LAS ESPECIFICACIONES DEL ANSIX 3-9-78. LA COMERCIALIZACION DEL RESULTADO DE LA TECNOLOGIA QUE SE DESEA DESARROLLAR VIA DEL PROYECTO

RESPONSABLE	CANALS	NAVARRETE	IGNACIO
PARTICIPANTES	ALEMUN		JAVIER
	ARAGON		GERARDO
	CANALES		AURELIO
	ESPINOZA		ERNESTO
	GONZALEZ		JAVIER
	HERBAS		EDGARDO
	SALAS		CARLOS
	PANTUJA		JOSE LUIS
PATROCINADORES	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO		
	INDUSTRIAS DIGITALES, S.A. DE C.V.		
FECHA DE INICIO	18/11/80		
FECHA-TERMINACION	30/12/81		

\* TITULO POTENCIAL DE CONTAMINACION DEL AIRE EN ALGUNAS CIUDADES DE MEXICO

OBJETIVOS LOCALIZAR CIUDADES DONDE CONVIENE IMPULSAR EL DESARROLLO INDUSTRIAL Y DONDE NO CONVIENE IMPULSARLO.

RESPONSABLE	BECERRIL	HERNANDEZ	HUGO SERGIO
PATROCINADORES	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO		
FECHA DE INICIO	01-01-79		
FECHA-TERMINACION	15-02-81		

\* TITULO FOTOEMISION

OBJETIVOS EMPLEANDO EL FORMALISMO DE LA MATRIZ DENSIDAD EN LA DESCRIPCION DE UN SISTEMA CON DOS NIVELES DE ENERGIA SE ESTUDIAN LAS ECUACIONES DE VON-NEUMANN-LIOVILLE

RESPONSABLE	NAVARRETE	GONZALEZ	TOMAS DAVID
PATROCINADORES	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO		
FECHA DE INICIO	20/07/80		
FECHA-TERMINACION	30/07/81		

\* TITULO REACCIONES NUCLEARES DE BAJA ENERGIA

OBJETIVOS EMPLEAR LA FORMULACION DE FADDEEV PARA EL PROBLEMA DE TRES CUERPOS INCLUYENDO TERMINOS DE ESPIN EN LA OBTENCION DEL POTENCIAL OPTICO PARA EL DEUTERON Y COMPARAR CON LA PRESCRIPCION DE WATANABE PARA DICHO POTENCIAL OPTICO.

RESPONSABLE	QUINTANILLA MARTINEZ	JUAN
PARTICIPANTES	BAUER	MARIANO
PATROCINADORES	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO	
	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	

PUBLICACIONES THE OPTICAL FOR COMPOSITE PROJECTILES: THE THREE  
 BODY PROBLEM AND THE DEUTERON OPTICAL POTENTIAL. KINAM,  
 VOLUMEN 1, 131-147, (1979).  
 FECHA DE INICIO 01/02/79  
 FECHA-TERMINACION 30/06/81

\* TITULO FORMULA DE BACKER-CAMBELL-HAUSDORFF  
 OBJETIVOS DAR UNA FUNDAMENTACION MATEMATICA RIGUROSA A LA FORMULA  
 DE BACKER-CAMBELL-HAUSDORFF EN EL CASO CONTINUO  
 QUE ES MUY UTILIZADA EN LA MECANICA CUANTICA Y LA TEORIA  
 DEL CONTROL.  
 RESPONSABLE SUAREZ CORTES RODOLFO  
 PARTICIPANTES ROBLES BERNAL MANUEL  
 PULIDO RODRIGUEZ GEORGINA  
 RODRIGUEZ SANCHEZ  
 PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPUTZALCO  
 FECHA DE INICIO 01/07/79  
 FECHA-TERMINACION 01/10/81

\* TITULO DETERMINACION DE PLAGUICIDAS EN ALIMENTOS  
 OBJETIVOS DETERMINACION DE TECNICAS Y PARAMETROS ANALITICOS DE  
 LOS PLAGUICIDAS. HACER CORRELACION ENTRE EL ANALISIS  
 Y EL DIAGNOSTICO DE ENFERMEDADES PROPIAS Y PROPONER  
 MECANISMOS DE DISEMINACION DE PLAGUICIDAS  
 RESPONSABLE LARA OCHOA DAVID  
 PARTICIPANTES FALCON BRIENO YOLANDA  
 SOLIS SALAZAR AIDA  
 PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPUTZALCO  
 FECHA INICIO 01/03/80  
 FECHA TERMINACION 01/07/82

\* TITULO MODELO OPTICO PARA PARTICULAS DE ESPIN 0,1 1/2  
 OBJETIVOS DESARROLLAR UN PROGRAMA DE COMPUTADORA QUE PERMITA  
 EFECTUAR AJUSTES A DATOS EXPERIMENTALES VIA MODELO  
 OPTICO Y QUE INCLUYA TERMINOS DE POLARIZACION VECTOR-  
 IAL Y TENSORIAL.

RESPONSABLE QUINTANILLA MARTINEZ JUAN  
PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO  
FECHA DE INICIO 01-06-79  
FECHA-TERMINACION 15-02-81

\* TITULO INMERSION DE ESPACIOS RIEMANNIANOS EN ESPACIOS  
PLANOS EUCLIDIANOS O PSEUDOEUCLIDIANOS

OBJETIVOS INVESTIGAR LAS CONDICIONES DE INMERSION DE ESPACIOS  
DE RIEMANN DE CUATRO DIMENSIONES EN ESPACIOS PLANOS  
DE CINCO O MAS DIMENSIONES. APLICAR ESTOS RESULTADOS  
A PROBLEMAS ESPECIFICOS DE FISICA RELATIVISTA

RESPONSABLE GONZALEZ PADRON GUILLERMO  
PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
FECHA DE INICIO 15-10-79  
FECHA-TERMINACION 15-07-81

\* TITULO TEORIA ESTADISTICA DE LAS REACCIONES NUCLEARES

OBJETIVOS EMPLEAR LA APROXIMACION DE ENTROPIA EN EL MODELO ES-  
TADISTICO DE LAS REACCIONES NUCLEARES PARA EL CALCULO  
DE SECCIONES EN EL LIMITE DE MUCHOS CANALES --  
ABIERTOS.

RESPONSABLE PEREYRA PADILLA PEDRO  
PARTICIPANTES MELLO PICO PIER  
PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
FECHA DE INICIO 01-01-80  
FECHA-TERMINACION 01-12-81

\* TITULO SOBRE LA ENERGIA DEL CAMPO GRAVITACIONAL

OBJETIVOS EXPLORAR LA POSIBILIDAD DE OBTENER UNA INTERPRETACION  
GEOMETRICA DE LOS PSEUDOTENSORES DE ENERGIA-ESFUERZOS  
DEL CAMPO GRAVITACIONAL EN EL CONTEXTO DE LA RELATI-  
VIDAD GENERAL.

RESPONSABLE VAZQUEZ ALBIDRES RICARDO  
PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
FECHA DE INICIO 01/02/80  
FECHA-TERMINACION 01/08/81

\* TITULO FOTOIONIZACION

OBJETIVOS DETERMINAR LA ESTRUCTURA ELECTRONICA DE HIDROCARBUROS Y MOLECULAS SIMPLES DE INTERES BIOLÓGICO EMPLEANDO PROGRAMAS DE CALCULO AB-INITIO Y CALCULAR LAS ENERGIAS DE IONIZACION E INTENSIDADES RELATIVAS DEL ESPECTRO ESCA DE DICHAS MOLECULAS (METANO ETILENO ACETILENO ETANO GLYOXAL)

RESPONSABLE GONZALEZ ALVAREZ EDUARDO ANDRES  
 PARTICIPANTES MORALES R. JESUS  
 PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
 FECHA DE INICIO 01-07-80  
 FECHA-TERMINACION 30-11-81

\* TITULO TECNIFICACION DE PROGRAMAS DE ECUACIONES DIFERENCIALES

OBJETIVOS ELABORAR PROGRAMAS CUYA INTERPRETACION ESTE REDUCIDA A UN MINIMO

RESPONSABLE ARAGON GONZALEZ GERARDO  
 PARTICIPANTES BECERRIL ESPINOSA ALFONSO  
 CANALES PALMA AURELIO  
 RUESTRA VELAZQUEZ JESUS  
 SALAS PAEZ CARLOS

PATROCINADORES ULIN JIMENES CARLOS  
 UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO

PUBLICACIONES REPORTE DE INVESTIGACION DE LA DIVISION DE CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA DE LA UAM-A.

FECHA DE INICIO 01/09/79  
 FECHA-TERMINACION 30/10/80

\* TITULO OPTIMIZACION DEL DISEÑO Y SIMULACION DEL PROGRAMA DE HELIOREFRIGERACION

OBJETIVOS PROPORCIONAR APOYO MATEMATICO PARA LA FORMULACION DE LOS MODELOS MAS ADECUADOS DE CADA UNO DE LOS SUBSISTEMAS DEL REFRIGERADOR. LA CREACION DE UN MODELO DEL SISTEMA PARA LA OPTIMIZACION DEL MISMO

RESPONSABLE SUAREZ CORTES RODOLFO  
 PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
 FECHA DE INICIO 01/07/80  
 FECHA-TERMINACION 31/07/81

\* TITULO LAGRANGIANAS EN ESPACIOS DE WEIL Y DE RIEMANN  
 OBJETIVOS CONSTRUIR LEYES DE CONSERVACION EN TEORIAS GRAVITACIONALES QUE UTILIZAN LA GEOMETRIA DE WEIL Y RIEMANN  
 RESPONSABLE PINA GARZA EDUARDO  
 PARTICIPANTES LOPEZ BONILLA JOSE LUIS  
 PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
 FECHA DE INICIO 01/02/80  
 FECHA-TERMINACION 12/09/80

\* TITULO SINTESIS TOTAL DE LA MAGNOLIALIDA  
 OBJETIVOS LOGRAR LA SINTESIS DE MAGNOLIALIDA DISENADA POR ANALISIS RETROSINTETICO Y SINTESIS CONVERGENTE.  
 RESPONSABLE JIMENEZ OTAMENDI ADOLFO  
 PARTICIPANTES SALMON SALAZAR MANUEL  
 GARCIA DE LA MORA GUSTAVO  
 PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
 UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO  
 FECHA DE INICIO 08/05/80  
 FECHA-TERMINACION 10/05/82

\* TITULO QUIMISORCION Y SU EFECTO EN LAS BANDAS DE ENERGIA  
 OBJETIVOS ESTUDIAR LOS EFECTOS QUE PRODUCEN EN LAS BANDAS DE ENERGIA A LOS ATOMOS ADSORBIDOS SOBRE LA SUPERFICIE LIMPIA DEL MATERIAL.  
 RESPONSABLE CARBALLO MARADIAGA JORGE A  
 PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
 FECHA DE INICIO 01-06-80  
 FECHA-TERMINACION 30-04-81

\* TITULO FOTODEMISION

OBJETIVOS ESTUDIAR UN MODELO SIMPLE PARA LA FOTODEMISION DE UNA SUPERFICIE LIMPIA DE COBRE Y EXTENDER EL MODELO A SISTEMAS QUIMISORBIDOS

RESPONSABLE LUNA GARCIA HECTOR MARTIN  
 PARTICIPANTES RUSALES MARCO ANTONIO  
 PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
 FECHA DE INICIO 20-07-80  
 FECHA-TERMINACION 20-07-81

\* TITULO ECUACIONES DIFERENCIALES FUNCIONALES

OBJETIVOS EN ESTE PROYECTO DESEAMOS INCORPORAR AL MODELO DE MALLAS ELECTRICAS, EL FENOMENO DE LISTERESIS. EN ESTAS CONDICIONES EL COMPORTAMIENTO DE LOS ELEMENTOS DE LA RED DEPENDE DEL PASADO LO QUE DA ORIGEN A UN MODELO QUE SE EXPRESA COMO UN SISTEMA DE ECUACIONES DIFERENCIALES CON RETARDO. LA PRIMERA ETAPA DE ESTE PROYECTO ES EL ESTUDIO CUALITATIVO DEL MODELO.

RESPONSABLE GONZALEZ GARZA JAVIER  
 PARTICIPANTES VOREL ZDENEK  
 SUAREZ CORTES RODOLFO  
 PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO

PUBLICACIONES J. GONZALEZ, C. IMAZ, Z. VOREL: FUNCTIONAL AND ORDINARY DIFERENTIAL EQUATIONS. BUL. SOC. MAT., MEX. OCT. 73, PAG. 64-70  
 J. GONZALEZ, Z. VOREL: CONTINUOUS DEPENDENCE ON A PARAMETER FOR ORDINARY AND FUNCTIONAL DIFERENTIAL EQUATIONS; INTERNATIONAL CONFERENCE ON DIFERENTIAL EQUATIONS, EDITED BY H.A. AUTUSIEWIC ACADEMIC PRESS 1975

FECHA DE INICIO 15/02/80  
 FECHA-TERMINACION 01/12/81

\* TITULO ENSEANZA SUPERIOR Y LA INVESTIGACION Y DESARROLLO

OBJETIVOS ANALIZAR LA FUNCION SOCIAL DE LA ENSEANZA SUPERIOR EN CONDICIONES DE DEPENDENCIA

RESPONSABLE GONZALEZ MARTINEZ JAIME

PARTICIPANTES	CANALES	PALMA	AURELIO
	SALAS	PAEZ	CARLOS
	RIVERA	TORRES	MA. DOLORES
PATROCINADORES	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO		
FECHA DE INICIO	01/10/80		
FECHA-TERMINACION	30/10/81		

\* TITULO                   ENSENANZA SUPERIOR Y PROCESO PRODUCTIVO

OBJETIVOS                 DELINEAR LAS RELACIONES ENTRE UNIVERSIDADES-CENTROS DE INVESTIGACION Y APARATO PRODUCTIVO

RESPONSABLE	GONZALEZ	MARTINEZ	JAIME
PARTICIPANTES	CANALES	PALMA	AURELIO
	SALAS	PAEZ	CARLOS
	RIVERA	TORRES	MA. DOLORES
PATROCINADORES	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO		
FECHA DE INICIO	01/10/79		
FECHA-TERMINACION	30/05/80		

\* TITULO                   SIMULACION DE UN GOBERNADOR DE HIDROTURBINA

OBJETIVOS                 COMPARAR ALGUNOS MODELOS DE GOBERNADORES PARA ESTUDIAR LA DIFERENCIA EN SUS RESPUESTAS.

RESPONSABLE	ALVAREZ	BALLESTEROS	SALVADOR
PARTICIPANTES	VAZQUEZ		RAYMUNDO
PATROCINADORES	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPUTZALCO		
	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL		
FECHA DE INICIO	01/05/80		
FECHA-TERMINACION	15/12/80		

\* TITULO                   DINAMICA ECONOMICA

OBJETIVOS                 ELABORAR UN DIJESTO QUE PERMITIRA A LOS ALUMNOS ABORDAR LA TEORIA DE LA DINAMICA ECONOMICA DE KALECKI CON MENOS DIFICULTAD. ACLARAR LAS PARTES OSCURAS Y DESARROLLAR LA HERRAMIENTA MATEMATICA NECESARIA PARA EL MODELO DEL CICLO ECONOMICO DE MICHAL KALECKI.

RESPONSABLE	SUAREZ	CORTES	RODOLFO
PARTICIPANTES	GONZALEZ	GARZA	JAVIER
	MONTSERRAT		HELIANA
	MORENO		JUAN CARLOS
	MORENO		RAFAEL
PATROCINADORES	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO		
PUBLICACIONES	SOBRE ALGUNOS ASPECTOS DE LA TEORIA DE LA DINAMICA ECONOMICA DE M. KALECKI. REPORTES DE INVESTIGACION DE CSH.		
FECHA DE INICIO	15/01/80		



\* TITULO METODOLOGIA DE LA INMERSION

OBJETIVOS OBTENCION DE LAS METAS EDUCATIVAS SUBYACENTES EN LA CURRICULA

RESPONSABLE CANALES PALMA AURELIO  
 PARTICIPANTES ARAGON GONZALEZ GERRARDO  
 BECERRIL ESPINOSA ALFONSO  
 RIESTRA VELAZQUEZ JESUS  
 SALAS PAEZ CARLOS  
 ULIN JIMENEZ CARLOS

PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO

PUBLICACIONES MEMORIAS DEL IV CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE EDUCACION MATEMATICA EFECTUADO EN BERKELEY, CALIFORNIA U.S.A.

FECHA DE INICIO 01/09/79  
 FECHA-TERMINACION 30/09/80

\* TITULO EL USO DE LAS COMPUTADORAS EN LA EXPLOTACION RACIONAL DEL GANADO

OBJETIVOS CREAR UN PAQUETE DE SIMULACION PARA LA EXPLOTACION DE GANADO

RESPONSABLE BALLESTEROS ARTURO  
 PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
 INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

PUBLICACIONES EN LAS MEMORIAS DEL CONGRESO INTERNACIONAL MEXICON 1980.

\* TITULO SINTESIS Y CARACTERIZACION DE HETEROPOLICOMPUESTOS

OBJETIVOS SINTETIZAR COMPUESTOS DE COORDINACION NO REPORTADOS AUN EN LA BIBLIOGRAFIA. APLICAR LOS METODOS DE CARACTERIZACION Y BUSCAR POSIBLES APLICACIONES EN QUIMICA ANALITICA Y CATALISIS.

RESPONSABLE OLGUIN QUINONES SAUL  
 PARTICIPANTES FLORES VALVERDE ERASMO  
 RAZO LORENZO

PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO

FECHA DE INICIO 01/01/80  
 FECHA-TERMINACION 31/12/80

★ TITULO FRAGILIZACION POR H2 EN ZIRCALOYS

OBJETIVOS CONOCER LA INTENSIDAD DE LA FRACTURA DEBIDO A LA CANTIDAD DE HIDROGENO ALMACENADO EN LA ESTRUCTURA DEL ZIRCALOY Y DE ESTE MODO DETERMINAR LA GRAVEDAD DE LA FRACTURA DETERMINAR UNA RELACION EMPIRICA ENTRE LA INTENSIDAD DE LA FRACTURA Y LA CANTIDAD DE HIDROGENO EN EL ZIRCALOY. APLICAR Y ANALIZAR LOS RESULTADOS EN LOS COMPONENTES DE UN REACTOR NUCLEAR.

RESPONSABLE QUINTANILLA MARTINEZ JUAN  
FONSECA GARCIA JORGE

PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES NUCLEARES.

FECHA DE INICIO 01-07-80  
FECHA-TERMINACION 30-05-81

★ TITULO COMPLEJOS METALICOS DE PEREZONA E HIDROXIPEREZONA

OBJETIVOS OBTENER COMPLEJOS DE PEREZONA E HIDROXIPEREZONA, EXTRAIDAS DE LA PARTE AEREA DE "PEREZIA CUERNEVACANA", CON IONES DE METALES DE TRANSICION Y POSTRANSICIONALES, DETERMINAR SU ESTRUCTURA, PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS Y MEDIR SU ESTABILIDAD. SE PRETENDE USAR LOS PRODUCTOS COMO INDICADORES.

RESPONSABLE FLORES VALVERDE ERASMO  
PARTICIPANTES SOLIS HUGO  
VAZQUEZ FILIBERTO  
ROSALES VICTOR

PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO

FECHA DE INICIO 01/06/75  
FECHA-TERMINACION 31/12/82

★ TITULO DISENO DE EXPERIMENTOS:FUNDAMENTACION EN BASE AL PRINCIPIO DE MAXIMA VEROSIMILITUD Y TEOREMA DE BAYES

OBJETIVOS ESTUDIAR EL DISENO DE EXPERIMENTOS Y FUNDAMENTAR EL TRATAMIENTO EN BASE AL PRINCIPIO DE MAXIMA VEROSIMILITUD Y AL TEOREMA DE BAYES

RESPONSABLE QUINTANILLA MARTINEZ JUAN  
RAMIREZ GARCIA FRANCISCO P.

PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO

FECHA DE INICIO 01/07/80  
FECHA-TERMINACION 30/05/81

★ TITULO OSCILACIONES NO LINEALES

OBJETIVOS PREPARAR LAS TESIS DE LICENCIATURA DE LOS PASANTES

JOSE LUIS FERNANDEZ, JULIO BASTIDA

RESPONSABLE	ARAGON	GONZALEZ	GERARDO
PARTICIPANTES	SALAS	PAEZ	CARLOS
	HERNANDEZ		JOSE LUIS
	BASTIDA		JULIO
	CANALES	PALMA	AURELIO
PATROCINADORES	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO		
FECHA DE INICIO	01/06/80		
FECHA-TERMINACION	01/03/81		

\* TITULO                   COMPARACION DE LA IDENTIFICACION DE UN PROCESO UTILIZANDO LOS METODOS GRAFICOS Y DE HIPERESTABILIDAD

OBJETIVOS                APLICAR LA TEORIA DE HIPERSTABILIDAD A PROCESOS

RESPONSABLE	ALVAREZ	BALLESTEROS	SALVADOR
PATROCINADORES	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO		
	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL		
FECHA DE INICIO	15/01/80		
FECHA-TERMINACION	30/09/80		

\* TITULO                   ENSEÑANZA PERSONALIZADA

OBJETIVOS                EXPERIMENTAR UN PROGRAMA TECNIFICADO SIGUIENDO EL SISTEMA DE APRENDIZAJE INDIVIDUALIZADO (SAI)

RESPONSABLE	CANALES	PALMA	AURELIO
PARTICIPANTES	ARAGON	GONZALEZ	GERARDO
	SALAS	PAEZ	CARLOS
	ULIN	JIMENES	CARLOS
PATROCINADORES	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO		
FECHA DE INICIO	01/06/80		
FECHA-TERMINACION	28/02/81		

\* TITULO                   BIBLIOTECA DE CODIGOS DE REACTORES NUCLEARES DE FISION. CALCULO Y ANALISIS DE REACTORES NUCLEARES DE POTENCIA. (PROGRAMA BUCKLE)

OBJETIVOS                DESARROLLO DE CODIGOS PARA EL ANALISIS DE REACTORES. CONSIDERAR UN METODO ANALITICO PARA CALCULAR EL CREEP DE TUBOS EN UN REACTOR INICIALMENTE OVALADOS. ADAPTAR CODIGOS AL SISTEMA DE COMPUTO DE LA UAM-A. FORMULAR MANUALES Y EMPLEARLOS EN LA PREPARACION DE INGENIEROS FISICOS

RESPONSABLE	QUINTANILLA	MARTINEZ	JUAN
PARTICIPANTES	VILLEGAS	GARRIDO	MARCELA M
PATROCINADORES	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO		
FECHA DE INICIO	15-10-80		
FECHA-TERMINACION	15-10-81		

\* TITULO BIBLIOTECA DE CODIGOS DE REACTORES NUCLEARES DE FISION  
CALCULO Y ANALISIS DE REACTORES NUCLEARES DE POTENCIA.  
(PROGRAMA TOXCHM)

OBJETIVOS DESARROLLO DE CODIGOS PARA EL ANALISIS DE REACTORES.  
ANALIZAR LAS EMISIONES DE FUENTES QUIMICAS INCLUYENDU  
TRANSPORTE Y ACUMULACION DE GAS TOXICO DENTRO DE UN  
CUARTO DE CONTROL DE UNA PLANTA NUCLEAR. ADAPTAR CO-  
DIGOS AL SISTEMA DE COMPUTO DE LA UAM-A. FORMULAR  
MANUALES Y EMPLEARLOS EN LA PREPARACION DE INGENIEROS  
FISICOS Y POSIBLEMENTE INGENIEROS AMBIENTALES.

RESPONSABLE QUINTANILLA MARTINEZ JUAN  
PARTICIPANTES HERNANDEZ A. JUAN MANUEL  
PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
FECHA DE INICIO 30/10/80  
FECHA-TERMINACION 31/04/81

\* TITULO BIBLIOTECA DE CODIGOS DE REACTORES NUCLEARES DE FISION  
CALCULO Y ANALISIS DE REACTORES NUCLEARES DE POTENCIA  
(PROGRAMA SLOWCON)

OBJETIVOS DESARROLLO DE CODIGOS PARA EL ANALISIS DE REACTORES.  
CALCULAR SECCIONES TRANSVERSALES EN EL GRUPO TERMICO.  
ADAPTAR CODIGOS AL SISTEMA DE COMPUTO DE LA UAM-A.  
FORMULAR MANUALES Y EMPLEARLOS EN LA PREPARACION DE  
INGENIEROS FISICOS.

RESPONSABLE QUINTANILLA MARTINEZ JUAN  
PARTICIPANTES ALVAREZ GAZCA JAVIER  
FILIO CARLOS  
PERUSQUIA RAUL  
VILLEGAS G. MARCELA  
PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
FECHA DE INICIO 01/09/80  
FECHA-TERMINACION 30/11/80

\* TITULO BIBLIOTECA DE CODIGOS DE REACTORES NUCLEARES DE FISION  
CALCULO Y ANALISIS DE REACTORES NUCLEARES DE POTENCIA.  
(PROGRAMA REP)

OBJETIVOS DESARROLLO DE CODIGOS PARA EL ANALISIS DE REACTORES.  
CALCULAR LA INTEGRAL DE RESONANCIA Y LA PROBABILIDAD D  
ESCAPE DE LA RESONANCIA. FORMULAR MANUALES Y EMPLEARLO  
EN LA PREPARACION DE INGENIEROS FISICOS.

