

La UAM-Xochimilco en el tiempo

- La Institución gana todos los días terreno en la imagen pública
- Numerosas son las acciones que han permitido el mejoramiento y crecimiento de nuestra infraestructura

"In Calli Ixcahuicopa"

Convertida la frase en lema de la Universidad Autónoma Metropolitana, apunta sus propósitos que se resumen en su lema Casa Abierta al Tiempo, el cual es portador de sentido, posibilidad de saber y de diálogo.

Universidad joven

La sociedad mexicana de los años setenta exigió un alto grado de innovación a las instituciones nacionales. No sólo quedó claro durante esa década que se había agotado un modelo de desarrollo económico, conocido como estabilizador, sino que un conjunto de movimientos de la sociedad civil planteaba cambios sustanciales en diversos ámbitos, entre ellos el de la educación superior.

Mil novecientos setenta y cuatro es el primer año de funcionamiento de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM). En mayo de 1974 no se sabía aún dónde quedaría ubicada la Unidad del Sur. Sin embargo, a mediados de ese año se identificó el terreno y se empezaron a construir instalaciones provisionales.

Foto: archivo



Foto: archivo

El 11 de noviembre de 1974 la Unidad Xochimilco arrancó sus tareas de docencia. La innovación tenía en Xochimilco una amplitud mayor que en las otras Unidades. El diseño curricular era el centro de las preocupaciones.

Infraestructura en sus inicios

La creciente demanda de educación superior y condiciones propias del modelo educativo adoptado por la Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco, fueron los factores que determinaron las características de la construcción de la planta física.

La UAM-X inició sus actividades en noviembre de 1974, en aulas provisionales bautizadas de inmediato como "gallineros", que ocupaban una superficie de 4 468 m², de una superficie total de 209 747.19 m².

Espacio físico en el que fueron instaladas