RESPONSABLE QUINTANILLA MARTINEZ JUAN  
PARTICIPANTES ALVAREZ GAZCA JAVIER  
FILIO CARLOS  
PERUSQUIA RAUL

PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
 FECHA DE INICIO 01/09/79  
 FECHA-TERMINACION 28/02/81

\* TITULO BIBLIOTECA DE CODIGOS DE REACTORES NUCLEARES DE FISION  
 CALCULO Y ANALISIS DE REACTORES NUCLEARES DE POTENCIA.  
 (PROGRAMA POOLBOIL)

OBJETIVOS DESARROLLO DE CODIGOS PARA EL ANALISIS DE REACTORES.  
 ANALIZAR LAS CONSECUENCIAS RADIOLOGICAS EN LA ALBERCA  
 DE COMBUSTIBLE GASTADO EN UNA PLANTA NUCLEAR.  
 ADAPTAR CODIGOS AL SISTEMA DE COMPUTO DE LA UAM-A.  
 FORMULAR MANUALES Y EMPLEARLOS EN LA PREPARACION DE  
 INGENIEROS FISICOS Y POSIBLEMENTE INGENIEROS AMBIEN-  
 TALES.

RESPONSABLE QUINTANILLA MARTINEZ JUAN  
 PARTICIPANTES HERNANDEZ JUAN MANUEL  
 PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
 FECHA DE INICIO 30/10/80  
 FECHA-TERMINACION 31/06/81

\* TITULO BIBLIOTECA DE CODIGOS DE REACTORES NUCLEARES DE FISION.  
 CALCULO Y ANALISIS DE REACTORES NUCLEARES DE POTENCIA.  
 (PROGRAMA PIRT)

OBJETIVOS DESARROLLO DE CODIGOS PARA ANALISIS DE REACTORES.  
 CALCULAR LAS CONSTANTES DE REMOCION DE IODO EN LOS  
 SISTEMAS DE ASPERSION DENTRO DE UN CONTENEDOR PRIMARIO  
 DE UN REACTOR NUCLEAR EN CONDICIONES DE POST-ACCIDENTE  
 BASE DE DISENO. ADAPTAR CODIGOS AL SISTEMA DE COMPUTO  
 DE LA UAM-A. FORMULAR MANUALES Y EMPLEARLOS EN LA  
 PREPARACION DE INGENIEROS FISICOS Y POSIBLEMENTE  
 INGENIEROS AMBIENTALES.

RESPONSABLE QUINTANILLA MARTINEZ JUAN  
 PARTICIPANTES HERNANDEZ AGUILAR JUAN MANUEL  
 PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
 FECHA DE INICIO 30/06/80  
 FECHA-TERMINACION 30/06/81

\* TITULO BIBLIOTECA DE CODIGOS DE REACTORES NUCLEARES DE FISION.  
 CALCULO Y ANALISIS DE REACTORES NUCLEARES DE POTENCIA.  
 (PROGRAMA ODMUG)

OBJETIVOS DESARROLLO DE CODIGOS PARA EL ANALISIS DE REACTORES.  
 RESOLUCION DE LA ECUACION DE DIFUSION DE NEUTRONES  
 PARA VARIOS GRUPOS DE ENERGIA. FORMULAR MANUALES Y  
 EMPLEARLOS EN LA PREPARACION DE INGENIEROS FISICOS.

RESPONSABLE QUINTANILLA MARTINEZ JUAN

PARTICIPANTES VILLEGAS GARRIDO MARCELA  
PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
FECHA DE INICIO 01/09/80  
FECHA-TERMINACION 28/02/81

\* TITULO BIBLIOTECA DE CODIGOS DE REACTORES NUCLEARES DE FISION.  
CALCULO Y ANALISIS DE REACTORES NUCLEARES DE POTENCIA.  
(PROGR AMA ODOG)

OBJETIVOS DESARROLLO DE CODIGOS PARA EL ANALISIS DE REACTORES.  
RESOLUCION DE LA ECUACION DE DIFUSION DE NEUTRONES  
PARA UN GRUPO DE ENERGIA Y TRES GEOMETRIAS DIFERENTES.  
FORMULAR MANUALES Y EMPLEARLOS EN LA PREPARACION DE  
INGENIEROS FISICOS.

RESPONSABLE QUINTANILLA MARTINEZ JUAN  
PARTICIPANTES ALVAREZ GAZCA JAVIER  
FILIO CARLOS  
PERUSQUIA RAUL  
PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
FECHA DE INICIO 01/09/79  
FECHA-TERMINACION 28/02/81

\* TITULO BIBLIOTECA DE CODIGOS DE REACTORES NUCLEARES DE FISION.  
CALCULO Y ANALISIS DE REACTORES NUCLEARES DE POTENCIA.  
(PROGRAMA MATPRO)

OBJETIVOS DESARROLLO DE CODIGOS PARA EL ANALISIS DE REACTORES  
ANALIZAR LAS PROPIEDADES DE MATERIALES PARA COMBUS-  
TIBLE DE UOZ Y UOZ-RUOZ; ZIRCALOY Y MEZCLAS DE GASES.  
ADAPTAR CODIGOS AL SISTEMA DE COMPUTO DE LA UAM-A.  
FORMULAR MANUALES Y EMPLEARLOS EN LA PREPARACION DE  
INGENIEROS FISICOS

RESPONSABLE QUINTANILLA MARTINEZ JUAN  
PARTICIPANTES VILLEGAS GARRIDO MARCELA  
PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPUTZALCO  
FECHA DE INICIO 01/10/80  
FECHA-TERMINACION 30/11/81

\* TITULO BIBLIOTECA DE CODIGOS DE REACTORES NUCLEARES DE FISION  
CALCULO Y ANALISIS DE REACTORES NUCLEARES DE POTENCIA.  
(PROGRAMA FASCUON)

OBJETIVOS DESARROLLO DE CODIGOS PARA EL ANALISIS DE REACTORES.  
CALCULO DE CONSTANTES PARA MICROGRUPOS Y MACROGRUPOS  
DE ENERGIA. FORMULAR MANUALES Y EMPLEARLOS EN LA  
PREPARACION DE INGENIEROS FISICOS.

RESPONSABLE QUINTANILLA MARTINEZ JUAN  
PARTICIPANTES ALVAREZ GAZCA JAVIER

PATROCINADORES	FILIO	CARLOS
FECHA DE INICIO	PERUSQUIA	RAUL
FECHA-TERMINACION	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPUTZALCO	
	01/09/79	
	28/02/81	

\* TITULO BIBLIOTECA DE CODIGOS DE REACTORES NUCLEARES DE FISION CALCULO Y ANALISIS DE REACTORES NUCLEARES DE POTENCIA. (PROGRAMA FARCON)

OBJETIVOS DESARROLLO DE CODIGOS PARA ANALISIS DE REACTORES. CALCULAR PARAMETROS NUCLEARES EN LOS GRUPOS DE ENERGIA RAPIDOS Y RESONANTE. ADAPTAR CODIGOS AL SISTEMA DE COMPUTO DE LA UAM-A. FORMULAR MANUALES Y EMPLEARLOS EN LA PREPARACION DE INGENIEROS FISICOS.

RESPONSABLE	QUINTANILLA MARTINEZ	JUAN
PARTICIPANTES	VILLEGAS GARPIDO	MARCELA
	ALVAREZ GAZCA	JAVIER
	FILIO	CARLOS
	PERUSQUIA	RAUL
PATROCINADORES	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPUTZALCO	
FECHA DE INICIO	01/09/80	
FECHA-TERMINACION	28/02/81	

\* TITULO BIBLIOTECA DE CODIGOS DE REACTORES NUCLEARES DE FISION CALCULO Y ANALISIS DE REACTORES NUCLEARES DE POTENCIA. (PROGRAMA ESDORA)

OBJETIVOS DESARROLLO DE CODIGOS PARA ANALISIS DE REACTORES. ANALIZAR LAS CONSECUENCIAS RADIOLOGICAS USANDO EL INFORME DE GENERAL ELECTRIC APED5456 SOBRE EL CALCULO DEL RADIO DE EXCLUSION Y ZONA DE BAJA POBLACION DE UN REACTOR NUCLEAR DE AGUA HIRVIENTE (BWR). ADAPTAR CODIGOS AL SISTEMA DE COMPUTO DE LA UAM-A. FORMULAR MANUALES Y EMPLEARLOS EN LA PREPARACION DE INGENIEROS FISICOS Y POSIBLEMENTE DE INGENIEROS AMBIENTALES.

RESPONSABLE	QUINTANILLA MARTINEZ	JUAN
PARTICIPANTES	HERNANDEZ AGUILAR	JUAN MANUEL
PATROCINADORES	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPUTZALCO	
FECHA DE INICIO	01/08/80	
FECHA-TERMINACION	30/05/81	

\* TITULO BIBLIOTECA DE CODIGOS DE REACTORES NUCLEARES DE FISION. CALCULO Y ANALISIS DE REACTORES NUCLEARES DE POTENCIA. (PROGRAMA EVATO)

OBJETIVOS DESARROLLO DE CODIGOS PARA ANALISIS DE REACTORES. ANALISIS DEL EMPLAZAMIENTO (SITIO) DE CENTRALES NUCLEARES CON RESPECTO A LOS ACCIDENTES DE PERDIDA

DE REFRIGERANTE Y RUPTURA DE LINEAS DE VAPOR.  
ADAPTAR CODIGOS AL SISTEMA DE COMPUTO DE LA UAM-A.  
FORMULAR MANUALES Y EMPLEARLOS EN LA PREPARACION DE  
INGENIEROS FISICOS Y POSIBLEMENTE DE INGENIEROS  
AMBIENTALES.

RESPONSABLE  
PARTICIPANTES  
PATROCINADORES  
FECHA DE INICIO  
FECHA-TERMINACION

QUINTANILLA MARTINEZ JUAN  
HERNANDEZ AGUILAR JUAN MANUEL  
UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
20/03/80  
01/03/81

\* TITULO

BIBLIOTECA DE CODIGOS DE REACTORES NUCLEARES DE FISION.  
CALCULO Y ANALISIS DE REACTORES NUCLEARES DE POTENCIA  
(PROGRAMA DISFAC)

OBJETIVOS

DESARROLLO DE PROGRAMAS PARA EL ANALISIS DE REACTORES  
ANALIZAR LA HOMOGENIZACION DE CELDA, CALCULO DEL  
FACTOR DE UTILIZACION TERMICA Y DEL FACTOR DE DESVEN-  
TAJA. ADAPTAR CODIGOS AL SISTEMA DE COMPUTO DE LA UAMA.  
FORMULAR MANUALES Y EMPLEARLOS EN LA PREPARACION DE  
INGENIEROS FISICOS.

RESPONSABLE  
PARTICIPANTES  
PATROCINADORES  
FECHA DE INICIO  
FECHA-TERMINACION

QUINTANILLA MARTINEZ JUAN  
VILLEGAS GARRIDO MARCELA  
UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
01/09/80  
28/02/81

\* TITULO

BIBLIOTECA DE CODIGOS DE REACTORES NUCLEARES DE FISION.  
CALCULO Y ANALISIS DE REACTORES NUCLEARES DE POTENCIA.  
(PROGRAMA CACTUS)

OBJETIVOS

DESARROLLO DE CODIGOS PARA ANALISIS DE REACTORES.  
ANALISIS DEL TRANSITORIO TERMOHIDRAULICO DEL DESFOGUE  
QUE SE PRESENTA CUANDO SUCEDE UNA FRACTURA EN LA  
FRONTERA DE PRESION DE UN REACTOR NUCLEAR. ADAPTAR  
CODIGOS AL SISTEMA DE COMPUTO DE LA UAM-A. FORMULAR  
MANUALES Y EMPLEARLOS EN LA PREPARACION DE INGENIEROS  
FISICOS.

RESPONSABLE  
PARTICIPANTES  
PATROCINADORES  
FECHA DE INICIO  
FECHA-TERMINACION

QUINTANILLA MARTINEZ JUAN  
HERNANDEZ AGUILAR JUAN MANUEL  
UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
15/01/80  
01/04/81

\* TITULO

ADSORCION DE ACIDOS ORGANICOS SOBRE CARBON VEGETAL  
ACTIVADO.

OBJETIVOS

OBTENER EL MECANISMO DE ADSORCION DE ACIDOS



ORGANICOS EN FASE ACUOSA MEDIANTE EL ESTUDIO DE ISOTERMAS Y CURVAS DE VELOCIDAD DE ADSORCION.

RESPONSABLE PARTICIPANTES	SULIS FERNANDEZ SOTO BARCELO	CORREA SANCHEZ QUINTAL	HUGO E. LILIA RICARDO I.D.
PATROCINADORES	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO		
FECHA DE INICIO	01/04/77		
FECHA-TERMINACION	31/12/81		

\* TITULO ALTERNATIVA DEL PROGRAMA DE ECUACIONES DIFERENCIALES

OBJETIVOS HACER ALGUNOS CAMBIOS EN EL PROGRAMA VIGENTE DEL CURSO DE ECUACIONES DIFERENCIALES, SIENDO EL PRINCIPAL EL METODO DE RESOLUCION (VIA OPERADORES DIFERENCIALES), DE LA ECUACION DIFERENCIAL  $Y''+Y'+BY=G(X)$ .

RESPONSABLE PARTICIPANTES	ULIN ARAGON BECERRIL CANALES CUEVAS RIESTRA SALAS	JIMENEZ	CARLOS A. G. A. A. A. J. C.
PATROCINADORES	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO		
PUBLICACIONES	REPORTE DE INVESTIGACION DE LA DIVISION DE CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA DE LA UAM AZCAPOTZALCO.		
FECHA DE INICIO	01/09/79		
FECHA-TERMINACION	01/09/80		

\* TITULO DERIVADOS DE PRODUCTOS NATURALES.

OBJETIVOS OBTENER NUEVOS PRODUCTOS E IDENTIFICARLOS CON ESTUDIOS DE R.M.N. DE  $1H, 19F, 13C$ , ASI COMO MEDIR SU ACTIVIDAD BIOLÓGICA.

RESPONSABLES PARTICIPANTES	NEGRON JOSEPH DIAZ	SILVA NATHAN TORRES	GUILLERMO PEDRO EDUARDO
PATROCINADORES	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA AZCAPOTZALCO UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL		
PUBLICACIONES	AISLAMIENTO Y ESTRUCTURA DE LOS COMPONENTES QUIMICOS DE CROTON PYRAMID ALIS. REVISTA LATINO-AMERICANA DE QUIMICA. 19F.M.N.R. "CARBOFLUORINATED SESQUITERPENIC LACTONES" SPECTROCHIMICA.		
FECHA DE INICIO	01/03/76		

FECHA-TERMINACION 01/11/81

\* TITULO CATALISIS HOMOGENEA CON COMPLEJOS CARBONILICOS DE METALES DE TRANSICION

OBJETIVOS SINTETIZAR CARBONILOS METALICOS Y MEDIR SU CAPACIDAD CATALITICA UTILIZANDO REACCIONES DE HIDROGENACION "IN SITU"

RESPONSABLE GONI CEDENO HERMILO  
PARTICIPANTES RUDRIGUEZ PASTRANA MODESTO  
PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
FECHA DE INICIO 01/01/80  
FECHA-TERMINACION 31/12/83

DEPARTAMENTO ELECTRONICA COMUNICACIONES E INSTRUMENTACION

\* TITULO CONTROL DE VELOCIDAD DE UN MOTOR DE CD. CON CAMPO PARALELO UTILIZANDO MICROCOMPUTADORA

OBJETIVOS DISENO DE LOS CIRCUITOS DE INTERFASE PARA LA APLICACION DE UNA MICROCOMPUTADORA PARA SU APLICACION EN LA REGULACION DE VELOCIDAD DE UN MOTOR C.D. CON CAMPO PARALELO, SUJETO A REGIMEN VARIABLE DE CARGA MECANICA. DESSARROLLO DE UNA RUTINA DE PROGRAMACION PARA EL CONTROL P.I.D.

RESPONSABLE HERNANDEZ SAENZ JOSE F.  
CAMPOS VIOLANTE ALBERTO M.  
PARTICIPANTES SOSA RIOS RICARDO  
PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
FECHA DE INICIO 15/09/79  
FECHA-TERMINACION 15/04/81

\* TITULO COMUNICADOR VISUAL

OBJETIVOS PROPORCIONAR UN MEDIO DE COMUNICACION A PERSONAS CON AFECCIONES MOTORAS QUE LES IMPIDEN COMUNICARSE POR MEDIOS ORALES.

RESPONSABLE CRUZ GUINTERO JOSE  
PARTICIPANTES PADILLA RENDON FIDEL  
ARECHIGA MARTINEZ RENE  
VALDIVIA LOPEZ LUIS  
MENDEZ GARCIA JULIO  
PATROCINADORES CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA  
UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
FECHA DE INICIO 01/02/80  
FECHA-TERMINACION 01/03/81

\* TITULO SISTEMA AUTOMATICO DE RECEPCION Y TRANSMISION TELEGRAFICA

OBJETIVOS DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN SUBCENTRO TELEGRAFICO AUTOMATICO

RESPONSABLE GONZALEZ BURMESTER ADALBERTO  
PARTICIPANTES IEARGUENGOITGONZALEZ PABLO  
SOLIS SALAZAR JUAN M.  
VARGAS RUBIO JUAN

PATROCINADORES SENEAM  
UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PUBLICACIONES SISTEMA AUTOMATICO DE RECEPCION Y TRANSMISION TELEGRAFICA-MEXICON, 1978  
DISEÑO DE UN SISTEMA DE RECEPCION Y TRANSMISION TELEGRAFICA ANIAC-1978

FECHA DE INICIO 01/08/80  
FECHA-TERMINACION 01/06/81

\* TITULO REGULADOR DE VOLTAJE POR CAMBIO DE DERIVACIONES

OBJETIVOS DESARROLLO DE UN SISTEMA DE REGULACION DE VOLTAJE MEDIANTE CAMBIO DE DERIVACIONES PARA SU APLICACION EN UNA FUENTE DE ALTA POTENCIA CON REGULACION HIBRIDA

RESPONSABLE REIDER BURSTIN JERRY  
PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPUTZALCO  
FECHA DE INICIO 15/09/80  
FECHA-TERMINACION 15/04/81

\* TITULO MESA PARA EXPERIMENTACION EN ELECTRONICA DE POTENCIA

OBJETIVOS DESARROLLO Y CONSTRUCCION DE UN BANCO DE TRABAJO ESPECIALIZADO PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS EN ELECTRONICA DE POTENCIA. ASI COMO LA ENSEANZA DE ESTA DISCIPLINA.

RESPONSABLE REIDER BURSTIN JERRY  
PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
FECHA DE INICIO 15/06/80  
FECHA-TERMINACION 15/04/81

\* TITULO VOLTIMETRO R.M.S. VERDADERO

OBJETIVOS DESARROLLO DE UN VOLTIMETRO ECONOMICO CON CAPACIDAD DE DAR LECTURAS CORRECTAS DEL VALOR DE RAIZ CUADRATICA

MEDIA DEL VOLTAJE PARA FORMAS DE ONDAS COMPLEJAS.

RESPONSABLE DAVIDESCU HEFFES MOISES  
PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
FECHA DE INICIO 15-04-80  
FECHA-TERMINACION 15-04-81

\* TITULO AUDIOMETRO TONAL

OBJETIVOS DESARROLLO DE UN AUDIOMETRO ECONOMICO PARA SU APLICACION EN DIAGNOSTICO DE FALLAS AUDITIVAS

RESPONSABLE DAVIDESCU HEFFES MOISES  
PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA  
FECHA DE INICIO 15/04/80  
FECHA-TERMINACION 15/10/81

\* TITULO IDENTIFICADOR DE LINEA DE LLAMADA TELEFONICA

OBJETIVOS DESARROLLO DE UN SISTEMA QUE PERMITA IDENTIFICAR LA LINEA EN LA CUAL SE TIENE UNA LLAMADA ENTRE UN GRUPO MAXIMO DE 16

RESPONSABLE REIDER BURSTIN JERRY  
PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
FECHA DE INICIO 15/01/80  
FECHA-TERMINACION 15/04/81

\* TITULO MODEM DIGITAL

OBJETIVOS CONSTRUIR UN EQUIPO QUE PERMITA LA TRANSMISION DIGITAL A TRAVES DEL CANAL DE VOZ (1200BAUDS), UTILIZANDO LA TECNICA CONOCIDA COMO MODULACION ECO QUE IMPLICA CIRCUITERIA DIGITAL.

RESPONSABLE CRUZ QUINTERO JOSE  
PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
FECHA DE INICIO 26/08/80  
FECHA-TERMINACION 01/12/81

\* TITULO PROCESOS PILOTOS DE CONTROL

OBJETIVOS CONTAR CON PROCESOS PILOTOS DE CONTROL DE PROCESOS DE TEMPERATURA, NIVEL Y PRESION

RESPONSABLE MONROY JIMENEZ CARLOS GIL  
PARTICIPANTES NORIEGA SOLORZANO RAMON  
PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO

\* TITULO SINTETIZADOR CONTROLADO POR MICROCOMPUTADORA (DISPOSITIVOS CONTROLADOS POR VOLTAJE)

OBJETIVOS ESTUDIO, DISEÑO Y DESARROLLO DE CIRCUITOS MICROCONTROLABLES (VCO, VCF, VCA)

RESPONSABLE DAVIDESCU HEFFES MOISES  
 PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPUTZALCO  
 FECHA DE INICIO 15/08/78  
 FECHA-TERMINACION 15/12/81

\* TITULO CONTROLADOR ADAPTABLE DEDICADO, UTILIZANDO UNA MICROCOMPUTADORA.

OBJETIVOS DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE LABORATORIO DE UN CONTROLADOR ADAPTABLE BASADO EN UNA MICROCOMPUTADORA INTEL. DICHO CONTROLADOR PODRA UTILIZARSE COMO ELEMENTO DE REGULACION Y CONTROL EN LAZOS LOCALES.

RESPONSABLE CALVILLO ARMENDARIZ LUIS  
 PARTICIPANTES SOSA RIOS RICARDO  
 PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPUTZALCO  
 FECHA DE INICIO 01/06/80  
 FECHA-TERMINACION 31/07/81

\* TITULO CONMUTADOR TELEFONICO MP-500

OBJETIVOS DISEÑO Y DESARROLLO DE UN CONMUTADOR TELEFONICO PRIVADO EN BASE A MICROPROCESADORES CON CAPACIDAD DE MANEJO DE 500 A 2000 LINEAS.

RESPONSABLE GONZALEZ BURMESTER ADALBERTO  
 PARTICIPANTES ARECHIGA MARTINEZ RENE O  
 MENDEZ GARCIA JULIO  
 SOSA RIOS RICARDO  
 VARGAS RUBIO JUAN

PATROCINADORES CONMUTEL, S.A.  
 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA  
 UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPUTZALCO

PUBLICACIONES CONMUTADOR TELEFONICO MP-500  
 MICROPROCESSOR BASED TELEPHONIC CONMUTATOR.

FECHA DE INICIO 08/08/79  
 FECHA-TERMINACION 31/05/80

\* TITULO ANALIZADOR DE ESPECTROS EN TIEMPO REAL

OBJETIVOS	DESARROLLO DE UN EQUIPO DE BAJO COSTO PARA EL ANALISIS DE SENALES ELECTRICAS EN EL REINO DE LA FRECUENCIA.		
RESPONSABLE	JIMENEZ	MADRIGAL	AUGUSTO
PARTICIPANTES	HERNANDEZ	ORTEGA	LUIS
PATROCINADORES	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO		

DEPARTAMENTO DE ENERGIA

* TITULO	TABLERO DE PROTECCIONES		
OBJETIVOS	SIMULAR UN PEQUENO SISTEMA DE POTENCIA CON SUS PROTECCIONES PRINCIPALES PARA LA DOTACION DEL LABORATORIO ELECTRICO CON DICHO EQUIPO.		
RESPONSABLE	ARREOLA	CHAVEZ	LEOBARDO
PARTICIPANTES	JIMENEZ		JOSE RAMON
	SERRANO	SERVIN	MANUEL
PATROCINADORES	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO		
FECHA DE INICIO	15/04/79		
FECHA-TERMINACION	31/07/81		

* TITULO	CONTROL REMOTO A TRAVES DE DOS CONDUCTORES PARA VALVULAS OPERADAS ELECTRICAMENTE.		
OBJETIVOS	REALIZACION PRACTICA EN EL PAIS DE DICHO CONTROL CON COMPONENTES NACIONALES.		
RESPONSABLE	BRATU	SERBAN	NEAGU
PARTICIPANTES	SANCHEZ	AGUILAR	FAUSTO
	DOMINGUEZ	HERNANDEZ	PABLO
PATROCINADORES	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO		
FECHA DE INICIO	01/10/79		
FECHA-TERMINACION	15/04/80		

* TITULO	MEDICION DE FLUJO EN TURBOMAQUINAS		
OBJETIVOS	ESTUDIAR EL FLUJO EN UN IMPULSOR DE TURBOMAQUINAS, USANDO ALGUN METODO DE MEDICION PARA FLUJO ROTATORIO.		
RESPONSABLE	DIAZ	CARDENAS	ALEN DEL C
PATROCINADORES	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO		
PUBLICACIONES	MEMORIA; IX CONGRESO LATINOAMERICANO DE HIDRAULICA MERIDA-VENEZUELA ,1980. INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF FLOW VISUALIZATION BOCHUM; GERMANY 1980.		

FECHA DE INICIO	02/01/79
FECHA-TERMINACION	15/12/81
* TITULO	ESTUDIO DE LA TRANSFERENCIA DE MASA EN SECADO POR CONVECCION
OBJETIVOS	DETERMINAR LA INFLUENCIA DE LOS PARAMETROS DE SECADO EN LA VELOCIDAD DEL MISMO.
RESPONSABLE	CARRERA PEREZ LUIS
PATROCINADORES	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO
FECHA DE INICIO	01/09/80
FECHA-TERMINACION	30/04/81
* TITULO	PROYECTO Y MANUFACTURA DE MOLINO MEZCLADOR
OBJETIVOS	EQUIPAR EL TALLER DE FUNDICION DEL AREA MECANICA QUE PUEDA UTILIZARSE EN INVESTIGACION Y DOCENCIA
RESPONSABLE	JIMENEZ CARO SILVA FRANCISCO
PARTICIPANTES	PEREZ EVENCIO
PATROCINADORES	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO
FECHA-TERMINACION	28/05/81
* TITULO	PROYECTO Y MANUFACTURA DE HORNO DE CRISOL
OBJETIVOS	EQUIPAR EL TALLER DE FUNDICION DEL AREA DE MECANICA PARA QUE PUEDA UTILIZARSE EN INVESTIGACION Y DOCENCIA.
RESPONSABLE	JIMENEZ CARO SILVA FRANCISCO
PARTICIPANTES	VILLASANA VELARDE JOSE
PATROCINADORES	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO
FECHA-TERMINACION	27/02/81
* TITULO	EQUIPO PARA LA DETERMINACION DE CARACTERISTICAS DE TRANSFERENCIAS DE CALOR Y PERDIDAS DE PRESION EN CAMBIADORES DE CALOR COMPACTOS.
OBJETIVOS	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN APARATO DE LABORATORIO PARA LA MEDICION DE COEFICIENTES DE TRANSFERENCIA DE CALOR Y DE PERDIDAS DE PRESION CON DIFERENTES VELOCIDADES DE FLUIDO DE ENFRIAMIENTO EN CAMBIADORES DE CALOR COMPACTOS. ESTUDIO COMPARATIVO DE DIFERENTES CLASES DE SUPERFICIES DE INTERCAMBIO DE CALOR. ESTUDIO DE LOS MECANISMOS BASICOS DE TRANSFERENCIA ENERGETICA EN ESTE TIPO DE CAMBIADORES.

RESPONSABLE MARTINEZ BAEZ LUIS F.  
PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
FECHA DE INICIO 30/10/79  
FECHA-TERMINACION 31/07/81

\* TITULO GENERADOR EOLICO

OBJETIVOS CONSTRUIR Y EVALUAR TRES PROTOTIPOS DE MOLINOS DE VIENTO PARA APROVECHAR LA ENERGIA EOLICA EN LA PRODUCCION DE ELECTRICIDAD.

RESPONSABLE MORALES GOMEZ JUAN RAMON  
PARTICIPANTES CAMPERO LITTLEWOOD EDUARDO  
GORDON SANCHEZ MANUEL  
FECHA-TERMINACION 31/01/82

\* TITULO DETERMINACION DE 4 LAS CARACTERISTICAS VIBRATORIAS DE LOS RODAMIENTOS

OBJETIVOS ANALIZAR EL MODO DE TRANSMISION DE LAS VIBRACIONES A TRAVES DE LOS RODAMIENTOS CON EL FIN DE DETERMINAR LOS PARAMETROS RELEVANTES QUE PERMITAN UNA DECISION SOBRE BASES CUANTITATIVAS EN LA SELECCION DE LOS RODAMIENTOS PARA UNA APLICACION ESPECIFICA.

RESPONSABLE ERBESD LOPEZ SALVADOR  
PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
FECHA DE INICIO 01/10/80  
FECHA-TERMINACION 01/12/82

\* TITULO CAPTACION SOLAR Y CALENTAMIENTO DE AIRE

OBJETIVOS EVALUAR PARAMETROS DE UN COLECTOR FIJO (CONCENTRADOR) Y APLICAR ENERGIA SOLAR PARA CALENTAMIENTO DE AIRE.

RESPONSABLE DIAZ CARDENAS ALEN DEL C  
PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
PUBLICACIONES MEMORIA; IV REUNION SOBRE ENERGIA SOLAR SN. LUIS POTOSI 1980.  
FECHA DE INICIO 01/09/80  
FECHA-TERMINACION 01/07/81

\* TITULO REFRIGERADOR HIBRIDO SOL-GAS DE OPERACION CONTINUA.

OBJETIVOS DESARROLLO DE UN FRIGORIFICO QUE TRABAJE CON ENERGIA SOLAR Y GAS COMBUSTIBLE COMO COMPLEMENTO ENERGETICO.



RESPONSABLE	GORDON	SANCHEZ	MANUEL
PATROCINADORES	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO		
FECHA DE INICIO	01/01/80		
* TITULO	DESTILACION POR ARRASTRE CON VAPOR DE AGUA DEL SOLVENTE USADO EN LA EXTRACCION DE ACEITES COMESTIBLES Y DE USO INDUSTRIAL.		
OBJETIVOS	ESTUDIO DE LAS CONDICIONES OPTIMAS DE OPERACION PARA LA DESTILACION POR ARRASTRE DE VAPOR DEL SOLVENTE USADO EN LA EXTRACCION DE ACEITES VEGETALES. ESTUDIO DE LAS EFICIENCIAS DE ETAPA DE LA SELECTIVIDAD DE SOLVENTE EN LA EXTRACCION. CONSTRUCCION DEL EQUIPO DE EXTRACCION CON FINES DE ENSEMANZA EN EL LABORATORIO DE OPERACIONES UNITARIAS.		
PATROCINADORES	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO		
FECHA DE INICIO	04/09/80		
FECHA-TERMINACION	30/05/81		
* TITULO	GENERADOR DE IMPULSOS CON FINES DIDACTICOS		
OBJETIVOS	DISENAR Y FABRICAR UN GENERADOR PARA LA GENERACION DE IMPULSOS CON CARACTERISTICAS DE ONDA VARIABLES PARA PRUEBAS DE EQUIPO UTILIZANDO COMPONENTES NACIONALES.		
RESPONSABLE	BRATH	SERBAN	NEAGU
PARTICIPANTES	JIMENEZ	LARA	JOSE R.
	SANCHEZ	AGUILAR	FAUSTO
PATROCINADORES	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO		
FECHA DE INICIO	15/09/80		
FECHA-TERMINACION	15/09/81		
* TITULO	BOMBA DE CALOR CON FUENTE DE ENERGIA SOLAR		
OBJETIVOS	INTEGRAR UN SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO QUE PRESENTE SERVICIO DURANTE TODO EL AÑO, REFRIGERACION EN VERANO, CALEFACCION EN INVIERNO.		
RESPONSABLE	DIAZ	CARDENAS	ALEN DEL C
PATROCINADORES	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO		
PUBLICACIONES	MEMORIA VI. CONGRESO ANIAC 1980		
FECHA DE INICIO	01/09/80		
FECHA-TERMINACION	01/07/81		

\* TITULO DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN TUNEL DE VIENTO

OBJETIVOS DISEÑO DE LAS PARTES CONSTRUCTIVAS DE UN TUNEL DE VIENTO CON UNA SECCION DE PRUEBA 30X30 CMS Y UNA VELOCIDAD MAXIMA DE 100M/S.

RESPONSABLE GORDON SANCHEZ MANUEL  
 PARTICIPANTES MORALES GOMEZ JUAN  
 FECHA DE INICIO 02/01/80

DEPARTAMENTO DE MATERIALES

\* TITULO ANALISIS DE LA FLUENCIA ESTABLE EN EL CU POLI-CRISTALINO O.F.H.C.

OBJETIVOS DETERMINAR EL EFECTO DE LAS IMPUREZAS SOBRE EL COMPORTAMIENTO MECANICO Y SOBRE EL VALOR DE LA ENERGIA DEL ERROR DE APILAMIENTO COMPARANDO LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN ENSAYOS DE TRACCION EN UN RANGO AMPLIO DE TEMPERATURAS Y DE VELOCIDADES DE DEFORMACION CON PROBETAS DE COBRE, CUYAS COMPOSICIONES QUIMICAS ESENCIALMENTE EN EL DE OXIGENO.

RESPONSABLE GRINBERG FINKELSTEIN ADOLFO  
 PARTICIPANTES KUSNIERZ JAN  
 PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
 FECHA DE INICIO 01/09/80  
 FECHA-TERMINACION 15/12/81

\* TITULO ANALISIS DE LA FLUENCIA EN EL CU POLI-CRISTALINO ELECTROLITICO "TOUGH-PITCH"

OBJETIVOS DETERMINAR EL NUMERO MINIMO DE MECANISMOS NECESARIOS PARA EXPLICAR EL COMPORTAMIENTO MECANICO DE ESTE MATERIAL.

RESPONSABLE GRINBERG FINKELSTEIN ADOLFO  
 PARTICIPANTES KUSNIERZ JAN

PUBLICACIONES A. GRINBERG Y J. KUSNIERZ. ANALYSIS OF THE STEADY STATE FLOW IN POLYCRYSTALLINE TOUGH-PITCH CU.

FECHA DE INICIO 01/11/78  
 FECHA-TERMINACION 15/11/80

\* TITULO RESPUESTA A LA FATIGA DEL ACERO A-179 BAJO DIFERENTES TRATAMIENTOS TERMOMECANICOS

OBJETIVOS CONOCER EL COMPORTAMIENTO A LA FATIGA DE UN ACERO A-179, UTILIZADO EN LA FABRICACION DE TUBOS DE CALDERA E INTERCAMBIADORES DE CALOR.

RESPONSABLE DE GRINBERG K. DORA

PUBLICACIONES PRESENTADO EN LA SEGUNDA CONFERENCIA DE INVESTIGACION METALURGICA. SALTILLO, COAHUILA. NOV. 1980.

PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
FECHA DE INICIO 29/04/80  
FECHA-TERMINACION 15/11/80

\* TITULO EL EFECTO PORTEVIN-LE CHATELIER EN EL ACERO INOXIDABLE FERRITICO AISI 430 F.

OBJETIVOS DETERMINAR LOS MECANISMOS MICROSCOPICOS QUE CONTROLAN EL COMPORTAMIENTO MECANICO DE ESTE MATERIAL.

RESPONSABLE GRINBERG FINKELSTEIN ADOLFO  
PARTICIPANTES PINK ERWIN

PUBLICACIONES COLLOQUIUM ON THE DEFORMATION OF MATERIALS, LEOBEN 10/80

PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA  
FECHA DE INICIO 01/02/78  
FECHA-TERMINACION 30/09/80

\* TITULO EL RECOCIDO DE GLOBULIZACION EN LOS ACEROS 1035 EXTRUIDOS EN FRIO.

OBJETIVOS ANALIZAR EL EFECTO QUE EJERCE LA GLOBULIZACION SOBRE EL EXTRUIDO EN FRIO MEDIANTE CAMBIOS EN LAS PROPIEDADES DEL MATERIAL A SER CONFORMADO.

RESPONSABLE MELENDEZ VALENCIA ELUDINO  
PARTICIPANTES MEDINA JOSE  
PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA  
AUTOFORJAS S.A.  
FECHA DE INICIO 15/06/80

\* TITULO ESTUDIO DE CUATRO CASCABELES DE FALSO ALAMBRE PROVENIENTES DE LAS EXCAVACIONES DEL TREN SUBTERRANEO DE LA CIUDAD DE MEXICO.

OBJETIVOS ESTUDIAR UN GRUPO DE CASCABELES TEORICAMENTE MEXICANOS TANTO DESDE EL PUNTO DE VISTA DE SU ALEACION COMO DE LOS DEFECTOS DE FABRICACION QUE PRESENTAN Y SU COMPARACION CON OTROS CASCABELES DE FALSOALAMBRE

QUE FUERON ENCONTRADOS EN EL CENOTE SAGRADO DE,  
CHICHEN-ITZA TRATANDO DE ENCONTRAR EL ORIGEN DE ESTOS  
ULTIMOS.

RESPONSABLE KRSNOPOLSKY DORA MARIA  
PARTICIPANTES FRANCO VELAZQUEZ FRANCISCA  
PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
FECHA DE INICIO 01/05/78  
FECHA-TERMINACION 01/10/80

\* TITULO APLICACION DE UN DIAGRAMA DE EQUILIBRIO CUATERNARIO  
AL ESTUDIO DE MONEDAS ANGLOSAJONAS DEL SIGLO IX A.D.

OBJETIVOS VERIFICAR POR MEDIOS METALURGICOS LA APLICACION DEL  
METODO MATEMATICO DE AGRUPAMIENTO DE MONEDAS ANGLO-  
SAJUNAS.

RESPONSABLE KRSNOPOLSKYJORGE DORA MARIA  
PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
FECHA DE INICIO 01/07/80  
FECHA-TERMINACION 01/10/80

\* TITULO TECHOS DE MADERA

OBJETIVOS DESARROLLAR UN TECHO SENCILLO A BASE DE ARMADURAS DE  
MADERA APROPIADO PARA LA AUTOCONSTRUCCION EN EL CUAL  
TALES ELEMENTOS PUEDAN TENER ALGUN GRADO DE PREFABRI-  
CACION.

RESPONSABLE HACH GOMEZ FEDERICO M  
PARTICIPANTES QUIROZ SOTO ARTURO  
PATROCINADORES ROBLES FDEZ VILLEGAS FRANCISCO  
S.A.H.U.P.  
UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
FECHA DE INICIO 01/09/79  
FECHA-TERMINACION 31/01/81

\* TITULO RELACIONES METALURGICAS PREHISPANICAS. II METALURGIA  
PREHISPANICA MESOAMERICANA.

OBJETIVOS ESTUDIO CRITICO DE LAS TECNICAS METALURGICAS MESOAME-  
RICANAS. COMPARACION DEL EMPLEO DE LAS DISTINTAS  
TECNICAS Y VARIACIONES LOCALES EN LAS DISTINTAS  
REGIONES METALURGICAS DE AMERICA.

RESPONSABLE KRSNOPOLSKYJORGE DORA MARIA  
PUBLICACIONES PRESENTADO A LA SEGUNDA CONFERENCIA DE INVESTIGACION  
METALURGICA, SALTILLO COAH. NOV. 1980.

PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPUTZALCO  
 FECHA DE INICIO 06/01/78  
 FECHA-TERMINACION 06/01/80

\* TITULO PROPIEDADES FISICAS Y MECANICAS DE VARIAS ESPECIES DE MADERA DE LA REGION DE SAN PABLO MACUILTIANGUIS, OAXACA.

OBJETIVOS REALIZAR LAS PRUEBAS BASICAS PARA OBTENER LAS PROPIEDADES FUNDAMENTALES; FLEXION ESTATICA, COMPRESION PARALELA Y PERPENDICULAR AL GRANO DUREZA, CORTE PARALELO AL GRANO Y DE IMPACTO DE VARIAS ESPECIES DE PINO.

RESPONSABLE JUJROZ SOTO ARTURO  
 PARTICIPANTES HACH GOMEZ FEDERICO M  
 PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPUTZALCO  
 FECHA DE INICIO 01/09/80

\* TITULO SILOS DE FERROCEMENTO

OBJETIVOS ESTABLECER SISTEMA CONSTRUCTIVO CON TECNICAS DE AUTO CONSTRUCCION Y MATERIALES BARATOS PARA LA FABRICACION DE SILOS DE ALMACENAMIENTOS DE GRANOS DE 8MS PARA USO RURAL.

RESPONSABLE FERNANDEZ OROZCO LEON  
 PARTICIPANTES CASTRO ORVANANOS JOSE  
 PRUNEDA PADILLA JUAN A  
 CARO EDUARDO  
 PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPUTZALCO  
 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA  
 FECHA DE INICIO 01/01/79  
 FECHA-TERMINACION 31/12/82

\* TITULO LOSAS DE ENTREPISO

OBJETIVOS ESTABLECER SISTEMA CONSTRUCTIVO PARA LOGRAR LA CONSTRUCCION DE LOSAS DE ENTREPISO MEDIANTE EL USO DE CANALETAS DE FERROCEMENTO PREFABRICADAS.

RESPONSABLE FERNANDEZ OROZCO LEON  
 PARTICIPANTES CASTRO ORVANANOS JOSE  
 PRUNEDA PADILLA JUAN A  
 PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPUTZALCO  
 CONACYT  
 FECHA DE INICIO 01/04/80  
 FECHA-TERMINACION 31/12/81

\* TITULO DETERMINACION DE LA TEMPERATURA OPTIMA DE FORJA PARA EL ACERO AISI 416. MEDIANTE ENSAYOS DE TORSION EN CALIENTE.

OBJETIVOS ENCONTRAR LAS CONDICIONES DE TRABAJO QUE PERMITAN OBTENER LA MAYOR DUCTILIDAD DEL MATERIAL.

RESPONSABLE GRINBERG FINKELSTEIN ADOLFO  
PARTICIPANTES PELAYO ANA B.

PUBLICACIONES DETERMINACION DE LA TEMPERATURA OPTIMA DE FORJA PARA EL ACERO AISI 416 MEDIANTE ENSAYOS DE TORSION EN CALIENTE, PRIMER SIMPOSIO DE LAMINACION (I.M.I.S.) GUADALAJARA, NOV. 1980.

PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
FECHA DE INICIO 15/07/80  
FECHA-TERMINACION 30/10/80

\* TITULO DISEÑO Y FABRICACION DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE MADERA A FLEXION.

OBJETIVOS DISEÑAR Y CONSTRUIR UNA MAQUINA PARA REALIZAR ENSAYOS EN FLEXION EN VIGAS DE MADERA QUE SEA PORTATIL.

RESPONSABLE QUIROZ SOTO ARTURO  
PARTICIPANTES OSORIO JAVIER  
PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
FECHA DE INICIO 01/09/80  
FECHA-TERMINACION 28/02/81

\* TITULO ESTUDIO DEL EFECTO PORTEVIN-LE CHATELIER EN ALEACIONES SUBSTITUCIONALES (AL-5% MG)

OBJETIVOS DETERMINAR LOS MECANISMOS MICROSCOPICOS RESPONSABLES DE LOS DIFERENTES TIPOS DE DISCONTINUIDADES OBSERVADAS.

RESPONSABLE GRINBERG FINKELSTEIN ADOLFO  
PARTICIPANTES PINK ERWIN  
PATROCINADORES CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA  
UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
ACADEMIA DE CIENCIAS DE AUSTRIA  
ERICH-SCHMIT-INSTITUT FUR FESTKORPERPHYSIK, LEOBEN AUSTRIA.  
FECHA DE INICIO 01/08/80  
FECHA-TERMINACION 30/07/81

\* TITULO PRUEBAS A COMPRESION A ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE

## MADERA

OBJETIVOS DISEÑO Y FABRICACION DE LA MAQUINA PARA REALIZAR PRUEBAS A COMPRESION.

RESPONSABLE QUIROZ SOTO ARTURO  
 PARTICIPANTES HACH GOMEZ FEDERICO M  
 PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
 FECHA DE INICIO 01/09/80  
 FECHA-TERMINACION 31/07/81

\* TITULO TECHOS DOBLE CURVATURA CLARO MEDIO

OBJETIVOS ESTABLECER SISTEMA CONSTRUCTIVO PARA TECHOS DE FERROCEMENTO DE AULAS, BODEGAS Y SITIOS DE REUNION DE PEQUEÑAS COMUNIDADES.

RESPONSABLE FERNANDEZ OROZCO LEON  
 PARTICIPANTES CASTRO ORVANANOS JOSE  
 PRUNEDA PADILLA JUAN A  
 PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
 FECHA DE INICIO 01/01/79  
 FECHA-TERMINACION 31/12/82

\* TITULO ANALISIS DE LA SENSIBILIDAD DE LA TENSION DE FLUENCIA CON RESPECTO A LA VELOCIDAD DE DEFORMACION EN EL CASO DE ALEACIONES SUPERPLASTICAS EUTECTICAS Y EUTECTOIDES.

OBJETIVOS ANALIZAR LOS MAPAS DE DEFORMACION DE LAS ALEACIONES SUPERPLASTICAS A FIN DE ESTABLECER UNA CORRESPONDENCIA ENTRE CADA UNA DE LAS REGIONES Y LOS MECANISMOS QUE CONTROLAN LA CINETICA DE LA DEFORMACION

RESPONSABLE GRINBERG FINKELSTEIN ADOLFO  
 PARTICIPANTES PINK ERWIN  
 PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
 E-SCH. INSTITUT FUR FESTKORPERPHYSIK LOEBEN, AUSTRIA  
 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA  
 ACADEMIA DE CIENCIAS DE AUSTRIA

PUBLICACIONES E. PINK, A. GRINBERG Y A. MARQUEZ "A NOTE ON THE RATE SENSITIVITIES OF FLOW STRESSES OF EUTECTIC AND EUTECTOID ALLOYS". SCRIPTA METALLURGICA. FEB. 1981.

FECHA DE INICIO 15/05/80  
 FECHA-TERMINACION 30/09/80

\* TITULO MUEBLES PARA BANDO DE FERROCEMENTO

OBJETIVOS ESTABLECER SISTEMA CONSTRUCTIVO; DISEÑO Y CONSTRUCCION DE MUEBLES Y MODELOS PARA LA FABRICACION DE MUE-

BLES PARA BANO.

RESPONSABLE FERNANDEZ OROZCO LEON  
PARTICIPANTES CASTRO ORVANANOS JOSE  
PRUNEDA PADILLA JUAN A  
MARTINEZ DE VELASCO Y ARELLANO EMILIO  
PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
SAHOP  
FECHA DE INICIO 01/01/78  
FECHA-TERMINACION 15/12/80

\* TITULO EFECTO DE LA DESGASIFICACION AL VACIO SOBRE LAS PROPIEDADES FISICAS Y MECANICAS DEL ACERO 316 AUESTENITICO.

OBJETIVOS ANALIZAR LA INFLUENCIA QUE EJERCE UNA DISMINUCION EN EL CONTENIDO DE GASES TALES COMO HIDROGENO Y NITROGENO EN LAS CARACTERISTICAS MECANICAS DEL ACERO MENCIONADO.

RESPONSABLE MELENDEZ VALENCIA ELODINO  
PARTICIPANTES CASTRO SEDANO DAVID  
PELAYO P. ANA BERTA  
PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
FORCE S.A.  
FECHA DE INICIO 30/01/80

\* TITULO CASCABELES ESPECIALES PROVINIENTES DEL CENOTE SAGRADO DE CHICHEN ITZA YUCATAN.

OBJETIVOS ANALISIS QUIMICO Y METALURGICO DE TALES CASCABELES

RESPONSABLE KRASNOPOLSKYJORGE DORA MARIA  
PARTICIPANTES FRANCO VELAZQUEZ FRANCISCA  
PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO

PUBLICACIONES PRESENTADO A LA SEGUNDA CONFERENCIA DE INVESTIGACION METALURGICA, SALTILLO, COAH. NOV. 1980

FECHA DE INICIO 01/01/79  
FECHA-TERMINACION 01/07/80

\* TITULO ANALISIS DE LA FLUENCIA ESTABLE EN POLOCKRISTALES DE AL PURO.

OBJETIVOS DETERMINAR EL NUMERO MINIMO DE MECANISMOS NECESARIOS PARA EXPLICAR EL COMPORTAMIENTO MECANICO DE ESTE MATERIAL.

RESPONSABLE GRINBERG FINKELSTEIN ADOLFO



PARTICIPANTES	MECHING COLAS	HEINZ RAFAEL
PATROCINADORES	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO INST. FUR ALLGEMEINE METALLKUNDE (AQUISGRAN, R.F.A.) FUNDACION ALEXANDER VON HUMBOLT. CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA	
FECHA DE INICIO	15/08/76	
FECHA-TERMINACION	15/12/80	

DEPARTAMENTO DE SISTEMAS

* TITULO	LA INGENIERIA INDUSTRIAL EN LA CD DE MEXICO		
OBJETIVOS	ESTABLECER UN SISTEMA PARA EL DESARROLLO DE LA INGENIERIA INDUSTRIAL.		
RESPONSABLE	LOPEZ	PERALTA	JULIAN
PATROCINADORES	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO		
FECHA DE INICIO	15/06/79		
FECHA-TERMINACION	30/09/81		
* TITULO	DESARROLLO DE METODOS PARTICIPATIVOS DE APRENDIZAJE EN ASIGNATURAS DE SISTEMAS		
OBJETIVOS	INVESTIGAR LA POSIBILIDAD DE UTILIZAR NUEVOS METODOS DE ENSEANZA QUE ENFATICEN LA PARTICIPACION DEL ALUMNO EN SU PROPIO APRENDIZAJE A TRAVES DE LA PARTICIPACION EN GRUPOS DE DISCUSION EN LA CLASE		
RESPONSABLE	JUAREZ	HERNANDEZ	JOSE UTHON
PATROCINADORES	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO		
FECHA DE INICIO	01-08-78		
FECHA-TERMINACION	31-09-81		
* TITULO	FLUJO DE ALUMNOS Y DEMANDA		
OBJETIVOS	UTILIZACION DE LA SIMULACION DIGITAL PARA RESOLVER EL MODELO DEL FLUJO DE ALUMNOS Y LA DEMANDA DE CADA UNA DE LAS MATERIAS QUE OFRECE LA DIVISION DE CBI.		
RESPONSABLE	DE LOS REYES GARCIA	MANUEL	
PATROCINADORES	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO		
FECHA DE INICIO	31/03/80		
FECHA-TERMINACION	18/12/81		

\* TITULO ESTADISTICAS SOBRE LAS PROPIEDADES ESTRUCTURALES DE LA MADERA EN MEXICO

OBJETIVOS APLICACION DE METODOS ESTADISTICOS (BASICAMENTE MUESTREO ESTIMACION Y DISEÑO EXPERIMENTAL) EN LA PRACTICA DE LA INGENIERIA EN MADERA EN MEXICO, ESPECIFICAMENTE PARA ESTUDIAR PROPIEDADES ESTRUCTURALES DE ALGUNAS ESPECIES DE MADERA QUE PODRIAN UTILIZARSE CON FINES DE CONSTRUCCION DE CASAS-HABITACION.

RESPONSABLE ROMERO CORTES JOSE  
PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
FECHA DE INICIO 15/01/81  
FECHA-TERMINACION 15/12/81

\* TITULO MANTENIMIENTO DE CALIFICACIONES

OBJETIVOS CREAR UNA SERIE DE PROGRAMAS PARA UNA MINI COMPUTADORA CON OBJETO DE MINIMIZAR EL TIEMPO DEDICADO A CALIFICAR TRABAJOS DE LOS CURSOS.

RESPONSABLE RAMIREZ REYES MANUEL  
PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
FECHA DE INICIO 10/09/78  
FECHA-TERMINACION 12/11/81

\* TITULO INFORMA (INFORMACION A TRAVES DE FORMAS)

OBJETIVOS DESARROLLAR UNA INTERFACE ENTRE VIEW E IMAGE DEL SISTEMA HP 3000 QUE PERMITA A USUARIOS DE BASE DE DATOS. ALIMENTAR DATOS (VALIDANDOLOS DE ACUERDO A PATRONES PREDEFINIDOS)

RESPONSABLE GARCIA CALDERON JOSE M.  
PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO

\* TITULO PERCEPCION ESTUDIANTIL SOBRE LA PROBLEMÁTICA NACIONAL

OBJETIVOS ESTUDIAR LOS CONCEPTOS Y PERCEPCIONES DE LOS ESTUDIANTES SOBRE LOS PROBLEMAS DE MEXICO PARA ORIENTAR Y EVALUAR LOS CURSOS DE INGENIERIA Y SOCIEDAD.

RESPONSABLE ALGARA COSSIO JOSE  
PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
FECHA DE INICIO 17/09/80  
FECHA-TERMINACION 31/07/81

\* TITULO MAESTRIA EN SISTEMAS DIGITALES Y COMPUTACION

OBJETIVOS DESARROLLAR LOS PROGRAMAS DE ESTUDIO DE LA MAESTRIA Y SU IMPLANTACION EN LA UAM.

RESPONSABLE MONROY ALVARADO GERMAN  
 PARTICIPANTES ICAZA A. IGNACIO  
 PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA AZCAPUTZALCO  
 FECHA DE INICIO 12/09/79  
 FECHA-TERMINACION 16/12/80

\* TITULO AUXILIARES DOCENTES

OBJETIVOS ELABORAR MATERIAL DIDACTICO FOTOGRAFICO Y ACETATOS QUE COADYUVEN EN EL DESARROLLO DE LOS CURSOS DE COMPUTACION.

RESPONSABLE PANTOJA GALLEGOS JOSE LUIS  
 PARTICIPANTES SALDIVAR APULIHAR  
 PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPUTZALCO  
 FECHA DE INICIO 19-09-79  
 FECHA-TERMINACION 25-09-81

\* TITULO DEMANDA INDUSTRIAL DE AGUA ZONA METROPOLITANA

OBJETIVOS CONOCER EL CONSUMO INDUSTRIAL ACTUAL DE AGUA. ESTIMAR LA IMPORTANCIA RELATIVA SOBRE EL TOTAL. ESTIMAR SU POSIBLE CRECIMIENTO Y EVOLUCION. SUGERIR POLITICAS SOBRE EL CRECIMIENTO INDUSTRIAL.

RESPONSABLE VELASCO PICAZO CARLOS  
 PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPUTZALCO  
 FECHA DE INICIO 02-09-79  
 FECHA-TERMINACION 31-03-81

\* TITULO METODOS DE ENSEANZA PARA MATERIAS DE INGENIERIA INDUSTRIAL

OBJETIVOS PLANTEAR FORMAS DE ENSEANZA Y ESTABLECER SUS VENTAJAS Y DESVENTAJAS PARA SU UTILIZACION EN LA CARRERA DE INGENIERIA INDUSTRIAL

RESPONSABLE LOPEZ PERALTA JULIAN  
 PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPUTZALCO  
 FECHA DE INICIO 01-08-80  
 FECHA-TERMINACION 10-12-82

\* TITULO LENGUAJES DE SIMULACION

OBJETIVOS IMPLANTAR EL DYNAMO Y EL GASPIV EN LA COMPUTADORA DE LA UAM PARA INCORPORAR ESTAS TECNICAS A PROYECTOS Y CURSOS DENTRO Y FUERA DE LA UNIVERSIDAD.

RESPONSABLE ALLENDE MARTINEZ FRANCISCO  
PARTICIPANTES SANCHEZ LIMON JOSE LUIS  
PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
FFCHA DE INICIO 01/07/80  
FECHA-TERMINACION 01/03/81

\* TITULO TECNICAS DE PRONOSTICOS Y CONTROL

OBJETIVOS QUE LA UAM CUENTE CON RUTINAS DE COMPUTO QUE COMPREN- DAN LAS TECNICAS MAS COMUNES DE PRONOSTICOS Y CONTROL PARA QUE ESTE PAQUETE PUEDA DAR SERVICIO A OTRAS INSTITUCIONES EN ESTA MATERIA TAN UTIL Y SIN EMBARGO MANEJADA EN NUESTRO PAIS SIN EL APOYO COMPUTACIONAL.

RESPONSABLE SANCHEZ LIMON JOSE LUIS  
ROMERO CORTEZ JOSE  
PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
FECHA DE INICIO 15/09/80  
FECHA-TERMINACION 01/12/81

\* TITULO ANALISIS DEL EJERCICIO PROFESIONAL DE LAS CARRERAS DE INGENIERIA DE LA UAM-A

OBJETIVOS ESTUDIAR LAS PRACTICAS PROFESIONALES DE LA INGENIERIA EN MEXICO PARA CONOCER SU ORIGEN Y DESARROLLO Y PREVER PERSPECTIVAS DENTRO DE UN MARCO CRITICO REFERIDO A LA PROBLEMATICA DEL PAIS

RESPONSABLE ALGARA COSSIO JOSE  
PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
FECHA DE INICIO 17-09-80

\* TITULO SISTEMA DE INFORMACION PARA LA UNIVERSIDAD

OBJETIVOS PONER A LA DISPOSICION DE TITULARES DE OFICINAS TANTO ACADEMICAS COMO ADMINISTRATIVAS LA INFORMACION NECESARIA PARA TOMAR DECISIONES TENDIENTES AL MEJOR FUNCIONAMIENTO DE LAS MISMAS

RESPONSABLE CIANCA ORTIZ JOSE  
PARTICIPANTES JIMENEZ ORTIZ OFELIA  
PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
FECHA DE INICIO 15-01-79  
FECHA-TERMINACION 16-04-80

\* TITULO SISTEMAS DE INTERROGACION POR EJEMPLO (QUERY BY EXAMPLE)

OBJETIVOS DESARROLLAR UN SISTEMA GENERAL DE BASE DE DATOS PARA RECUPERAR INFORMACION A PARTIR DE EJEMPLOS. UNA APORTACION DEL DISEÑO DEL SIST. DE INFORMACION DE LA UAM.

RESPONSABLE ICAZA ACERETO JOSE  
 PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPUTZALCO  
 FECHA DE INICIO 15/01/80  
 FECHA-TERMINACION 29/07/81

\* TITULO ESTUDIO DE METODOS DE RESOLUCION DEL PROBLEMA DE PROGRAMACION BILINEAL.

OBJETIVOS AMPLIAR EL ACERVO DE METODOS DE RESOLUCION DE PROBLEMAS DE PROGRAMACION LINEAL A GRAN ESCALA YA EXISTENTES Y ESTUDIAR LA RELACION ENTRE ESTOS Y ALGUNOS PROBLEMAS DE PROGRAMACION NO LINEAL NO CONVEXA PARA LOS CUALES NO SE CONOCE HASTA LA FECHA ALGUN ALGORITMO EFICIENTE.

RESPONSABLE CHAGOYA GUZMAN ALEJANDRO  
 PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA AZCAPUTZALCO  
 FECHA DE INICIO 19/01/81  
 FECHA-TERMINACION 30/06/82

\* TITULO PROGRAMACION MATEMATICA DIFUSA

OBJETIVOS DESARROLLO Y APLICACION DE LA TEORIA DE CONJUNTOS DIFUSOS A LA PROGRAMACION MATEMATICA.

RESPONSABLE ROMERO CORTES JOSE  
 PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPUTZALCO  
 FECHA DE INICIO 15/07/80  
 FECHA-TERMINACION 15/12/81

\* TITULO EL AMPLYTRON FASE II

OBJETIVOS EFECTUAR VARIAS PRUEBAS Y MEDICIONES A EFECTO DE MEDIRLA CAPACIDAD DEL AUTOMATA (FASE I)

RESPONSABLE DE LA PENA GONZALO  
 PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA AZCAPUTZALCO  
 FECHA DE INICIO 28/09/79  
 FECHA-TERMINACION 29/01/81

\* TITULO PROCESOS PARTICIPATIVOS EN ORGANIZACIONES

OBJETIVOS INVESTIGACION SOBRE LAS CONDICIONES QUE FACILITAN LA PARTICIPACION DEL PERSONAL EN LA TOMA DE DECISIONES EN UNA ORGANIZACION, UTILIZANDO EL ENFOQUE DE SISTEMAS SOCIOTECNICOS

RESPONSABLE JUAREZ HERNANDEZ JOSE OTHON  
 PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
 FECHA DE INICIO 01/10/80  
 FECHA-TERMINACION 31/12/82

\* TITULO BANCO DE PROBLEMAS

OBJETIVOS CONTAR CON UNA SERIE DE PROBLEMAS DE APLICACION PARA LOS CURSOS DE COMPUTACION CLASIFICADOS POR TEMA Y GRADO DE DIFICULTAD PARA SER UTILIZADOS POR LOS MAESTROS DE ESTOS CURSO.

RESPONSABLE JIMENEZ ORTIZ OFELIA  
 PARTICIPANTES CIANCA ORTIZ ALFONSO  
 PANTOJA JOSE LUIS  
 RAMIREZ MANUEL  
 PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO.  
 FECHA DE INICIO 01/01/80  
 FECHA-TERMINACION 29/05/81

DIVISION DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES



DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACION

\* TITULO SISTEMA EMPRESARIAL MEXICANO

OBJETIVOS IDENTIFICAR Y EXPLICAR EL ROL DE LAS EMPRESAS EN LA ESTRUCTURA SOCIOPOLITICA DEL PAIS.

RESPONSABLE GAXIOLA LOPEZ JOSE GPE  
 PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
 FECHA DE INICIO 01-01-79  
 FECHA-TERMINACION 30-11-81

\* TITULO COSTO DE CAPITAL Y EMPRESA PUBLICA

OBJETIVOS DETERMINAR LA VIABILIDAD DE UTILIZACION DEL CONCEPTO COSTO DE CAPITAL PARA MEDIR LA EFICIENCIA INTERNA EN

## LA GESTION Y TOMA DE DECISIONES EN LA EMPRESA PUBLICA

RESPONSABLE GAXIOLA LOPEZ JOSE GPE  
 PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
 FECHA DE INICIO 15-09-80  
 FECHA-TERMINACION 31-07-81

\* TITULO CAPITALISMO MONOPOLISTA DE ESTADO Y EMPRESA PUBLICA  
 OBJETIVOS SE BUSCA ANALIZAR LAS CARACTERISTICAS DE LA ARTICULACION DEL ESTADO EN SU BASE ECONOMICA CON LA ESTRUCTURA PRODUCTIVA SOCIAL E INDAGAR EL PAPEL QUE JUEGA EN EL PROCESO DE ACUMULACION DE CAPITAL EN MEXICO EN LA ETAPA 1940-1980

RESPONSABLE NUNEZ ESTRADA HECTOR  
 PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO

\* TITULO LAS EMPRESAS ESTATALES Y PARAESTATALES Y EL PROCESO DE ACUMULACION DEL CAPITAL EN MEXICO

OBJETIVOS PRIMERA APROXIMACION A LA PROBLEMÁTICA QUE NOS PERMITA SITUAR EL PAPEL Y LA FUNCION DE LAS EMPRESAS PUBLICAS EN EL PROCESO DE ACUMULACION DE CAPITAL Y CON ESOS ELEMENTOS ABORDAR OTROS ASPECTOS DE ESA REALIDAD CON UN MAYOR GRADO DE PROFUNDIDAD CONTANDO CON UNA BASE TEORICA QUE SEA UN HILO CONDUCTOR PARA EL ANALISIS DE PROBLEMAS COMO POR EJEMPLO EL PAPEL DEL ESTADO A TRAVES DE LAS EMPRESAS ESTATALES Y PARAESTATALES EN LAS RELACIONES DE PODER POLITICO.

RESPONSABLE CALDERON ORTIZ GILBERTO  
 PARTICIPANTES CARREON ALVAREZ ROSA DEL C.

PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
 PUBLICACIONES ESTUDIO SOBRE LA DEMANDA DE ENSEÑANZA SECUNDARIA EN EL AREA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE MEXICO. DIRECCION GENERAL DE PLANEACION EDUCATIVA SEP. 1973 PROYECTO DEL TALLER DE INVESTIGACION SOCIAL. REVISTA DE LA ESCUELA DE FILOSOFIA Y LETRAS NUM. 1. UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUERRERO 1980.

FECHA DE INICIO 15-01-81  
 FECHA-TERMINACION 15-01-83

DEPARTAMENTO DE DERECHO

\* TITULO EL TRABAJO EN LAS SOCIEDADES COOPERATIVAS DE PRODUCTO-

CION. LA SUSPENSION DE LA RELACION DE TRABAJO Y EL COMPUTO DE ANTIGUEDAD. NOTAS CRITICAS SOBRE LA SEGURIDAD SOCIAL.

OBJETIVOS

DOCUMENTO DE DISCUSION. APOYO BIBLIUGRAFICO AL CURSO DE RELACIONES DE PRODUCCION. TESIS DE POSGRADU.

RESPONSABLE  
PATROCINADORES  
FECHA-TERMINACION

MOLINA RAMOS GUSTAVO  
UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
01/07/81

\* TITULO

LA SOCIEDAD ADMINISTRADA

OBJETIVOS

DETERMINAR LAS RELACIONES EXISTENTES ENTRE LA ESTRUCTURA JURIDICO POLITICA CON LA ADMINISTRACION Y EL CONOCIMIENTO

RESPONSABLE  
PATROCINADORES  
FECHA-TERMINACION

DEL PALACIO DIAZ ALEJANDRO  
UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
01-10-80

\* TITULO

ANALISIS DE LAS CATEGORIAS NOMEOSTATICAS JURIDICAS

OBJETIVOS

CORRELACIONAR LA TERMINOLOGIA ANALITICA DE LA TEORIA GENERAL DEL DERECHO CON LAS NOCIONES ACTUALES DE LA TEORIA DE LA CIENCIA.

RESPONSABLE  
PATROCINADORES  
FECHA DE INICIO  
FECHA-TERMINACION

VERNENGO VILLAMONTE ROBERTO  
SCHMILL URDONEZ U SERGIO  
UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
01-07-80  
01-12-81

\* TITULO

DERECHO PRIVADO Y SISTEMA ECONOMICO. EL CODIGO DE NAPOLEON Y LA CONSOLIDACION DEL CAPITALISMO LIBERAL EN FRANCIA.

OBJETIVOS

PONER DE MANIFIESTO RELACIONES ENTRE ESTRUCTURA ECONOMICA Y JURIDICA A TRAVES DE UN MODELO HISTORICO. FACILITAR EL ESTUDIO DE UNA UNIDAD DEL PROGRAMA DE REGIMEN DE LA ECONOMIA I

RESPONSABLE  
PUBLICACIONES  
FECHA DE INICIO  
FECHA-TERMINACION

BRANES BALLESTEROS RAUL  
PUBLICADO COMO REPORTE DE INVESTIGACION NO 4.  
01-01-80  
01-06-80



\* TITULO NATURALEZA Y FUNCION DEL DERECHO DEL TRABAJO  
 RESPONSABLE LOYZAGA DE LA CUEVA OCTAVIO  
 PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
 FECHA DE INICIO 01-11-80

\* TITULO EL COOPERATIVISMO PESQUERO. UNA FICCION JURIDICA. LOS TRABAJADORES DE LAS SOCIEDADES COOPERATIVAS DE PRODUCCION. EL REGIMEN ESPECIAL DE TRABAJO EN LA ARMADA DE MEXICO. EL REGIMEN DEL TRABAJO ASOCIADO EN MEXICO.

OBJETIVOS DESDE UN ENFOQUE DE LAS RELACIONES SOCIALES DE PRODUCCION ENMARCAR EL TRABAJO DE LAS SOCIEDADES DE SEGURIDAD SOCIAL O DE COOPERATIVAS DE PRODUCCION PARA DETERMINAR QUE LA FORMA JURIDICA ENCUBRE RELACIONES CLARAMENTE OBRERO-PATRONALES

RESPONSABLE OCAMPO TRUJILLO PEDRO  
 PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
 FECHA DE INICIO 01-01-80  
 FECHA-TERMINACION 30-12-80

\* TITULO ESTADO Y CONTROL CAMPESINO

OBJETIVOS ANALIZAR EL FUNCIONAMIENTO DEL ESTADO A TRAVES DE LOS DIVEROS APARATOS DESTINADOS AL CAMPO. CRITICA DEL PAPEL INDIVIDUALIZADOR DE ESTOS APARATOS. ANALIZAR RELACIONES ENTRE CAMPESINOS-ESTADO

RESPONSABLE IBARRA MENDIVIL JORGE LUIS  
 PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO

PUBLICACIONES ESTADO Y CONTROL ESTATAL  
 FECHA DE INICIO 01-02-80  
 FECHA-TERMINACION 01-03-82

\* TITULO MECANISMOS PARA LA PROTECCION AL SALARIO Y CONSUMO DE LOS TRABAJADORES. INTERNACIONALIZACION DE LA SEGURIDAD SOCIAL. NATURALEZA Y EFECTOS DEL REGISTRO DE LOS SINDICATOS EN MEXICO. EFICACIA DE LAS NORMAS INTERNACIONALES EN EL DERECHO NACIONAL. MIGRACIONES AL CANADA.

OBJETIVOS APOYAR LOS CURSOS DE SEGURIDAD SOCIAL EN MEXICO, REGIMEN DE LAS RELACIONES DE PRODUCCION II Y REGIMEN INTERNACIONAL DEL TRABAJO

RESPONSABLE GONZALEZ MARTINEZ ISMAEL  
 PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO

FECHA DE INICIO 20-09-80  
FECHA-TERMINACION 20-01-81

\* TITULO LA ADQUISICION Y PRESCINDENCIA DE LA FUERZA DE TRABAJO EN MEXICO

OBJETIVOS DESCRIBIR FORMAS JURIDICAS UTILIZADAS PARA LA ADQUISICION DE LA FUERZA DE TRABAJO.

RESPONSABLE BENSUSAN AREOUS GRACIELA I  
PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO

PUBLICACIONES NOTAS PARA UNA INVESTIGACION DEL DERECHO DEL TRABAJO  
FECHA DE INICIO 01-01-80  
FECHA-TERMINACION 30-08-80

\* TITULO DERECHO DE LA CULTURA

OBJETIVOS ANALIZAR LA REGULACION JURIDICA DE LA CULTURA EN MEXICO

RESPONSABLE LARRANAGA SALAZAR EDUARDO  
PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO

PUBLICACIONES REPORTE DE INVESTIGACION NO. 51

FECHA DE INICIO 01-11-80  
FECHA-TERMINACION 01-02-81

\* TITULO LA CLASE OBRERA HOY

RESPONSABLE MONROY GOMEZ PABLO V  
PARTICIPANTES ONATE LABORDE SANTIAGO  
BENSUSAN AREOUS GRACIELA I  
ALCALDE ARTURO

PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FECHA DE INICIO 01-11-80  
FECHA-TERMINACION 15-02-81

\* TITULO CONCEPTO DE DERECHO ECONOMICO

OBJETIVOS ENMARCAR EL CONCEPTO DE DERECHO ECONOMICO DENTRO DE LA PLANEACION.

RESPONSABLE LUNA STAINES ALFONSO  
PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
FECHA DE INICIO 24-10-80

FECHA-TERMINACION 07-11-80

\* TITULO LA CONTAMINACION AMBIENTAL EN MEXICO

OBJETIVOS ANALISIS CRIMINOLOGICO Y DE LEGISLACION NACIONAL Y COMPARATIVO. CONSECUENCIAS Y EFICACIA DE LA LEGISLACION REACCION SOCIAL.

RESPONSABLE DELPONT KOCKLIN LUIS MARCO  
PARTICIPANTE SANCHEZ SANDOVAL ENRRIQUE  
PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
INSTITUTO DE CRIMINOLOGIA DEL ZULIA VENEZUELA  
CEN. INTER. DE CRIMINOLOGIA COMPARADA MONT. CAN.

FECHA DE INICIO 01-01-80

\* TITULO NOTAS CRITICAS SOBRE LA SEGURIDAD SOCIAL

RESPONSABLE MOLINA RAMOS GUSTAVO  
PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
FECHA DE INICIO 01-01-80  
FECHA-TERMINACION 30-07-81

\* TITULO SISTEMA NORMATIVO DE DISTINTO NIVEL DE PRESTIGIO

OBJETIVOS CORRELACIONES ENTRE SISTEMAS NORMATIVOS.

RESPONSABLE VERNENGO VILLAMUNTE ROBERTO  
PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
FECHA DE INICIO 01-01-80  
FECHA-TERMINACION 31-12-80

\* TITULO LA SUSPENSION DE LA RELACION DEL TRABAJO Y EL COMPUTO DE ANTIGUEDAD

RESPONSABLE MOLINA RAMOS GUSTAVO  
PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
FECHA DE INICIO 01-01-80  
FECHA-TERMINACION 30-12-80

\* TITULO EL DERECHO AMBIENTAL EN AMERICA LATINA VISION CUMPARATIVA

OBJETIVOS PROPORCIONAR UNA VISION DE DERECHO COMPARADO DE LAS INSTITUCIONES AMBIENTALES EN AMERICA-LATINA



FECHA DE INICIO	PRETELIN	PEREZ	MANUEL A
FECHA-TERMINACION	15-11-80		
	15-06-81		
* TITULO	EL PAPEL DEL ESTADO EN EL CAPITALISMO		
OBJETIVOS	DEMOSTRAR LA NECESIDAD QUE EL ESTADO TIENE DE LA PRESENCIA ESTATAL.		
PATROCINADORES	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPUTZALCO COMISION DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL DE LA SARH.		
RESPONSABLE	MARUM	ESPINOSA	ELIA
PATROCINADORES	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPUTZALCO		
FECHA DE INICIO	20-01-81		
* TITULO	ESTRUCTURA FINANCIERA EN MEXICO		
OBJETIVOS	COMPRENDER EL PAPEL DE LA ACTIVIDAD FINANCIERA EN EL DESARROLLO ECONOMICO, ESPECIALMENTE EN EL CASO DE MEXICO.		
RESPONSABLE	GARRIDO		CELSO
PARTICIPANTES	TIEPPO	ORSILLI	REYNALDO H
	ORTIZ	DAVISON	JULIAN
	GUTIERREZ	HERRERA	JOSE
	JEANNOT	ROSSI	FERNANDO C
PATROCINADORES	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO		
* TITULO	SEMINARIO AVANZADO DE ECONOMIA APLICADA		
OBJETIVOS	ELABORAR EJERCICIOS Y MATERIAL DOCENTE PARA LA MATERIA SEMINARIO AVANZADO DE ECONOMIA MEXICANA ABORDAR TEMAS DE ANALISIS CUANTITATIVO DE LA ECONOMIA APLICADA.		
RESPONSABLE	CARDENAS	ALMAGRO	ANTONIO
PARTICIPANTES	CERVINI	ITURRE	HECTOR
	GARZA	FASSIO	GILMA
	MONSERRAT H		HELIANA
	SABAU	GARCIA	HERNANDO
PATROCINADORES	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO		
FECHA DE INICIO	17-09-80		
FECHA-TERMINACION	30-12-81		
* TITULO	POLITICAS DE FINANCIAMIENTO DE LAS EMPRESAS TRANSNACIONALES EN MEXICO		
OBJETIVOS	ANALIZAR LOS MECANISMOS Y ESTRATEGIAS DE FINANCIAM-		

MIENTO DE LAS EMPRESAS TRANSNACIONALES QUE OPERAN EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA DE MEXICO E IDENTIFICAR SU IMPACTO EN EL SISTEMA FINANCIERO NACIONAL.

RESPONSABLE MANZU YEPEZ JOSE LUIS  
PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO

\* TITULO ENSEMANZA SUPERIOR Y PROCESO PRUDUCTIVO  
OBJETIVOS DELINEAR RELACIONES ENTRE UNIVERSIDADES CENTROS DE INVESTIGACION Y APARATO PRODUCTIVO  
RESPONSABLE GONZALEZ MARTINEZ JAIME  
PARTICIPANTES CANALES PALMA AURELIO  
SALAS PAEZ CARLOS  
RIVERA TORRES MA. DOLORES  
VAZQUEZ FLORA HORACIO  
PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
PUBLICACIONES SIMPOSIO SOBRE ALTERNATIVAS UNIVERSITARIAS UAM-A, MAYO 1980. REVISTA TERRITORIOS UAM-X NO 4  
FECHA DE INICIO 01-10-79  
FECHA-TERMINACION 30-05-80

\* TITULO MODELOS MATEMATICOS EN ECONOMIA  
OBJETIVOS PLANTEAR Y RESOLVER PROBLEMAS DE LA TEORIA ECONOMICA CON AYUDA DE LA CIENCIA MATEMATICA  
RESPONSABLE IBARRA PUIG VIDAL ISAAC  
PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
FECHA-TERMINACION 30-01-81

\* TITULO LA RENTA EN LA TEORIA DEL VALOR Y DE LOS PRECIOS  
OBJETIVOS ANALISIS DE LA TEORIA DE LOS PRECIOS Y DE LA DISTRIBUCION CUANDO SE CONSIDERAN RECURSOS NATURALES NO REPRODUCIBLES  
RESPONSABLE KLIMOVSKY BARON EDITH  
PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
PUBLICACIONES CUADERNOS AGRARIOS: RENTA, TASA DE GANANCIA Y VALOR DE CAMBIO.

\* TITULO ESTUDIO SOBRE EL COMPLEJO AGROINDUSTRIAL ESPECIAS.  
OBJETIVOS ESTUDIAR Y PROPONER MEDIDAS DE POLITICA PARA FOMENTAR

## Y DESARROLLAR LOS COMPLEJOS AGROINDUSTRIALES CON LAS ESPECIAS

RESPONSABLE PARTICIPANTES	TEUBAL MARUM SUAREZ ALGARA	TOLEDO ESPINOSA RAMIREZ	MIGUEL ELIA LUZ MA IGNACIO
PATROCINADORES	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO S.A.R.H.		
FECHA DE INICIO	15-11-80		
FECHA-TERMINACION	15-06-81		

\* TITULO                   ENSEÑANZA SUPERIOR Y LA INVESTIGACION Y DESARROLLO

OBJETIVOS               ANALIZAR LA FUNCION SOCIAL DE LA ENSEÑANZA SUPERIOR EN CONDICIONES DE DEPENDENCIA

RESPONSABLE PARTICIPANTES	GONZALEZ CANALES SALAS RIVERA ASSENNATO	MARTINEZ PALMA PAEZ TORRES	JAIME AURELIO CARLOS MA. DOLORES SALVADOR
PATROCINADORES	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA		
FECHA DE INICIO	01-10-80		
FECHA-TERMINACION	30-10-81		

\* TITULO                   TEORIA KALECKIANA DE LA FIJACION DE PRECIOS

OBJETIVOS               ANALISIS DE LA APORTACION DE KALECKI AL DESARROLLO DE LA TEORIA ECONOMICA

RESPONSABLE PATROCINADORES	TURRENT	DIAZ	EDUARDO
FECHA DE INICIO	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO		
FECHA-TERMINACION	01/03/81		
	15/12/81		

\* TITULO                   LA NECESIDAD DE LA ORGANIZACION PREVIA DE LAS ESTADISTICAS

OBJETIVOS               FUNDAMENTAR LA NECESIDAD METODOLOGICA DE UTILIZAR MODELOS DEL TIPO CONTABILIDAD NACIONAL PARA PRODUCIR ESTADISTICAS DE SERVICIOS NACIONAL

RESPONSABLE PARTICIPANTES	GONZALEZ MORALES	MARIN CASTANEDA	ELOY RAUL
PATROCINADORES	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO		
FECHA DE INICIO	01-01-79		
FECHA-TERMINACION	31-12-80		

\* TITULO EL CAMBIO TECNOLOGICO EN LA AGRICULTURA Y SU IMPACTO EN LA DISTRIBUCION DEL INGRESO.

OBJETIVOS ANALIZAR LAS CARACTERISTICAS DE LAS INNOVACIONES TECNOLOGICAS INTRODUCIDAS EN LA AGRICULTURA MEXICANA Y DETERMINAR CUALES SON SUS REPERCUSIONES EN LA DISTRIBUCION DEL INGRESO TANTO A NIVEL PERSONAL COMO REGIONAL

RESPONSABLE CURIEL GUTIERREZ CARLOS  
PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO

\* TITULO LA FIJACION DE PRECIOS Y LA TEORIA MODERNA DEL OLIGOPOLIO

OBJETIVOS COMPROBAR COMO SE FORMAN LOS PRECIOS EN MEXICO

RESPONSABLE MARUM ESPINOSA ELIA  
PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO

DEPARTAMENTO DE SOCIOLOGIA

\* TITULO ESTADO Y REPRODUCCION DEL CAPITAL EN MEXICO PERIODO ACTUAL.

OBJETIVOS DESARROLLO DEL CONOCIMIENTO CIENTIFICO SOBRE EL ESTADO MEXICANO.

RESPONSABLE BAZUA SILVA FERNANDO  
PARTICIPANTES DANIEL JANET FERNANDO  
ORTIZ JULIAN  
SALINAS EDMAR  
CERVANTES JAUREGUI LUIS  
VALENTI GIOVANA

PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO

PUBLICACIONES CERVANTES L, DANIEL F, BAZUA F. MOVIMIENTO COMUNISTA MEXICANO Y TRANSICION CAPITALISTA. QUE HACER, MEX D.F. REV. TEORIA Y POLITICA NO. 1,, 1980

FECHA DE INICIO 01-02-80  
FECHA-TERMINACION 01-09-82

\* TITULO LA POLITICA URBANA DEL DEPARTAMENTO DEL DISTRITO FEDERAL

OBJETIVOS ESTUDIAR EL CONJUNTO DE PROGRAMAS, INVERSIONES, OPERACIONES FINANCIERAS, MEDIDAS JURIDICAS Y ACCIONES QUE



INTEGRAN LA POLITICA URBANA DEL DDF CON REFERENCIA ESPECIAL AL EJERCICIO DE LA ADMINISTRACION ACTUAL (1977-1982). ESTABLECER EL PAPEL Y LAS FUNCIONES QUE DESEMPEÑA DICHA POLITICA EN RELACION CON LA NATURALEZA CONTRADICTORIA DEL PROCESO DE URBANIZACION EXPERIMENTADO EN EL AREA METROPOLITANA, Y DETERMINAR SUS EFECTOS REALES SOBRE EL DESENVOLVIMIENTO DE LA PROBLEMATICA URBANA DE ESTA CIUDAD

RESPONSABLE CUNNOLLY DIETRECHSEN PRISCILLA  
 PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
 FECHA DE INICIO 14-03-80  
 FECHA-TERMINACION 14-03-82

\* TITULO HISTORIA DEL PENSAMIENTO SOCIAL EN MEXICO

OBJETIVOS ABORDAR EL PROCESO DE DESARROLLO DEL PENSAMIENTO SOCIAL EN MEXICO, A TRAVES DEL ANALISIS DE ALGUNAS INSTITUCIONES MAS RELEVANTES Y DE LOS AUTORES QUE MAYOR INFLUENCIA HAN TENIDO EN LA FORMACION DE CORRIENTES TEORICAS Y POLITICAS.

RESPONSABLE VALENTI JUANA  
 PARTICIPANTES PEREZ FRANCO LILIA  
 ALMENAR PILAR  
 SANCHEZ RUBIO VIRGINIA  
 XELHUANTZI YOLANDA  
 PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
 FECHA DE INICIO 30-01-81  
 FECHA-TERMINACION 30-11-81

\* TITULO PROCESOS DE TRABAJO Y CONFLICTOS SOCIALES EN LA MODERNIZACION DEL AGRO MEXICANO 1960-1982.

OBJETIVOS EVALUAR, DESCRIBIR Y EXPLICAR LAS DISTINTAS MODALIDADES QUE ASUMEN LOS PROCESOS DE PRODUCCION EN EL AGRO A LOS EFECTOS DE DAR CUENTA DE LAS TENDENCIAS DE LAS LUCHAS CAMPESINAS. SOBRE ESA BASE SE INTENTARA TEORIZAR LAS PRINCIPALES MODALIDADES DEL DESARROLLO CAPITALISTA FUTURO DEL AGRO MEXICANO

RESPONSABLE BONILLA SAUS JAVIER  
 PARTICIPANTES PAULI BOLIO FCO JOSE  
 URTEGA SALAZAR SILVIA B  
 PARAMO TERESA  
 PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
 FECHA DE INICIO 01-11-80  
 FECHA-TERMINACION 01-11-82

\* TITULO MIGRACION Y PROBLEMAS FRONTERIZOS

OBJETIVOS A) ADELANTAR EL NIVEL TEORICO Y ANALITICO A TRAVES DE INVESTIGACIONES SOBRE MIGRACION EN REGIONES INSUFICIENTEMENTE EXAMINADAS. B) EXAMINAR EL PAPEL HASTA AHORA DESCONOCIDO QUE JUEGA LA MUJER EN ESTE PROCESO C) PRESENTAR OPCIONES DE PRACTICA A LOS ORGANISMOS ESTATALES Y A LOS SUJETOS DE LA INVESTIGACION D) FORMAR RECURSOS HUMANOS PARA LA UNIVERSIDAD.

RESPONSABLE COCKCROFT D. JAMES  
PARTICIPANTES LOYO CAMACHO MARTHA B.  
JUAREZ GONZALEZ LETICIA V  
PEREZ-RAYON ELIZUNDIA NORA A  
ALONSO JOSE ANTONIO  
TRIGUEROS LEGARRETA PAZ  
QUIROZ TREJO OTHON  
RODRIGUEZ PINA JAVIER  
PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
FECHA DE INICIO 02-01-81  
FECHA-TERMINACION 21-12-83

\* TITULO CORTADORES DE CANA ORGANIZACION Y CONDICIONES DE VIDA

OBJETIVOS DETECTAR EN DIFERENTES ZONAS CANERAS AQUELLAS FORMAS ORGANIZATIVAS QUE LOS CORTADORES DE CANA HAN TENIDO PROFUNDIZAR ASIMISMO EN LAS RELACIONES QUE SE DAN DENTRO DEL PROCESO PRODUCTIVO DE LA CANA ENTRE LOS CORTADORES Y LOS DEMAS AGENTES QUE INTERVIENEN TANTO EN LA ORGANIZACION Y CONTRATACION DE ESTE SECTOR AUNADO A LO ANTERIOR SE ESTUDIARAN LAS CONDICIONES DE VIDA DE ESTE SECTOR PARA PODER DETECTAR LA DISTINTA CONFORMACION DE ESTE GRUPO DE TRABAJADORES

RESPONSABLE PARED LUISA  
PARTICIPANTES JUAREZ GONZALEZ IRMA  
MORET JORGE  
PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO  
FECHA DE INICIO 01-01-80  
FECHA-TERMINACION 31-01-80

\* TITULO EL TRANSPORTE COLECTIVO EN EL AREA METROPOLITANA DE LA CD DE MEXICO Y LA REPRODUCCION DE LA FUERZA DE TRABAJO

OBJETIVOS NECESIDADES DE TRASLADO DE LA POBLACION DE CD NETZAHUALCOYOTL CUAL ES LA INTERVENCION DEL ESTADO EN EL PROBLEMA DEL TRANSPORTE Y COMO SE REALIZA LA PRODUCCION DE ESTE SERVICIO EVALUAR CON MAYOR PRECISION LOS EFECTOS DEL ACTUAL SISTEMA DE TRANSPORTE E INCIDIR A TRAVES DE CAMBIOS EN TORNO AL TRANSPORTE PARA DISMINUIR LAS DEPLORABLES CONDICIONES ACTUALES DEL MISMO

RESPONSABLE VILLARREAL GONZALEZ DIANA  
PARTICIPANTES RODRIGUEZ LOPEZ JESUS

PATROCINADORES IBARRA VARGAS VALENTIN  
 UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA  
 EL COLEGIO DE MEXICO

AREA DE REDACCION E INVESTIGACION DOCUMENTAL

\* TITULO LA NOVELA, EL MELUDRAMA, LA TELENVELA. EL TEATRO EN MEXICO EN LOS SIGLOS XIX Y XX.

OBJETIVO ESTUDIO COMPARATIVO.

RESPONSABLE VILLASENOR SANABRIA MARGARITA  
 PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO.  
 FECHA DE INICIO 01/05/80  
 FECHA-TERMINACION 30/07/81

\* TITULO LA POESIA Y LA POETICA DE OCTAVIO PAZ. UN ESTUDIO DE SALAMANDRA.

OBJETIVOS BUSCAR LA ESPECIFICIDAD DE LA POETICA EN ALGUNOS POEMAS DE ESTE PERIODO Y CONFRONTARLOS A LA TEORIA POETICA EXPRESADA EN ALGUNOS ENSAYOS.

RESPONSABLE ALGABA MARTINEZ LETICIA

PUBLICACIONES HACIA UNA LECTURA DE LA PALABRA DICHA DE OCTAVIO PAZ. EN ACTA POETICA. MEX. UNAM. VOL. I. 1979 18 PP.

FECHA DE INICIO 01/09/80  
 FECHA-TERMINACION 28/02/81

\* TITULO LA OBRA NOVELISTICA DE FERNANDO DEL PASO.

OBJETIVOS ESTABLECER LAS INFLUENCIAS Y LAS TECNICAS NARRATIVAS EMPLEADAS POR FERNANDO DEL PASO Y SITUARLO DENTRO DE LA LITERATURA MEXICANA E HISPANOAMERICANA.

RESPONSABLE MATA JUAREZ OSCAR  
 PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPUTZALCO

PUBLICACIONES JOSE TRIGO DE FERNANDO DEL PASO EN: REVISTA A. MEXICO DIV. CSH. UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA VOL. I NO. 1 P. 176

FECHA DE INICIO 01/05/80  
 FECHA-TERMINACION 01/05/82

\* TITULO SEIS MESES DE RESIDENCIA EN MEXICO.

OBJETIVOS TRADUCIR, ANOTAR Y PROLONGAR EL LIBRO DE BULILOCK. HACER LA INVESTIGACION SOBRE MEXICO EN 1822 VISTA POR UNO DE LOS PRIMEROS EXTRANJEROS QUE ENTRARON AL PAIS DESPUES DE LA INDEPENDENCIA Y SU EXPERIENCIA AL ENFRENTARSE CON UN PUEBLO NUEVO.

RESPONSABLE ARTETA GARMEDINGER BEGONA  
 PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
 FECHA DE INICIO 01/12/79  
 FECHA-TERMINACION 31/12/81

\* TITULO LA DEFINICION DE RETORICA EN LA ANTIGUEDAD.

OBJETIVO HACER UN ESTUDIO COMPARATIVO.

RESPONSABLE RAMIREZ LEYVA EDELMIRA  
 PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
 FECHA DE INICIO 01/11/80  
 FECHA-TERMINACION 30/06/81

\* TITULO LA POLITICA EN MEXICO.

OBJETIVOS ANALIZAR LOS ELEMENTOS Y PROCESOS PRINCIPALES DE LA REALIDAD POLITICA DE MEXICO

RESPONSABLE GUAJARDO ELIZONDO HORACIO  
 PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
 FECHA DE INICIO 15/10/80  
 FECHA-TERMINACION 15/10/82

\* TITULO DOS OPCIONES SOBRE LOS FINES DE LA EDUCACION.

OBJETIVOS ANALIZAR PUNTOS DE VISTA SOBRE LA FILOSOFIA DE LA EDUCACION.

RESPONSABLE RUDDY CALLEJAS MYRIAM.  
 PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
 FECHA DE INICIO 10/10/80  
 FECHA TERMINACION 10/11/81



\* TITULO COMUNICACION VISUAL

OBJETIVOS REALIZAR ACTIVIDADES DE INVESTIGACION APLICADA AL USO DE LOS RECURSOS VISUALES EN LA PRACTICA DEL DISENO GRAFICO.

RESPONSABLE CRUZ VILLEGAS ROGELIO.  
PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
FECHA DE INICIO 20/01/78  
FECHA-TERMINACION 30/08/81

\* TITULO DESARROLLO TECNOLOGICO DE SISTEMAS DE TERMOCONVERSION SOLAR ACTIVA PARA LA HELIOREFRIGERACION.

OBJETIVOS REALIZAR ACTIVIDADES DE INVESTIGACION APLICADA AL DESARROLLO TECNOLOGICO DE PRODUCTOS DE LA HELIOREFRIGERACION. DESARROLLAR EL PROYECTO Y CONSTRUCCION DE UN PROTIPO DE FRIGORIFICO SOLAR PARA LA CONSERVACION DE PESCADO, UBICADO EN PZILAM DE BRAVO YUCATAN.

PUBLICAR UN REPORTE TECNICO DE DIVULGACION DIRIGIDO A APOYAR A LA DOCENCIA Y LA INVESTIGACION DE ALGUNAS CARRERAS DE INGENIERIA Y DISENO.

RESPONSABLE SANTOS ZERTUCHE FRANCISCO  
PARTICIPANTES CASTELLTORT VILA JAVIER  
PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA  
FECHA DE INICIO 05/11/79  
FECHA-TERMINACION 20/12/81

DEPARTAMENTO DEL MEDIO AMBIENTE PARA EL DISEÑO

* TITULO	LOS VALORES Y LA CULTURA
OBJETIVOS	FUNDAMENTAR CONCEPTOS BASICOS EN LA ENSEANZA
RESPONSABLE	LASKY                    RAJZBAUM                    JULIETA E
PATROCINADORES	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO
FECHA DE INICIO	10/07/79
FECHA-TERMINACION	15/12/80
* TITULO	RECOPIACION DE MATERIAL E IMPLEMENTACION DE PROGRAMAS PARA EL LABORATORIO DE MODELOS ESTRUCTURALES.
OBJETIVOS	OFRECER UN APOYO AL ESTUDIANTE DE LAS ESTRUCTURAS EN SUS DIFERENTES NIVELES DE ENSEANZA POR MEDIO DE DEMOSTRACIONES PRACTICAS PARA DEMOSTRACION OBJETIVA DEL COMPORTAMIENTO DE LOS MATERIALES Y ELEMENTOS ESTRUCTURALES SOMETIDOS A DIFERENTES CONDICIONES DE TRABAJO DE ACUERDO A PROTOTIPOS PEDAGOGICAMENTE PRE-ESTABLECIDOS.
RESPONSABLE	MORENO                    TAMAYO                    CARLOS
PATROCINADORES	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO
FECHA DE INICIO	01/05/80
FECHA-TERMINACION	15/12/80
* TITULO	LA PLANEACION EN EL PROCESO DE DISEÑO, CASO PARTICULAR:EL DISEÑO INDUSTRIAL EN LA PLANEACION DEL DESARROLLO URBANO NACIONAL.
RESPONSABLE	ELIZONDU                    FRAGOSO                    ISAURO
PATROCINADORES	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO
FECHA DE INICIO	16/01/80
FECHA-TERMINACION	15/12/80

\* TITULO ARQUITECTURA DE LA ZONA MAGUEYERA

OBJETIVOS RESCATAR VALORES FORMALES DE LAS SOLUCIONES ARQUITECTONICAS, DETECTAR EL POSIBLE ECOCIDIO DE LA REGION. PROPONER ALTERNATIVAS DE MEJORAMIENTO A LA VIVIENDA.

RESPONSABLE GUZMAN RIOS VICENTE  
 PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
 FECHA-TERMINACION 01/08/81

\* TITULO ESTUDIO DE LA APLICACION DEL SISTEMA DE ESLABONES AL PROCESO DE DISEÑO ARQUITECTONICO. GUIA DIDACTICA

OBJETIVOS APORTAR Y GENERAR NUEVOS CONOCIMIENTOS EN EL CAMPO DE LA DOCENCIA DEL DISEÑO ARQUITECTONICO.

RESPONSABLE DE HOYOS CARRASCO GILBERTO  
 PARTICIPANTES GUTIERREZ MARTIN L.  
 PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
 FECHA DE INICIO 14/01/80  
 FECHA-TERMINACION 30/10/80

\* TITULO INSTALACIONES EN LOS EDIFICIOS, BASICAS Y EQUIPAMIENTO LABORATORIO DE DISEÑO VIII. PATOLOGIA SOCIAL URBANA. INFRAESTRUCTURA DEL SITIO.

OBJETIVOS ACADEMICOS CIENTIFICOS

RESPONSABLE MEDEL MARIN JOSE A.  
 PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO.

PUBLICACIONES LAS CIUDADES MAQUINAS DE HABITAR.  
 LA IMPORTANCIA DE LOS CENSOS  
 PUBLICADAS EN EL ORGANO INFORMATIVO DE LA UAM

FECHA DE INICIO 23/11/79  
 FECHA TERMINACION 23/11/81

DEPARTAMENTO DE PROCESOS Y TECNICAS DE REALIZACION

\* TITULO SISTEMAS DE ESLABONES; DEFINICION DE MARCOS TEORICOS-METODOLOGICOS Y TECNOLÓGICO.

RESPONSABLE GUTIERREZ MARTINEZ MARTIN L  
 PARTICIPANTES LEON CASTILLO LAURO FCO  
 PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
 FECHA DE INICIO 15/01/79  
 FECHA-TERMINACION 15/11/80



\* TITULO ANALISIS COMPARATIVO ENTRE LA HISTORIA DEL ARTE Y LA HISTORIA DEL DISENO.

OBJETIVOS INTRODUCIR UN ANTECEDENTE DIDACTICO DE LA NECESIDAD DE REALIZACION DE TESIS PROFESIONAL. DESARROLLAR LAS POSIBILIDADES DE GRUPOS DE INVESTIGACION QUE INCLUYAN ALUMNOS.

RESPONSABLE GOLD BELA  
 PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
 FECHA DE INICIO 17/09/80  
 FECHA-TERMINACION 03/04/81

\* TITULO SEMINARIO DE INVESTIGACION

OBJETIVOS FOMENTAR LA INVESTIGACION COMO PARTE DE LA LABOR ACADEMICA DE LOS PROFESORES DE CARRERA Y DEFINIR CRITERIOS PARA EL DESARROLLO Y EVALUACION DE FUTURAS INVESTIGACIONES EN EL CAMPO DE DISENO.

RESPONSABLE IRIGOYEN REYES PEDRO  
 PARTICIPANTES HERRERA GTZ DE VELASCO LUIS  
 GONZALEZ MARTINEZ MA DOLORES  
 PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
 FECHA DE INICIO 28/04/80  
 FECHA-TERMINACION 31/07/81

\* TITULO ARTES VISUALES

OBJETIVOS FUNDAMENTAR LA CREACION DE UNA NUEVA CARRERA.

RESPONSABLE GOLD BELA  
 PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
 FECHA DE INICIO 01/10/80  
 FECHA-TERMINACION 15/12/81

\* TITULO BUSQUEDA DE INFORMACION Y ADAPTACION DE PROGRAMAS DE COMPUTACION APLICABLES AL DISENO.

OBJETIVOS PONER AL ALCANCE DE LOS PROFESORES DE DISENO LA INFORMACION ACERCA DE LAS POSIBILIDADES DE LA COMPUTACION EN SU AREA.

RESPONSABLE GONZALEZ MARTINEZ MA DOLORES  
 PARTICIPANTES POO RUBIO AURORA MIN  
 MENDEZ CAMPOS EDMUNDO  
 PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO

FECHA DE INICIO 05/12/80  
FECHA-TERMINACION 04/07/80

\* TITULO SISTEMA DE ESLABONES. (PRIMERA PARTE.- DEFINICION DE MARCOS  
TEORICOS. METODOLOGICO Y TECNOLOGICO)

OBJETIVOS ESTUDIAR E INVESTIGAR EL SISTEMA PEDAGOGICO DE CYAD-AZC..  
PARA LOGRAR CONTINUAR SU DESARROLLO APLICANDO DICHA INVESTIGA  
CION EN LA PRACTICA DE LA DOCENCIA EN EL ESLABON OPERATIVO DE  
LA CARRERA DE DISEÑO ARQUITECTONICO.

RESPONSABLE GUTIERREZ MARTIN L.  
PARTICIPANTES LEON CASTILLO LAURO  
PATROCINADORES UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-AZCAPOTZALCO  
FECHA DE INICIO 02/01/79  
FECHA-TERMINACION 01/11/80

NUMERO DE INVESTIGACIONES DE LA UNIDAD AZCAPOTZALCO 1980.

DIVISION DE CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA.

- Departamento de Ciencias Básicas.	58	
- Departamento de Electrónica, Comu nicaciones e Instrumentación.	14	
- Departamento de Energía.	15	
- Departamento de Materiales.	22	
- Departamento de Sistemas.	<u>21</u>	
Total División CBI.		130

DIVISION DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES.

- Departamento de Administración	4	
- Departamento de Derecho	17	
- Departamento de Economía	16	
- Departamento de Sociología	7	
- Area de Redacción e Investigación Documental.	<u>7</u>	
Total División CSH.		51

DIVISION DE CIENCIAS Y ARTES PARA EL DISEÑO.

- Departamento de Evaluación del Diseño en el Tiempo.	4	
- Departamento de Medio Ambiente para el Diseño.	6	
- Departamento de Procesos y Téc nicas de Realización.	<u>6</u>	
Total División CyAD.		<u>16</u>

TOTAL UNIDAD: 197  
===

ESTADISTICAS DE ALUMNOS Y PROFESORES 1980.

Página.

CUADRO No. 1

Demanda de Primer Ingreso por Sexo y Período de Inscripción según Unidad y División.

CUADRO No. 2

Demanda de Primer Ingreso por Tipo de Escuela de Procedencia; según Unidad y División. Primavera 80.

CUADRO No. 3

Demanda de Primer Ingreso por Tipo de Escuela de Procedencia; según Unidad y División. Otoño 80.

CUADRO No. 4

Alumnos de Primer Ingreso por Sexo y Período de Inscripción, según Unidad y División.

CUADRO No. 5

Alumnos de Primer Ingreso por Período de Inscripción y Unidad, según División y Carrera.

CUADRO No. 6

Reinscripción de Alumnos por Sexo y Período de Reinscripción, según Unidad y División.

CUADRO No. 7

Población Estudiantil Total por - - Período y Unidad, según División y Carrera.

CUADRO No. 8

Personal Académico por Categoría y - Tiempo de Dedicación, según Unidad y División. Invierno 80.

CUADRO No. 9

Personal Académico por Categoría y - Tiempo de Dedicación, según Unidad y División. Primavera 80.

## CUADRO No. 10

Personal Académico por Categoría y  
Tiempo de Dedicación, según Unidad  
y División. Otoño 80.

## CUADRO No. 11

Aspirantes presentados, aceptados e  
inscritos por División en la Unidad  
Azcapotzalco de 1974 a 1980. Numeros  
absolutos.

## CUADRO No. 12

Aspirantes, presentados, aceptados  
e inscritos. Por División en la -  
Unidad Azcapotzalco. Numeros rela-  
tivos.

## CUADRO No. 13

Inscritos por División y Unidad de -  
1978 a 1980.

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

CUADRO No. 1  
 DEMANDA DE PRIMER INGRESO POR SEXO Y PERIODO DE INSCRIPCION,  
 SEGUN UNIDAD Y DIVISION.

Hoja 1  
 de 1

UNIDAD Y DIVISION	T O T A L			H O M B R E S			M U J E R E S		
	SUMA	PRIMA- VERA	OTOÑO	SUMA	PRIMA- VERA	OTOÑO	SUMA	PRIMA- VERA	OTOÑO
TOTAL	15,384	6,185	9,199	10,309	4,282	6,027	5,075	1,903	3,172
AZCAPOTZALCO	5,579	2,207	3,372	4,289	1,745	2,544	1,290	462	828
CBI	2,502	987	1,515	2,324	922	1,402	178	65	113
CSH	2,279	941	1,338	1,423	611	812	856	330	526
CAD	798	279	519	542	212	330	256	67	189
IZTAPALAPA	3,460	1,422	2,038	2,274	956	1,318	1,186	466	720
CBI	1,179	450	729	1,017	402	615	162	48	114
CSH	1,611	699	912	909	410	499	702	289	413
CBS	670	273	397	348	144	204	322	129	193
XOCHIMILCO	6,345	2,556	3,789	3,746	1,581	2,165	2,599	975	1,624
CSH	1,894	746	1,148	833	357	476	1,061	389	672
CBS	3,941	1,622	2,319	2,589	1,095	1,494	1,352	527	825
CAD	510	188	322	324	129	195	186	59	127

FUENTE: DIRECCION DE SISTEMAS ESCOLARES.

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

CUADRO No. 2  
 DEMANDA DE PRIMER INGRESO POR TIPO DE ESCUELA DE PROCEDENCIA;  
 SEGUN UNIDAD Y DIVISION.  
 PRIMAVERA 80.

Hoja 1  
 de 2

UNIDAD Y DIVISION	TOTAL	UNAM	I.P.N.	INCORPORADA A LA UNAM	INCORPORADA A LA SEP
TOTAL	6,193	762	820	736	864
AZCAPOTZALCO	2,207	201	415	222	329
CBI	987	80	277	93	187
CSH	941	95	100	84	112
CAD	279	26	38	45	30
IZTAPALAPA	1,422	240	234	130	182
CBI	450	71	127	40	64
CSH	699	121	88	52	64
CBS	273	48	19	38	54
XOCHIMILCO	2,564	321	171	384	353
CSH	746	99	66	132	68
CBS	1,622	187	90	212	270
CAD	196	35	15	40	15

FUENTE: DIRECCION DE SISTEMAS ESCOLARES.

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

CUADRO No. 2  
 DEMANDA DE PRIMER INGRESO POR TIPO DE ESCUELA DE PROCEDENCIA;  
 SEGUN UNIDAD Y DIVISION.  
 PRIMAVERA 80.

Hoja 2  
 de 2

UNIDAD Y DIVISION	UNIVERSIDAD ESTATAL	INCORPORADA A UNIVERSIDAD ESTATAL	COLEGIO DE BACHILLERES	NORMAL PRIMARIA	O T R A
TOTAL	418	596	1,480	335	182
AZCAPOTZALCO	110	209	564	110	47
CBI	52	79	172	16	31
CSH	44	88	318	88	12
CAD	14	42	74	6	4
IZTAPALAPA	78	101	324	106	27
CBI	17	23	87	12	9
CSH	40	59	181	83	11
CBS	21	19	56	11	7
XOCHIMILCO	230	286	592	119	108
CSH	37	72	195	59	18
CBS	175	194	358	56	80
CAD	18	20	39	4	10



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

CUADRO No. 3  
 DEMANDA DE PRIMER INGRESO POR TIPO DE ESCUELA DE PROCEDENCIA;  
 SEGUN UNIDAD Y DIVISION.  
 OTOÑO 80.

Hoja 1  
 de 2

UNIDAD Y DIVISION	TOTAL	UNAM	I. P. N.	INCORPORADA A LA UNAM	INCORPORADA A LA SEP
TOTAL	9,201	668	1,066	2,484	1,376
AZCAPOTZALCO	3,372	159	625	863	530
CBI	1,515	60	443	304	282
CSH	1,338	73	131	350	199
CAD	519	26	51	209	49
IZTAPALAPA	2,040	211	282	465	246
CBI	731	73	184	133	93
CSH	912	103	79	197	103
CBS	397	35	19	135	50
XOCHIMILCO	3,789	298	159	1,156	600
CSH	1,148	119	60	414	102
CBS	2,319	152	76	606	463
CAD	322	27	23	136	35

FUENTE: DIRECCION DE SISTEMAS ESCOLARES.

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

CUADRO No. 3  
 DEMANDA DE PRIMER INGRESO POR TIPO DE ESCUELA DE PROCEDENCIA;  
 SEGUN UNIDAD Y DIVISION.  
 OTOÑO 80.

Hoja 2  
 de 2

UNIDAD Y DIVISION	UNIVERSIDAD ESTATAL	INCORPORADA A UNIVERSIDAD ESTATAL	COLEGIO DE BACHILLERES	NORMAL PRIMARIA	O T R A
TOTAL	628	1,037	976	582	384
AZCAPOTZALCO	148	422	356	178	91
CBI	88	160	121	31	26
CSH	44	173	188	132	48
CAD	16	89	47	15	17
IZTAPALAPA	159	204	217	198	58
CBI	81	72	57	29	9
CSH	47	93	120	139	31
CBS	31	39	40	30	18
XOCHIMILCO	321	411	403	206	235
CSH	65	85	139	112	52
CBS	243	294	230	85	170
CAD .	13	32	34	9	13

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

CUADRO No. 4  
ALUMNOS DE PRIMER INGRESO POR SEXO Y PERIODO DE INSCRIPCION, SEGUN  
UNIDAD Y DIVISION.

Hoja .1  
de 1

UNIDAD Y DIVISION	T O T A L			H O M B R E S			M U J E R E S		
	SUMA	PRIMA- VERA	OTOÑO	SUMA	PRIMA- VERA	OTOÑO	SUMA	PRIMA- VERA	OTOÑO
TOTAL	8,241	3,516	4,725	5,683	2,512	3,171	2,558	1,004	1,554
AZCAPOTZALCO	2,931	1,274	1,657	2,338	1,055	1,283	593	219	374
CBI	1,473	625	848	1,372	585	787	101	40	61
CSH	1,083	462	621	714	326	388	369	136	233
CAD	375	187	188	252	144	108	123	43	80
IZTAPALAPA	2,480	1,014	1,466	1,673	700	973	807	314	493
CBI	880	352	528	765	317	448	115	35	80
CSH	1,052	443	609	621	267	354	431	176	255
CBS	548	219	329	287	116	171	261	103	158
XOCHIMILCO	2,830	1,228	1,602	1,672	757	915	1,158	471	687
CSH	1,021	453	568	505	236	269	516	217	299
CBS	1,458	640	818	941	429	512	517	211	306
CAD	351	135	216	226	92	134	125	43	82

FUENTE: DIRECCION DE SISTEMAS ESCOLARES.

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

CUADRO No. 5  
ALUMNOS DE PRIMER INGRESO POR PERIODO DE  
INSCRIPCION Y UNIDAD, SEGUN DIVISION Y CARRERA.

Hoja 1  
de 4

DIVISION Y CARRERA	T O T A L				P R I M A V E R A	
	S U M A	AZCAPOTZALCO	IZTAPALAPA	XOCHIMILCO	S U M A	AZCAPOTZALCO
TOTAL	8,196	2,931	2,436	2,829	3,515	1,274
C A D	726	375	0	351	322	187
Arquitectura	345	162	0	183	180	103
Diseño de la Comu- nicación Gráfica	221	127	0	94	93	59
Diseño Industrial	144	86	0	58	46	25
Diseño de los Asen- tamientos Humanos	16	0	0	16	3	0
C B I	2,353	1,473	880	0	977	625
Ing. Ambiental	29	29	0	0	13	13
Ing. Biomédica	96	0	96	0	28	0
Ing. Civil	252	252	0	0	103	103
Ing. Eléctrica	158	158	0	0	65	65
Ing. Física	28	28	0	0	11	11
Ing. Hidrológica	16	0	16	0	6	0
Ing. Industrial	252	252	0	0	123	123
Ing. Mecánica	231	231	0	0	97	97
Ing. Metalúrgica	42	42	0	0	18	18
Ing. Química	349	220	129	0	141	89
Ing. en Energía	111	0	111	0	41	0
Física	36	0	36	0	14	0
Ing. Electrónica	668	261	407	0	288	106
Matemáticas	51	0	51	0	18	0
Química	34	0	34	0	11	0

FUENTE: DIRECCION DE SISTEMAS ESCOLARES.

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

CUADRO No. 5  
ALUMNOS DE PRIMER INGRESO POR PERIODO DE  
INSCRIPCION Y UNIDAD, SEGUN DIVISION Y CARRERA.

Hoja 2  
de 4

DIVISION Y CARRERA	P R I M A V E R A		O T O Ñ O			
	IZTAPALAPA	XOCHIMILCO	S U M A	AZCAPOTZALCO	IZTAPALAPA	XOCHIMILCO
TOTAL	1,013	1,228	4,681	1,657	1,423	1,601
C A D	0	135	404	188	0	216
Arquitectura	0	77	165	59	0	106
Diseño de la Comu nicación Gráfica	0	34	128	68	0	60
Diseño Industrial	0	21	98	61	0	37
Diseño de los Asen tamientos Humanos	0	3	13	0	0	13
C B I	352	0	1,376	848	528	0
Ing. Ambiental	0	0	16	16	0	0
Ing. Biomédica	28	0	68	0	68	0
Ing. Civil	0	0	149	149	0	0
Ing. Eléctrica	0	0	93	93	0	0
Ing. Física	0	0	17	17	0	0
Ing. Hidrológica	6	0	10	0	10	0
Ing. Industrial	0	0	129	129	0	0
Ing. Mecánica	0	0	134	134	0	0
Ing. Metalúrgica	0	0	24	24	0	0
Ing. Química	52	0	208	131	77	0
Ing. en Energía	41	0	70	0	70	0
Física	14	0	22	0	22	0
Ing. Electrónica	182	0	380	155	225	0
Matemáticas	18	0	33	0	33	0
Química	11	0	23	0	23	0

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

CUADRO No. 5  
ALUMNOS DE PRIMER INGRESO POR PERIODO DE  
INSCRIPCION Y UNIDAD, SEGUN DIVISION Y CARRERA.

Hoja 3  
de 4

DIVISION Y CARRERA	T O T A L			P R I M A V E R A		
	S U M A	AZCAPOTZALCO	IZTAPALAPA	XOCHIMILCO	S U M A	AZCAPOTZALCO
C B S	2,005	0	547	1,458	858	0
Biología	430	0	251	179	173	0
Enfermería	24	0	0	24	8	0
Estomatología	246	0	0	246	92	0
Químico Farmacéu tico Biológico	205	0	0	205	85	0
Médico Veterinario y Zootecnista	344	0	0	344	154	0
Agronomía	218	0	0	218	111	0
Medicina	242	0	0	242	124	0
Ingeniería de los Alimentos	190	0	190	0	74	0
Ingeniería Bioquí- mica Industrial	106	0	106	0	37	0
C S H	3,112	1,083	1,009	1,020	1,358	462
Administración	873	300	370	203	348	131
Antropología Social	54	0	54	0	22	0
Ciencias de la Comu- nicación	262	0	0	262	139	0
Derecho	381	381	0	0	153	153
Economía	486	240	120	126	203	108
Psicología	321	0	0	321	153	0
Sociología	360	162	90	108	155	70
Ciencia Política	66	0	66	0	29	0
Humanidades	107	0	107	0	58	0
Psicología Social	202	0	202	0	98	0

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

CUADRO No. 5  
ALUMNOS DE PRIMER INGRESO POR PERIODO DE  
INSCRIPCION Y UNIDAD, SEGUN DIVISION Y CARRERA.

Hoja 4  
de 4

DIVISION Y CARRERA	P R I M A V E R A		S U M A	O T O Ñ O		
	IZTAPALAPA	XOCHIMILCO		AZCAPOTZALCO	IZTAPALAPA	XOCHIMILCO
C B S	218	640	1,147	0	329	818
Biología	107	66	257	0	144	113
Enfermería	0	8	16	0	0	16
Estomatología	0	92	154	0	0	154
Químico Farmacéu tico Biológico	0	85	120	0	0	120
Médico Veterinario y Zootecnista	0	154	190	0	0	190
Agronomía	0	111	107	0	0	107
Medicina	0	124	118	0	0	118
Ingeniería de los Alimentos	74	0	116	0	116	0
Ing. Bioquímica In dustrial	37	0	69	0	69	0
C S H	443	453	1,754	621	566	567
Administración	142	75	525	169	228	128
Antropología Social	22	0	32	0	32	0
Ciencias de la Comu nicación	0	139	123	0	0	123
Derecho	0	0	228	228	0	0
Economía	50	45	283	132	70	81
Psicología	0	153	168	0	0	168
Sociología	44	41	205	92	46	67
Ciencia Política	29	0	37	0	37	0
Humanidades	58	0	49	0	49	0
Psicología Social	98	0	104	0	104	0

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

CUADRO No. 6  
REINSCRIPCION DE ALUMNOS POR SEXO Y PERIODO DE REINSCRIPCION,  
SEGUN UNIDAD Y DIVISION.

Hoja 1  
de 1

UNIDAD Y DIVISION	T O T A L			H O M B R E S			M U J E R E S		
	INVIER- NO	PRIMA- VERA	OTOÑO	INVIER NO	PRIMA- VERA	OTOÑO	INVIER- NO	PRIMA- VERA	OTOÑO
TOTAL	17,335	16,864	18,410	12,234	11,866	13,015	5,101	4,998	5,395
AZCAPOTZALCO	6,300	6,006	6,749	5,074	4,809	5,435	1,226	1,197	1,314
CBI	2,865	2,648	2,995	2,684	2,472	2,794	181	176	202
CSH	2,203	2,138	2,417	1,516	1,465	1,664	687	673	753
CAD	1,232	1,220	1,337	874	872	978	358	348	359
IZTAPALAPA	4,218	4,021	4,521	2,903	2,750	3,086	1,315	1,271	1,435
CBI	1,289	1,192	1,322	1,127	1,043	1,168	162	149	154
CSH	1,624	1,554	1,814	1,009	969	1,115	615	585	699
CBS	1,305	1,275	1,385	767	738	803	538	537	582
XOCHIMILCO	6,817	6,837	7,140	4,257	4,307	4,494	2,560	2,530	2,646
CSH	2,297	2,296	2,448	1,114	1,134	1,217	1,183	1,162	1,231
CBS	3,756	3,773	3,907	2,589	2,610	2,698	1,167	1,163	1,209
CAD	764	768	785	554	563	579	219	205	206

FUENTE: DIRECCION DE SISTEMAS ESCOLARES.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

CUADRO No. 7  
POBLACION ESTUDIANTIL TOTAL POR PERIODO Y UNIDAD,  
SEGUN DIVISION Y CARRERA

Hoja 1  
de 4

DIVISION Y CARRERA	I N V I E R N O				P R I M A V E R A	
	S U M A	AZCAPOTZALCO	IZTAPALAPA	XOCHIMILCO	S U M A	AZCAPOTZALCO
TOTAL	17,335	6,300	4,218	6,817	20,380	7,280
C A D	1,996	1,232	0	764	2,310	1,407
Arquitectura	1,075	685	0	390	1,244	785
Diseño de la Comu- nicación Gráfica	485	318	0	167	580	385
Diseño Industrial	367	229	0	138	402	237
Diseño de los Asen- tamientos Humanos	69	0	0	69	84	0
C B I	4,154	2,865	1,289	0	4,817	3,273
Ing. Ambiental	75	75	0	0	79	79
Ing. Biomédica	172	0	172	0	189	0
Ing. Civil	495	495	0	0	566	566
Ing. Eléctrica	189	189	0	0	228	228
Ing. Física	92	92	0	0	97	97
Ing. Hidrológica	57	0	57	0	61	0
Ing. Industrial	489	489	0	0	573	573
Ing. Mecánica	358	358	0	0	419	419
Ing. Metalúrgica	94	94	0	0	108	108
Ing. Química	600	393	207	0	703	463
Ing. en Energía	140	0	140	0	175	0
Física	95	0	95	0	105	0
Ing. Electrónica	1,169	680	489	0	1,362	740
Matemáticas	85	0	85	0	96	0
Química	44	0	44	0	56	0

FUENTE: DIRECCION DE SISTEMAS ESCOLARES.

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

CUADRO No. 7  
POBLACION ESTUDIANTIL TOTAL POR PERIODO Y UNIDAD,  
SEGUN DIVISION Y CARRERA.

Hoja 2  
de 4

DIVISION Y CARRERA	P R I M A V E R A		S U M A	O T O Ñ O		
	IZTAPALAPA	XOCHIMILCO		AZCAPOTZALCO	IZTAPALAPA	XOCHIMILCO
TOTAL	5,033	8,067	23,135	8,406	5,987	8,742
C A D	0	903	2,526	1,525	0	1,001
Arquitectura	0	459	1,317	818	0	499
Diseño de la Comu- nicación Gráfica	0	195	671	427	0	244
Diseño Industrial	0	165	445	280	0	165
Diseño de los Asen- tamientos Humanos	0	84	93	0	0	93
C B I	1,544	0	5,693	3,843	1,850	0
Ing. Ambiental	0	0	78	78	0	0
Ing. Biomédica	189	0	230	0	230	0
Ing. Civil	0	0	698	698	0	0
Ing. Eléctrica	0	0	296	296	0	0
Ing. Física	0	0	95	95	0	0
Ing. Hidrológica	61	0	64	0	64	0
Ing. Industrial	0	0	667	667	0	0
Ing. Mecánica	0	0	513	513	0	0
Ing. Metalúrgica	0	0	126	126	0	0
Ing. Química	240	0	834	556	278	0
Ing. en Energía	175	0	217	0	217	0
Física	105	0	119	0	119	0
Ing. Electrónica	622	0	1,578	814	764	0
Matemáticas	96	0	109	0	109	0
Química	56	0	69	0	69	0

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

CUADRO No. 7  
POBLACION ESTUDIANTIL TOTAL POR PERIODO Y UNIDAD,  
SEGUN DIVISION Y CARRERA.

Hoja 3  
de 4

DIVISION Y CARRERA	I N V I E R N O				P R I M A V E R A	
	S U M A	AZCAPOTZALCO	IZTAPALAPA	XOCHIMILCO	S U M A	AZCAPOTZALCO
C B S	5,061	0	1,305	3,756	5,907	0
Biología	1,099	0	724	375	1,236	0
Enfermería	26	0	0	26	57	0
Estomatología	684	0	0	684	772	0
Químico Farmacéu- tico Biológico	474	0	0	474	524	0
Médico Veterinario y Zootecnista	841	0	0	841	1,003	0
Agronomía	580	0	0	580	695	0
Medicina	776	0	0	776	935	0
Ingeniería de los Alimentos	288	0	288	0	352	0
Ingeniería Bioquí- mica Industrial	293	0	293	0	333	0
C S H	6,124	2,203	1,624	2,297	7,346	2,600
Administración	1,445	622	480	343	1,745	726
Antropología Social	126	0	126	0	141	0
Ciencias de la Comunicación	624	0	0	624	774	0
Derecho	946	946	0	0	1,085	1,085
Economía	983	374	293	316	1,173	455
Psicología	777	0	0	777	904	0
Sociología	636	261	138	237	776	334
Ciencia Política	122	0	122	0	149	0
Humanidades	114	0	114	0	159	0
Psicología Social	351	0	351	0	440	0

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

CUADRO No. 7  
POBLACION ESTUDIANTIL TOTAL POR PERIODO Y UNIDAD,  
SEGUN DIVISION Y CARRERA.

Hoja 4  
de 4

DIVISION Y CARRERA	P R I M A V E R A		O T O Ñ O			
	IZTAPALAPA	XOCHIMILCO	SUMA	AZCAPOTZALCO	IZTAPALAPA	XOCHIMILCO
C B S	1,494	4,413	6,439	0	1,714	4,725
Biología	809	427	1,363	0	870	493
Enfermería	0	57	45	0	0	45
Estomatología	0	772	812	0	0	812
Químico Farmacéu tico Biológico	0	524	600	0	0	600
Médico Veterinario y Zootecnista	0	1,003	1,125	0	0	1,125
Agronomía	0	695	724	0	0	724
Medicina		935	926	0	0	926
Ingeniería de los Alimentos	352	0	460	0	460	0
Ingeniería Bioquí mica Industrial	333	0	384	0	384	0
C S H	1,995	2,751	8,477	3,038	2,423	3,016
Administración	610	409	2,120	828	813	479
Antropología Social	141	0	158	0	158	0
Ciencias de la Co- municación	0	774	798	0	0	798
Derecho	0	0	1,291	1,291	0	0
Economía	327	391	1,351	535	378	438
Psicología	0	904	988	0	0	988
Sociología	169	273	896	384	199	313
Ciencia Política	149	0	172	0	172	0
Humanidades	159	0	184	0	184	0
Psicología Social	440	0	519	0	519	0

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

CUADRO No. 8  
PERSONAL ACADEMICO POR CATEGORIA Y TIEMPO DE DEDICACION,  
SEGUN UNIDAD Y DIVISION.  
INVIERNO 80.

Hoja 1  
de 1

UNIDAD Y DIVISION	TOTAL	TIEMPO COMPLETO				MEDIO TIEMPO				TIEMPO PARCIAL			
		SUMA	TITU LA RES	ASO CIA DOS	ASIS- TEN TES	SUMA	TITU LA RES	ASO CIA DOS	ASIS- TEN TES	SUMA	TITU LA RES	ASO CIA DOS	ASIS- TEN TES
TOTAL	1,526	1,165	244	716	205	146	18	79	49	215	52	109	54
AZCAPOTZALCO	540	348	77	206	65	89	8	43	38	103	16	51	36
CBI	209	137	37	85	15	31	3	13	15	41	5	17	19
CSH	205	144	15	85	44	26	2	14	10	35	5	23	7
CAD	126	67	25	36	6	32	3	16	13	27	6	11	10
IZTAPALAPA	485	358	94	192	72	22	6	10	6	105	35	54	16
CBI	192	146	45	68	33	4	0	4	0	42	10	25	7
CSH	151	125	29	71	25	3	2	1	0	23	3	19	1
CBS	142	87	20	53	14	15	4	5	6	40	22	10	8
XOCHIMILCO	501	459	73	318	68	35	4	26	5	7	1	4	2
CSH	211	190	18	132	40	16	3	13	0	5	0	3	2
CBS	200	193	39	135	19	5	1	3	1	2	1	1	0
CAD	90	76	16	51	9	14	0	10	4	0	0	0	0

FUENTE: DEPARTAMENTO DE PERSONAL.

(Estadística a la segunda Qna. de enero).

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

CUADRO No. 9  
PERSONAL ACADEMICO POR CATEGORIA Y TIEMPO DE DEDICACION,  
SEGUN UNIDAD Y DIVISION.  
PRIMAVERA 80.

Hoja 1  
de 1

UNIDAD Y DIVISION	TOTAL	TIEMPO COMPLETO				MEDIO TIEMPO				TIEMPO PARCIAL			
		SUMA	TITU LA RES	ASO CIA DOS	ASIS- TEN TES	SUMA	TITU LA RES	ASO CIA DOS	ASIS- TEN TES	SUMA	TITU LA RES	ASO CIA DOS	ASIS- TEN TES
TOTAL	1,602	1,207	252	747	208	148	18	80	50	247	61	214	61
AZCAPOTZALCO	559	350	81	206	63	88	8	44	36	121	18	59	44
CBI	211	133	37	84	13	30	3	14	13	48	7	21	20
CSH	209	148	17	87	44	27	2	14	11	34	5	26	3
CAD	139	69	27	36	6	31	3	16	12	39	6	12	21
IZTAPALAPA	512	375	98	202	75	24	6	11	7	113	39	58	16
CBI	201	151	44	73	34	6	2	4	0	44	11	25	8
CSH	166	139	33	78	28	4	2	2	0	23	4	19	0
CBS	145	85	21	51	13	14	2	5	7	46	24	14	8
XOCHIMILCO	531	482	73	339	70	36	4	25	7	13	4	7	2
CSH	232	206	18	144	44	19	3	14	2	7	0	5	2
CBS	207	198	38	142	18	5	1	3	1	4	3	1	0
CAD	92	78	17	53	8	12	0	8	4	2	1	1	0

FUENTE: DEPARTAMENTO DE PERSONAL.

(Estadística a la segunda Qna. de abril).

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

CUADRO No. 10  
PERSONAL ACADEMICO POR CATEGORIA Y TIEMPO DE DEDICACION, SEGUN  
UNIDAD Y DIVISION.  
OTOÑO 80.

Hoja 1  
de 1

UNIDAD Y DIVISION	TOTAL	TIEMPO COMPLETO				MEDIO TIEMPO				TIEMPO PARCIAL			
		SUMA	TITU- LA- RES	ASO- CIA- DOS	ASIS- TEN- TES	SUMA	TITU- LA- RES	ASO- CIA- DOS	ASIS- TEN- TES	SUMA	TITU- LA- RES	ASO- CIA- DOS	ASIS- TEN- TES
TOTAL	2,349	1,539	277	929	333	344	31	168	145	466	87	231	148
AZCAPOTZALCO	831	435	87	237	111	175	11	82	82	221	21	102	98
CBI	324	168	37	92	38	61	4	26	31	95	9	50	36
CSH	311	185	18	101	66	61	2	32	27	65	6	35	24
CAD	196	82	32	43	7	53	5	24	24	61	6	17	38
IZTAPALAPA	694	430	106	237	87	47	9	20	18	217	56	112	49
CBI	273	178	48	90	40	13	3	7	3	82	16	41	25
CSH	219	152	34	88	30	14	3	5	6	53	7	40	6
CBS	202	100	24	59	17	20	3	8	9	82	33	31	18
XOCHIMILCO	824	674	84	455	135	122	11	66	45	28	10	17	1
CSH	305	265	20	176	69	34	3	16	15	6	0	5	1
CBS	374	314	46	214	54	44	6	22	16	16	9	7	0
CAD	145	95	18	65	12	44	2	28	14	6	1	5	0

FUENTE: DEPARTAMENTO DE PERSONAL.

(Estadística a la segunda Qna. de septiembre).

CUADRO No. 11  
 ASPIRANTES, PRESENTADOS, ACEPTADOS E INSCRITOS POR DIVISION EN LA  
 UNIDAD AZCAPOTZALCO DE 1974 A 1980. NUMEROS ABSOLUTOS

	74Ø	75Ø	76I	76Ø	77P	77Ø	78P	78Ø	79P	79Ø	80P	80Ø
<b>CBI</b>												
Aspirantes	633	738	349	720	636	937	542	977	854	1489	987	1515
Presentados	579	676	321	664	582	861		949	799	1392	928	1447
Aceptados	548	558	257	533	543	708	427	799 (2)	583	1048	622	915
Inscritos	470	516	226	517	539	704	388	744	525	967	625	843
<b>CSH</b>												
Aspirantes	895	729	369	533	785	1011	492	736	727	1102	941	1338
Presentados	784	630	322	482	712	913		660	668	1031	869	1251
Aceptados	748	509	240	414	491	706	365	590 (1)	499	671	483	675
Inscritos	631	441	200	368	490	701	340	540	422	597	462	621
<b>CyAD</b>												
Aspirantes	373	374	245	356	212	347	129	312	216	451	279	519
Presentados	353	337	219	340	196	321		301	205	426	266	494
Aceptados	307	265	174	236	134	279	110	162 (131)	187	380	193	190
Inscritos	277	260	157	235	138	274	101	253	169	359	187	188



CUADRO No. 12  
 ASPIRANTES, PRESENTADOS, ACEPTADOS E INSCRITOS. POR DIVISION EN LA UNIDAD  
 AZCAPOTZALCO. NUMEROS RELATIVOS.

CBI	74Ø	75Ø	76I	76Ø	77P	77Ø	78P	78Ø	79P	79Ø	80P	80Ø
Aspirantes	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Presentados	91.5	91.6	92.0	92.2	91.5	91.9		97.1	93.6	93.5	94.0	95.5
Aceptados	86.6	75.6	73.6	74.0	85.4	75.6	74.7	81.8	68.3	70.4	63.0	60.4
Inscritos	74.2	69.9	64.8	71.8	84.7	75.1	70.5	76.2	61.5	64.9	63.3	55.9
CSH												
Aspirantes	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Presentados	87.6	86.4	87.3	90.4	90.7	90.3		89.7	91.9	93.6	92.3	93.5
Aceptados	83.6	69.8	65.0	77.7	62.5	69.8	74.2	80.2	68.6	60.9	61.3	50.4
Inscritos	70.5	60.5	54.2	69.0	62.4	69.3	68.1	73.4	58.0	54.2	49.1	46.4
CyAD												
Aspirantes	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Presentados	94.6	90.1	89.4	95.5	92.5	92.5		96.5	94.9	94.5	95.3	95.2
Aceptados	82.3	70.9	71.0	66.3	63.2	80.4		93.9	36.6	84.3	69.2	36.6
Inscritos	74.3	69.5	64.1	66.0	65.1	73.3	78.3	81.0	78.2	79.6	67.0	36.2

CUADRO No. 13  
INSCRITOS POR DIVISION Y UNIDAD DE 1978  
A 1980.

INSCRITOS POR TRIMESTRE

		80Ø	80P	79Ø	79P	78Ø	78P
A -	CBI	848	625	967	525	744	388
	CSH	621	462	597	422	540	340
	CyAD	188	187	359	169	253	101
	UAM-A	1657	1274	1923	1116	1537	829
I -	CBI	528	352	508	283	420	212
	CSH	609	443	519	364	371	291
	CBS	329	219	205	235	251	234
	UAM-I	1466	1014	1332	882	1042	737
X -	CSH	568	453	564	446	479	300
	CBS	818	660	889	680	783	618
	CyAD	216	135	218	123	193	104
	UAM-X	1602	1228	1671	1249	1455	1022
	UAM	4725	3516	4926	3247	4034	2588

INSCRIPCION ANUAL.

ANUAL	80	79	78
A	2931	3039	2366
I	2480	2214	1779
X	2830	2920	2477
	8241	8173	6622

## D I R E C T O R I O .

Rector  
ING. JORGE HANEL DEL VALLE

Secretario de la Unidad.  
MTRO. JORGE RUIZ DUEÑAS

Secretario de la Rectoría.  
LIC. RAFAEL AYALA LOPEZ

Director de la Comisión de Apoyo  
y Desarrollo Académico.  
MTRO. JESUS BERRUEZO CASTILLO.

Director de la Comisión de Planeación.  
LIC. ROMUALDO LOPEZ ZARATE.

## DIVISION DE CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA.

## 1. OFICINAS GENERALES DE LA DIVISION.

Director  
DR. OSCAR M. GONZALEZ CUEVAS.

Secretario Académico  
ING. EDUARDO DE LA GARZA VIZCAYA

Asistente Administrativo  
C.P. EVODIO FIGUEROA TREJO

Coordinación de Servicio Social  
MTRA. MARGARITA HELGUERA

## 2. DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BASICAS.

Jefe del Departamento  
DR. JUAN QUINTANILLA MARTINEZ.

Jefe del Area de Física.  
DR. FRANCISCO MEDINA NICOLAU

Jefe del Area de Matemáticas.  
DR. JUAN QUINTANILLA MARTINEZ.

Jefe del Area de Química.  
M. en C. HUGO SOLIS CORREA

3. DEPARTAMENTO DE MATERIALES.

Jefe del Departamento  
ING. JOSE DE LA CERA.

Jefe del Area de Construcción  
ING. JUAN ANTONIO PRUNEDA.

Jefe del Area de Estructuras.  
ING. FEDERICO HACH

Jefe del Area de Geotecnia  
ING. ARTURO QUIROZ SOTO

Jefe del Area de Metalurgia.  
DR. ADOLFO GRINBERG

4. DEPARTAMENTO DE ENERGIA.

Jefe del Departamento  
M. en C. EDUARDO CAMPERO LITTLEWOOD

Jefe del Area Eléctrica  
ING. NEAGU BRATU SERBAN

Jefe del Area de Mecánica  
ING. JAVIER OSORIO JIMENEZ

Jefe del Area de Procesos y Medio Ambiente.  
ING. MANUEL GORDON SANCHEZ.

Jefe del Area de Termofluidos  
ING. LUIS MARTINEZ BAEZ.

5. DEPARTAMENTO DE ELECTRONICA Y COMUNICACIONES

Jefe del Departamento

M. en C. LUIS MARCIAL HERNANDEZ ORTEGA.

Jefe del Area de Comunicaciones  
ING. YUDIEL PEREZ ESPEJO.

Jefe del Area de Computadoras.  
ING. RICARDO SOSA RIOS .

Jefe del Area de Control  
DR. LUIS CALVILLO

Jefe del Area de Instrumentación  
M. en C. JERRY REIDER BURSTIN

6. DEPARTAMENTO DE SISTEMAS.

Jefe del Departamento  
M. en C. GERMAN MONROY ALVARADO.

Jefe del Area de Computación.  
ING. ALFONSO CIANCA ORTIZ.

Jefe del Area de Investigación de Operaciones.  
ACT. JOSE ROMERO CORTES.

Jefe del Area de Sistemas Productivos.  
ING. OTHON JUAREZ.

7. COORDINADORES DE CARRERA.

Ingeniería Ambiental.  
DRA. MATILDE ESPINOSA RUBIO

Ingeniería Civil.  
DR. JUAN CASILLAS GARCIA DE LEON.

Ingeniería Eléctrica.  
ING. LEOBARDO ARREOLA CHAVEZ.

Ingeniería Electrónica.  
ING. CONSTANTINO CARRERA GARCIA

Ingeniería Física.  
MTRO. JENS HVEGHOLM

Ingeniería Industrial  
ING. JULIAN LOPEZ PERALTA

Ingeniería Mecánica.  
DR. JUAN R. MORALES GOMEZ

Ingeniería Metalúrgica  
ING. ELEDINO MELENDEZ VALENCIA.

Ingeniería Química.  
ING. LUIS CABRERA

## DIVISION DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES.

## 1. OFICINAS GENERALES DE LA DIVISION.

Director.

MTRO. FRANCISCO PAOLI BOLIO

Secretario Académico

MTRO. LUIS GERARDO IZE MALAISE

Secretario Administrativo

LIC. RAMIRO BAUTISTA ROSAS

Coordinador de Servicio Social

LIC. JOAQUIN GONZALEZ MARTINEZ

Secretario Técnico del Tronco General de Asignaturas

LIC. LETICIA JUAREZ GONZALEZ

## 2. DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACION.

Jefe del Departamento.

LIC. HECTOR NUÑEZ ESTRADA

Jefe del Area de Métodos Cuantitativos Aplicados  
a la Administración.

LIC. JOSE LUIS FERNANDEZ LOPEZ.

Jefe del Area de Administración  
de Empresas Públicas.

LIC. ANAHI GALLARDO VELAZQUEZ

Jefe del Area de Sistemas Financieros

LIC. JOSE GAXIOLA LOPEZ.

Jefe del Area de Promoción Industrial

LIC. JOSE LUIS SANCEN MARTINEZ.

## 3. DEPARTAMENTO DE DERECHO

Jefe del Departamento

LIC. PABLO MONROY GOMEZ

Jefe del Area de Derecho Económico y  
Régimen de la Propiedad.

LIC. JORGE IBARRA MENDIVIL

Jefe del Area de Ciencias Penales  
y Criminológicas.  
DR. LUIS MARCO DEL PONT

Jefe del Area de Derecho Procesal  
MTRO. SANTIAGO OÑATE LABORDE

Jefe del Area de Derecho Laboral  
MTRA. GRACIELA BENSUSAN AREOUS

4. DEPARTAMENTO DE ECONOMIA.

Jefe del Departamento  
MTRO. LUCINO GUTIERREZ HERRERA

Jefe del Area de Economía Política  
LIC. LUIS CERVANTES JAUREGUI

Jefe del Area de Teoría Económica  
MTEO. CARLOS CALDERON VIEDAS

Jefe del Area de Desarrollo Económico  
y Planificación.  
LIC. GILMA GARZA FACIO

Jefe del Area de Investigación  
DR. MIGUEL TEUBAL TOLEDO

5. DEPARTAMENTO DE SOCIOLOGIA

Jefe del Departamento  
MTRA. SYLVIA ORTEGA SALAZAR

Jefe del Area de Sociología Política  
MTRO. FERNANDO BAZUA SILVA

Jefe del Area de Sociología Rural  
MTRO. JAVIER BONILLA SAUS

Jefe del Area de Sociología Urbana  
DRA. DIANA VILLARREAL GONZALEZ

6. AREA DE REDACCION DE INVESTIGACION DOCUMENTAL.

Jefe del Area

LIC. LETICIA ALGABA

## DIVISION DE CIENCIAS Y ARTES PARA EL DISEÑO.

## 1. OFICINAS GENERALES.

Director.  
ARQ. MANUEL SANCHEZ DE CARMONA.

Secretario Académico  
ARQ. PIERRE QUERIAT HENRARD

Asistente Administrativo  
C.P. ELIAS RODRIGUEZ CORNEJO

Coordinador de la Carrera de Arquitectura  
ARQ. JUAN GUILLERMO GERDINGH

Coordinador de la Carrera de Diseño Industrial  
D.I. EMILIO MARTINEZ DE VELASCO

Coordinador de la Carrera de Diseño de la Comunicación  
Gráfica.  
D.G. FRANCISCO FUENTES DE LA VEGA

Coordinador de Servicio Social de la División  
ARQ. VICENTE GUZMAN RIOS

## 2. DEPARTAMENTO DE EVALUACION DEL DISEÑO

Jefe del Departamento  
ARQ. SAUL DE COLOMBRES SORDO

Jefe del Area de Arquitectura  
ARQ. TULLIO FORNARI

Jefe del Area de Diseño Gráfico  
D.I. LUISA MARTINEZ

Jefe del Area de Diseño Industrial  
D.I. LUIS RODRIGUEZ

## 3. DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE

Jefe del Departamento  
ARQ. CARLOS PEREZ INFANTE.

Jefe del Area de Arquitectura  
ARQ. HUMBERTO RODRIGUEZ



4. DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION Y CONOCIMIENTO

Jefe del Departamento  
ARQ. ANTONIO TOCA FERNANDEZ.

Jefe del Area de Arquitectura.  
ARQ. PATRICIO IGLESIAS PINO

Jefe del Area de Diseño Gráfico  
ARQ. JORGE SANCHEZ DE ANTUÑANO

Jefe del Area de Diseño Industrial  
D.I. ROBERTO LOPEZ

5. DEPARTAMENTO DE PROCESOS Y TECNICAS DE REALIZACION

Jefe del Departamento

ARQ. PEDRO IRIGOYEN REYES

Jefe del Area de Arquitectura  
ARQ. AURORA POO RUBIO

Jefe del Area de Diseño Gráfico  
ING. LUIS CARLOS HERRERA

Jefe del Area de Diseño Industrial  
D.I. MARIA AGUIRRE TAMEZ

C O R D I N A C I O N E S .

1. Coordinador de Extensión Universitaria.  
PROF. HUMBERTO MARTINEZ.

Sección de Actividades Culturales.  
LIC. MIGUEL ANGEL FLORES MARTINEZ.

Sección de Editorial.  
LIC. LUIS CHUMACERO GOMEZ LUNA.

Sección de Información y Divulgación.  
LIC. BERNARDO RUIZ LOPEZ

Sección de Lenguas Extranjeras  
PROF. RUTH BORGMAN MC DOWELL

Sección de Servicio Social  
LIC. JORGE ORTIZ SEGURA

2. Coordinador de Servicios Administrativos.  
C.P. JORGE VALLEJO NUÑEZ.  
  
Sección de Adquisiciones.  
SR. ALFREDO DEL CAMPO UGALDE  
  
Sección de Almacén e Inventarios  
C.P. OSCAR RAMIREZ CHAVEZ  
  
Sección de Caja  
SR. LUIS PEREZ SANDOVAL  
  
Sección de Contabilidad y Control  
Presupuestal.  
C.P. FERNANDO VALDESPINO BAÑOS  
  
Sección de Personal  
SR. HIRAM ROQUE RUBALCAVA
3. Coordinador de Servicios Auxiliares.  
ING. ROBERTO MORALES MAYEN.  
  
Sección de Comunicaciones  
SR. RAMON ZUBIAGA ABASCAL  
  
Sección de Conservación y Mantenimiento.  
SR. JOSE LUIS RANGEL CRUZ.  
  
Sección de Intendencia  
SR. GUILLERMO ESPINDOLA VELASCO  
  
Sección de Vigilancia  
SR. ANTONIO MORENO ABASCAL
4. Coordinador de Servicios de Cómputo  
LIC. ANDRES ALCANTARA LOZANO  
  
Sección de Desarrollo de Sistemas  
ING. FERNANDO CARMONA FONSECA  
  
Sección de Operación  
SR. TOMAS SILVESTRE HERNANDEZ
5. Coordinadora de Servicios de Información.  
LIC. ROSA MARIA FERNANDEZ DE ZAMORA.  
  
Sección de Acervo Audiovisual  
SR. IGNACIO CALDERON FAVELA

Sección de Análisis Bibliográfico  
MTRO ROBERT LIONEL ABELL BENETT

Sección de Biblioteca  
LIC. JOSE ANTONIO YAÑEZ DE LA PEÑA

Sección de Documentación  
ING. ALFONSO PEREZ STONE

Sección de Hemeroteca  
LIC. RICARDO ZAMORANO JUAREZ

Sección de Selección y Adquisición.  
LIC. JOSE VALDEZ MENDOZA

6. Coordinador de Servicios Universitarios  
ACT. MARIO ZARATE

Sección de Actividades Deportivas  
PROF. JAVIER ZUÑIGA FIGUEROA

Sección de Impresión y Reproducción  
ING. ENRIQUE MORA HERRERA.

Sección de Librería  
LIC. ANTONIO MENDOZA PEÑA

Sección de Produc. de Material Audiovisual  
SR. FEDERICO CHAO FUENTE

Sección de Servicios Médicos  
DR. GILBERTO FLORES SANDOVAL

Sección de Cafetería  
SR. ARTURO MARTINEZ PINEDA

7. Coordinador de Sistemas Escolares  
LIC. PABLO MUÑOZCANO CARDOSO

Sección de Análisis y Programación Escolar  
SR. JOSE CERVANTES RIVERA.

Sección de Orientación Profesional  
LIC. PEDRO DIAZ GUERRERO

Sección de Registro Escolar  
LIC. REBECA PEREZ CALDERON

Sección de Registro Académico  
SRITA. OFELIA ARISTI CORREA.

PROCEDIMIENTO APROBADO POR EL CONSEJO ACADÉMICO PARA LA FORMULACION DE UNA LISTA DE CUANDO MENOS CINCO PERSONAS QUE DEBERA PROPONERSE AL RECTOR GENERAL DE LA UNIVERSIDAD COMO PARTE DEL PROCESO DE DESIGNACION DEL RECTOR DE LA UNIDAD. (21 DE OCTUBRE DE 1975).\*

PROPUESTA 1.

- a) Cada División propondría dos candidatos y los Trabajadores Administrativos a otros dos. Los candidatos podrían ser o no integrantes de la U.A.M.
- b) El Consejo votaría por cada uno de los candidatos propuestos en forma independiente, y en el momento en que reunieran siete votos pasarían a formar parte de la lista en cuestión. En ese mismo momento se suspendería el conteo de votos correspondiente a ese candidato.
- c) Independientemente del número de candidatos que resultaran de este procedimiento, cada uno de los consejeros podría proponer otros candidatos, aunque no perteneciesen a la Universidad, quienes se votarían también en forma independiente. En este caso los candidatos deberían contar con por lo menos el 51 por ciento del total de votos para ser incluidos en la lista.
- d) La votación de estos candidatos adicionales se realizaría después de un receso de 48 horas, el cual sería utilizado por los Consejeros para analizar con detenimiento los Currícula de cada uno de los candidatos propuestos.
- e) Los candidatos que en el punto (b) no alcanzasen el mínimo de siete votos, podrían ser sujetos nuevamente a votación después del receso de 48 horas, y en caso de que en esta ocasión tuviesen los siete votos, serían incluidos en la lista.

\* Punto 7 del acta, pág. 5.

PROCEDIMIENTO APROBADO POR EL CONSEJO ACADEMICO PARA LA FORMULACION DE UNA LISTA DE CUANDO MENOS CINCO PERSONAS QUE DEBERA PROPONERSE AL RECTOR GENERAL DE LA UNIVERSIDAD COMO PARTE DEL PROCESO DE DESIGNACION -- DEL RECTOR DE LA UNIDAD.

En su sesión extraordinaria de 13 de junio de 1977, el Consejo Académico aprobó el siguiente mecanismo:

1. Las Divisiones Académicas de la Unidad, así como el sector de los trabajadores administrativos propondrán un mínimo de dos y un máximo de tres candidatos para integrar la lista.
2. Dichas candidaturas serán sometidas al Pleno del Consejo. El candidato que obtenga 9 votos pasará a formar parte de la lista definitiva.
3. Además de los candidatos propuestos por los sectores mencionados en el punto uno, cualquiera de los consejeros podrá proponer un candidato el cual pasará a formar parte de la lista definitiva, en caso de obtener la mitad más uno de los votos de los consejeros académicos que estén presentes en la próxima sesión.
4. En caso de que los candidatos propuestos no sean miembros de la Comunidad Azcapotzalco, se requerirá de su consentimiento por escrito para poder considerar su candidatura.
5. Con objeto de que sean conocidos los méritos de los pre-candidatos, se harán llegar sus currícula a la Secretaría de la Unidad con el fin de que sean debidamente difundidos.
6. El Consejo Académico decidió reunirse en sesión extraordinaria el próximo viernes a las 13.00 horas a efecto de que los sectores y los consejeros académicos expresen los nombres de los candidatos para integrar la lista relativa.
7. La votación será secreta y el voto será depositado en urnas que indicarán el nombre de cada Candidato. Los Consejeros votarán -- por cada uno de ellos depositando sus votos en la urna respectiva.
8. Una vez terminada la votación se procederá al recuento de votos.
9. Cuando un candidato sea postulado por uno de los Sectores, en el momento en que alcance 9 votos aprobatorios, se suspenderá el conteo. Si se trata de candidatos propuestos por alguno de los Consejeros, el conteo se suspenderá al alcanzar la mitad más uno de los votos de los Consejeros presentes.
10. Una vez formulada la lista de cuando menos cinco personas, el Consejo Académico la enviará al Rector General de la Universidad, con objeto de que integre la terna que será propuesta a la Junta Directiva de la U.A.M.

NORMAS DE PROCEDIMIENTO PARA INTEGRAR LA LISTA DE CANDIDATOS  
A RECTOR DE LA UNIDAD AZCAPOTZALCO DE LA UNIVERSIDAD AUTONO-  
MA METROPOLITANA.\*

CAPITULO I.

DEL OBJETO Y DE LOS PRINCIPIOS.

Art. 1.- Las presentes normas tienen por objeto establecer el procedimiento a cargo de la comunidad universitaria y -- del Consejo Académico de la Unidad Azcapotzalco, en el Proceso de la elección de Rector.

Art. 2.- La Ley Orgánica de la Universidad Autónoma Metropolitana, establece un sistema representativo ante el Consejo Académico, que no puede violarse, sin perjudicar los derechos de los miembros representados de la Comunidad Univer-  
sitaria.

Art. 3.- Para garantizar los derechos de los miembros representados de la Comunidad Universitaria, en el Proceso de -- Elección de Rector, se establece en estas normas de procedimiento un medio de participación de la comunidad en la proposición de candidatos.

Art. 4.- De acuerdo con la Ley Orgánica de la Universidad - Autónoma Metropolitana, el Proceso de Elección de Rector, - consta de cuatro fases:

I.- PRIMERA FASE:- De proposición de candidatos.

II.- SEGUNDA FASE:- De la calificación de los candidatos y de la formulación de la lista.

III.- TERCERA FASE:- De la formulación de la terna por el Rector General.

IV.- CUARTA FASE:- De la elección del Rector por la Junta Directiva.

\* Punto 7 del acta, pág. 5.

Hoja Dos.

Art. 5.- La Primera Fase prevista en la Fracción I del - Artículo anterior, le corresponde a la Comunidad Universitaria, quién debe presentarle a sus representantes consejeros, los candidatos que proponga para integrar la lista a que se refiere el artículo 24 de estas normas de procedimiento.

Art. 6.- La Segunda Fase prevista en la Fracción II del - Artículo 4 anterior, esté a cargo del Consejo Académico, - quién debe integrar la Comisión Calificadora de Propuestas e integrar la lista a que se refieren los artículos 15 y - 24, respectivamente, de estas normas de procedimiento.

Art. 7.- La Ley Orgánica de la Universidad Autónoma Metropolitana, establece un mínimo de cinco candidatos, sin límite máximo para integrar la lista respectiva, porque implica el principio de que entre más candidatos se presenten al -- Rector General, más oportunidades de selección se le brindan, en beneficio de los supremos intereses de la Universidad.

## CAPITULO II

## DE LA CONVOCATORIA.

Art. 8.- El Proceso de Elección del Rector de la Unidad, debe iniciarse con una Convocatoria del Presidente del Consejo Académico, dirigida a la Comunidad Universitaria de la Unidad, para el efecto de que el día y hora fijados en la misma, entregue dicha comunidad, por conducto de sus representantes consejeros, sus propuestas de candidatos a Rector.

Art. 9.- Además del día y hora fijados para la entrega de las propuestas, la Convocatoria debe contener:-

a).- El lugar en que los representantes ante el Consejo Académico, deben entregar las propuestas de candidatos -

Hoja Tres.

que sus representados les hayan presentado.

b).- La persona que debe recibir dichas propuestas.

c).- Los datos y documentos que deben acompañarse a cada propuesta, y que serán los siguientes:

1).- Acta de nacimiento o constancia de naturalización del candidato.

2).- Curriculum vitae en el que conste la edad, el lugar de nacimiento, el grado académico alcanzado y las publicaciones que haya hecho el candidato.

3).- Copia fotostática tamaño carta del título a nivel de Licenciatura que haya obtenido y constancias recientes de su actividad académica.

4).- Constancia expedida por una Institución Pública o Privada que lo recomiende como candidato a Rector de la Unidad Azcapotzalco de la Universidad Autónoma Metropolitana, en la que se haga constar que se trata de una persona honorable y de reconocido prestigio y competencia profesional.

d).- La fecha en que sesionará la Comisión Calificadora de Propuestas.

Art. 10.- El Presidente del Consejo Académico, mandará que se publique ampliamente la convocatoria entre la Comunidad Universitaria y facilitará todos los medios a su alcance para



Hoja Cuatro.

que se cumpla, instruyendo a los funcionarios de la Unidad, para que presten a su vez, toda la colaboración necesaria a estos mismos efectos.

## CAPITULO III

## DE LA INTERVENCION DE LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA.

Art. 11.- Tan pronto como los consejeros representantes reciban la convocatoria, deberán promover entre sus representados para que les presenten los nombres de los candidatos que propongan, acompañando las constancias requeridas, a más tardar, dos días antes de la fecha fijada en la Convocatoria para la entrega de propuestas.

Art. 12.- Todos los funcionarios y empleados de la Unidad, deberán prestar su colaboración a los consejeros representantes, para que cumplan oportunamente con las actividades previstas en el artículo anterior.

Art. 13.- Las propuestas que se presenten sin acompañar -- las constancias requeridas en la Convocatoria, se entenderán recibidas a reserva de que se complementen con los documentos faltantes, un día antes de que la Comisión Calificadora de Propuestas entre en sesión, sin lo cual, la proposición irregular quedará desierta.

Art. 14.- El día y hora señalados de acuerdo con lo previsto en el Artículo 8 de estas normas de procedimiento, los representantes consejeros, entregarán las propuestas debidamente requisitadas a la persona señalada en la Convocatoria, recabando la constancia de recibo en cada caso, salvo lo establecido en el artículo anterior.

## CAPITULO IV.

## DE LA COMISION CALIFICADORA DE PROPUESTAS.

Hoja Cinco.

Art. 15.- La Comisión Calificadora de Propuestas se integrará por el Consejo Académico de entre los consejeros, elegidos por mayoría, de los presentes, en la siguiente forma:-

- 1).- Un Director de División.
- 2).- Un Jefe de Departamento.
- 3).- Un Representante de ~~Profesores~~
- 4).- Un Representante de ~~Alumnos~~.
- 5).- Un Representante de Trabajadores.
- 6).- El Secretario del Consejo Académico, quién la presidirá y tendrá voto de calidad.

Art. 16.- La Comisión Calificadora de Propuestas entrará en sesión, en el lugar que elija su presidente, el día fijado en la Convocatoria, para cumplir sus atribuciones.

Art. 17.- Las atribuciones de la Comisión Calificadora de Propuestas son las siguientes:

a).- Recibir de la persona indicada en la Convocatoria, las propuestas entregadas por los consejeros representantes.

b).- Revisar cada una de las propuestas para determinar si el candidato reúne los requisitos de ley.

c).- Emitir su dictamen formulando la lista de los candidatos que cumplieron con los requisitos mencionados en el inciso anterior.

d).- Presentar su dictamen al Consejo Académico, en el que se destaque la lista indicada en el inciso anterior, el día que el Consejo se reúna para ese efecto.

e).- Contestar por conducto de su Presidente o del miembro de la Comisión que él designe, las inconformidades que planteen los consejeros académicos, conforme a estas -- normas de procedimiento.

Hoja Seis.

f).- Las demás que le asigne el Presidente del Consejo Académico.

Art. 18.- No podrá formar parte de la Comisión Calificadora de Propuestas el consejero que resulte candidato a Rector, a menos que renuncie a su candidatura.- En el caso de aparecer candidato un miembro de la Comisión, deberá abstenerse de inmediato a seguir formando parte de la misma y en su lugar participará el suplente si se trata de un consejero - representante o la persona que designe el interesado conforme a la ley, si es consejero funcionario.

## CAPITULO V

## DE LA RECONSIDERACION.

Art. 19.- El día que se reuna el Consejo Académico de acuerdo a las disposiciones reglamentarias que lo regulan, la Comisión Calificadora de Propuestas, por conducto de su presidente, rendirá su dictamen, presentando la lista de los candidatos que reunieron los requisitos legales respectivos.

Art. 20.- Si alguno de los consejeros no esté de acuerdo con el dictamen de la Comisión, deberá indicarlo, haciendo uso de la palabra en la forma acostumbrada en el Consejo Académico, pero deberá plantear su inconformidad, en los términos que establece el artículo siguiente.

Art. 21.- La inconformidad a que se refiere el Artículo anterior, deberá precisar:-

a).- El candidato sobre el que versa la inconformidad.

b).- El requerimiento o requisito del Artículo 8 de la Ley Orgánica de la Universidad Autónoma Metropolitana que haya dejado de observarse o que se considere aplicado incorrectamente.

Hoja Siete

c).- La motivación concreta por la que se considere que debe rechazarse o agregarse, en su caso, como candidato, la persona sobre quién versa la inconformidad.

Si son varias las personas cuyas candidaturas se impugnan, deberá procederse conforme a lo establecido en esta norma, para cada una de ellas.

Art. 22.- El Presidente de la Comisión dará contestación a la inconformidad, allanándose a ella o explicando las razones para mantener el dictamen. En el primer caso, se harán las modificaciones correspondientes a la inconformidad aceptada.

Art. 23.- Si la Comisión rechaza la inconformidad, se preguntará al consejero si la mantiene, en cuyo caso se someterá a la decisión, por mayoría, del Consejo Académico. Si el consejero retira su inconformidad, el Dictamen quedará firme.

## CAPITULO VI.

## DE LA LISTA.

Art. 24.- El Dictamen de la Comisión Calificadora de Propuestas, con las modificaciones que se le introduzcan, por el procedimiento de reconsideración, servirá de base para elaborar la lista de candidatos que establece el artículo 11 Fracción II, de la Ley Orgánica de la Universidad Autónoma Metropolitana.

Art. 25.- La lista a que se refiere el artículo anterior deberá cumplir los siguientes requisitos:

a).- Que contenga cuando menos cinco candidatos.

b).- Que los candidatos que la integran, reúnan los requisitos establecidos por el artículo 8 de la Ley Orgánica de la Universidad Autónoma Metropolitana.

Art. 26.- Si al terminar el procedimiento establecido en es-

Hoja Ocho.

tas normas, no se llega al número de cinco candidatos, se -  
repetirá, tantas veces como sea necesario, hasta alcanzar  
dicho número.

Art. 27.- La lista que reúna los requisitos establecidos  
en el artículo 25 anterior, será propuesta, por el Presiden-  
te del Consejo Académico al Rector General para los efectos  
de la continuación del Proceso legal de Elección del Rector  
de la Unidad.

## ARTICULOS TRANSITORIOS.

ARTICULO PRIMERO:- Las presentes normas de Procedimiento -  
para integrar la lista de candidatos a Rector de la Unidad,  
empezarán a regir al día siguiente al de su aprobación por  
el Consejo Académico de la Unidad Azcapotzalco.

ARTICULO SEGUNDO:- El Presidente del Consejo Académico, -  
deberá expedir y mandar publicar la Convocatoria prevista  
en el Artículo 8 de estas normas, a más tardar dentro de -  
los tres días siguientes al en que entran en vigor estas  
normas de procedimiento.

ARTICULO TERCERO:- Las presentes normas regirán la materia  
de que tratan, mientras no sean revocadas por el Consejo  
Académico de la Unidad Azcapotzalco y en tanto no se opon-  
gan a normas expedidas por el Colegio Académico, en el ejer-  
cicio de sus facultades reglamentarias.


(ESTE PROYECTO DE NORMAS DE PROCE-  
DIMIENTO LO PRESENTA EL REPRESENTANTE DE PROFESORES DEL DEPARTA-  
MENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA DI-  
VISION DE CIENCIAS Y ARTES PARA -  
EL DISEÑO, LIC. ISAURO ELIZONDO -  
FRAGOSO).

UAM, Azcapotzalco, a 18 de mayo de 1981.

# EXTRAORDINARIO

mayo 1981

## PROCESO PARA LA DESIGNACION DEL RECTOR DE LA UNIDAD \*



**BOLETIN INFORMATIVO  
UNIDAD  
AZCAPOTZALCO**

Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA**

\* Punto 7 del acta, pág. 13.

## EDITORIAL

Ante la necesidad de mantener informada a la comunidad universitaria acerca de los procedimientos que se siguen dentro de la Unidad Azcapotzalco para la designación del Rector que deberá sustituir en el cargo, a partir del 7 de julio del año en curso, durante un periodo de cuatro años, al Ing. Jorge Hanel del Valle, la Sección de Información y Divulgación incluye en el presente número extraordinario los acuerdos y reglamentos que, en ese sentido, son vigentes.

Nuestra intención fundamental pretende que, a todos niveles, los miembros de nuestra comunidad elijan, después de una minuciosa auscultación entre sus diferentes instancias, la persona más idónea para cumplir con unos de los principales lineamientos de nuestra Ley Orgánica. Ningún interés personal debe alejar de nuestro criterio el objeto de nuestra Universidad:

Impartir educación superior de la licenciatura, maestría y doctorado, y cursos de actualización y especialización, en sus modalidades escolar y extraescolar, procurando la formación de profesionales que corresponda a las necesidades de la sociedad; organizar y desarrollar actividades de investigación humanística y científica, en atención, primordialmente, a los problemas nacionales y en relación con las condiciones del desenvolvimiento histórico; y preservar y difundir la cultura.

Nada debe impedir que la tradición de trabajo, y el esfuerzo realizado por cumplir con estos lineamientos desde que el 11 de noviembre de 1971 se abrió esta Unidad al tiempo se pierdan. Tal es nuestra única finalidad. ■

## REQUISITOS PARA SER RECTOR DE UNIDAD

Dentro del recién aprobado reglamento orgánico de la UAM, se precisaron con exactitud las principales características que deberá llenar cualquiera de los candidatos para la Rectoría, tanto de una Unidad, como para la Rectoría General.

En todos los casos, conforme al artículo 8 de la Ley Orgánica de la Universidad, se advierte que, para ser Rector, se necesita tener nacionalidad mexicana; más de 30 y menos de 70 años de edad; así como poseer como mínimo un título académico a nivel de licenciatura.

Y destacan dos señalamientos fundamentales: cualquier candidato deberá tener experiencia académica a nivel de educación superior y ser una persona honorable, de reconocido prestigio y competencia profesional. ■

## QUE ES UN RECTOR DE UNIDAD

El Rector de Unidad es el representante de una Unidad con la facultad de delegar esta representación para los asuntos que estime convenientes. Al Rector de Unidad compete emitir circulares y acuerdos a las dependencias académicas y administrativas de la Unidad a su cargo, para hacer cumplir la Ley Orgánica, las normas y disposiciones reglamentarias que expida el Colegio Académico y las resoluciones de los respectivos Consejos Académicos. A él corresponde presentar los proyectos de instructivos ante el Colegio Académico.

Asimismo, dentro de sus funciones se encuentra la promoción de reuniones de coordinación e integración de comisiones para el funcionamiento coherente de las actividades de la Unidad.

*pasa a la 6*

## A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA DE LA UNIDAD AZCAPOTZALCO

PROCEDIMIENTO APROBADO POR EL CONSEJO ACADEMICO PARA LA FORMULACION DE UNA LISTA DE CUANDO MENOS 5 PERSONAS QUE DEBERA PROPONERSE AL RECTOR GENERAL DE LA UNIVERSIDAD COMO PARTE DEL PROCESO DE DESIGNACION DEL RECTOR DE LA UNIDAD.

En su 1a. Sesión Ordinaria celebrada el 18 de mayo de 1981, el 4o. Consejo Académico aprobó el siguiente mecanismo:

1. Las Divisiones Académicas de la Unidad, así como el sector de los trabajadores administrativos, podrán proponer hasta 3 candidatos para integrar la lista.
2. La Secretaría del Consejo Académico abrirá un registro de candidatos teniendo como fecha límite para su inscripción hasta las 20:00 horas del día 1o. de junio de 1981. Además de la cobertura de los requisitos señalados en la Ley Orgánica para ser candidato, deberá presentarse un curriculum para que sea debidamente difundido. Los candidatos registrados deberán presentar su aceptación por escrito para que sean considerados como tales. Las candidaturas deberán ser presentadas por consejeros académicos.
3. Las candidaturas registradas hasta la fecha límite, serán sometidas al pleno del Consejo que se celebrará el día 4 de junio a las 13:00 horas. El candidato que en esta sesión del Consejo Académico obtenga 9 votos pasará a formar parte de la lista definitiva.
4. Además de los candidatos propuestos por los sectores mencionados en el punto 1, cualquiera de los consejeros académicos podrá proponer un candidato, el cual pasará a formar parte de la lista definitiva en caso de obtener la mitad más 1 de los votos de los consejeros académicos que estén presentes en la próxima sesión. Los requisitos de inscripción serán los mismos que los señalados en el punto 2.
5. En caso de que los candidatos propuestos no sean miembros de la Unidad Azcapotzalco, se requieren los mismos requisitos para su inscripción ya señalados anteriormente.
6. En el supuesto de que de la lista de candidatos inscritos no se reunieran cuando menos 5, o bien, en la próxima sesión del Consejo no se integrara la lista de candidatos exigida por la Ley Orgánica, el Consejo Académico en pleno decidirá las medidas a tomar.
7. La votación será secreta y el voto será depositado en urnas que indicarán el nombre de cada candidato. Los consejeros votarán por cada uno de ellos depositando sus votos en la urna respectiva.
8. Una vez terminada la votación se procederá al recuento de votos.



9. Cuando un candidato sea postulado por uno de los sectores, en el momento en que alcance 9 votos aprobatorios, se suspenderá el conteo. Si se trata de candidatos propuestos por alguno de los consejeros, el conteo se suspenderá al alcanzar la mitad más 1 de los votos de los consejeros presentes.
10. Una vez formulada la lista de cuando menos 5 personas, el Consejo Académico la enviará al Rector General de la Universidad, con objeto de que integre la terna que será propuesta a la Junta Directiva de la U.A.M. ■

---

*viene de la 2*

También le corresponde al Rector organizar actividades culturales y de difusión, firmar, junto con otros funcionarios, los títulos y grados académicos, y los diplomas de especialidad y certificados de actualización. Suya es la responsabilidad referente a los ejercicios de recursos presupuestales y financieros de la Unidad y la obligación de proporcionar apoyo a las actividades académicas de las Divisiones.

Otra de las responsabilidades a su cargo es la consulta idónea de la comunidad universitaria y sus modalidades antes de entregar a los Consejos Académicos o Divisionales las ternas de candidatos a Directores de División y a Jefes de Departamento, respectivamente.

Del Rector depende el nombramiento del Secretario de Unidad, así como removerlo; y nombra, remover y cambiar al personal de confianza en Rectoría de la Unidad. El personal académico que pasa a desempeñar funciones de confianza en Rectoría de la Unidad es autorizado por el Rector para impartir clases o realizar investigación dentro de la jornada de trabajo.

Existen otras funciones igualmente precisas para el Rector, cuyo período dura, normalmente, cuatro años. Todas ellas están consignadas en la Ley Orgánica y en el Reglamento Orgánico de la Universidad Autónoma Metropolitana. ■

#### Directorio:

Ing. Jorge Hanel del Valle, Rector. Lic. Jorge Ruiz Dueñas, Secretario. Dr. Oscar M. González Cuevas, Director de C.B.I. Mtro. Francisco J. Paoli Bolio, Director de C.S.H.; Arq. Manuel Sánchez de Carmona, Director de C.yA.D. Boletín Informativo de la Unidad Azcapotzalco es publicado mensualmente por la Sección de Información y Divulgación de la Coordinación de Extensión Universitaria de la Unidad Azcapotzalco de la Universidad Autónoma Metropolitana, Av. San Pablo No. 180, México 16, D.F. Dirección: Bernardo Ruiz. Redacción: Héctor C. Carreto. Composición: Consuelo Pérez C. Fotografía: José Arias.

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA  
UNIDAD AZCAPOTZALCO  
DIVISION DE CIENCIAS Y ARTES PARA EL DISEÑO  
C. Y A. D.

## MEMORANDUM \*

18 de mayo de 1981.

Para: Lic. Jorge Ruiz Dueñas,  
Secretario del Consejo Académico  
Unidad Azcapotzalco.

De: Lic. Isauro Elizondo Fragoso,  
Representante del Personal Académico  
Departamento de Medio Ambiente de la  
División de Ciencias y Artes para el Diseño  
Unidad Azcapotzalco.

Tengo el honor de entregar a usted la propuesta de "Homenaje al Primer Rector de la Universidad Autónoma Metropolitana, Arq. Pedro Ramírez Vázquez", que -- hacen al H. Consejo Académico los profesores del Departamento de Medio Ambien-- te en la División de Ciencias y Artes para el Diseño de esta Unidad Azcapot-- zalco, para el efecto de solicitar a usted, atentamente, incluirlo en la Orden del Día de la próxima sesión del Consejo Académico, tratando de elevar a la -- práctica esta propuesta a la mayor brevedad, porque la consideramos como una medida que tiende al mejoramiento de las actividades de la Universidad en gene-- ral, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 13 fracciones II y IV -- así como 23 fracción IV de la Ley Orgánica.

A t e n t a m e n t e ,  
"CASA ABIERTA AL TIEMPO"



HOMENAJE AL PRIMER RECTOR DE LA  
UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ARQ. PEDRO RAMIREZ VAZQUEZ.

La Universidad Autónoma Metropolitana aparece como una expectativa de integración y desarrollo de la Educación Superior en nuestro País, el 13 de diciembre de 1973, cuando el Señor Presidente de la República - Luis Echeverría Alvarez, expide el decreto de la Ley Orgánica de la Universidad, emanada del Congreso de la Unión, para crear este importante centro de enseñanza profesional con el propósito de ayudar positivamente a resolver la aguda necesidad nacional de formación de profesionistas a nivel superior que demanda el país en su desarrollo y para llevar a la sociedad mexicana más alternativas idóneas a la solución de sus necesidades en todos los órdenes, que reclama la vida moderna.

Surge con la Ley Orgánica y la voluntad presidencial, el clima político necesario para crear esta esencial Institución en el México moderno, pero la integración de los recursos humanos, el manejo inteligente y atinado de los recursos materiales, la composición real y objetiva de muchas voluntades e ideologías, de por si difíciles, pero verdaderamente complicadas y complejas, cuando se trata de intelectuales universitarios, con la validez de todas las doctrinas y todas las ideologías, al infinito, pudo el primer Rector, llevar a la realidad el -- proyecto presidencial, fundiendo en un gran vector generador de ideas y realizador de una Universidad Autónoma Metropolitana, cuyas raíces - de investigación científica, docencia profesional y producción de la - cultura, le perfilan ya, como la creación material que sus autores políticos pensaron en beneficio de México.

Por esa obra, por esa realización y porque representa además a todos - los maestros, empleados y trabajadores, que sumaron sus esfuerzos para la creación de la gran obra, creemos los suscritos que es el momento - de dejar una constancia de merecido reconocimiento al señor arquitecto Pedro Ramírez Vázquez, que sirva de estímulo y de honor a las futuras

generaciones de alumnos y académicos, de empleados y trabajadores de la Universidad Autónoma Metropolitana.

Para ello pensamos que es también oportuno sugerir a este Consejo Académico que eleve al Colegio Académico, la propuesta de la celebración de un homenaje en el que se incluya un concurso y un premio para seleccionar el mejor proyecto escultural, en honor del primer rector de nuestra alma mater, arquitecto Pedro Ramírez Vázquez.

Arq. JULIETA LASKY.

Prof. Carlos Ramírez Jiménez

Ⓡ Jiménez

DRQ. LOPER QUINZA.

D. I. A. Raúl Coeura Hdez.

~~D. I. A. Coeura Hdez.~~

M. en ARQ. HUMBERTO IANNINI M

ARQ Rafael Guerrero Rosell

ARQ. JORGE JUSTINIÁN LEDEZMA

D. I. Luis Luciano G.

ROBERTO RUBIO C.

Lic. I. ECIZONDO F.

ARQ. CARLOS PEREZ INFANTE

ARQ. HUMBERTO PEREZ GARCIA

D. I. FERNANDO SALTZ

CESAR GARDER

Jug. A. Mebel M.

ING. IGNACIO GONZALEZ T.

ARQ. HECTOR FERIA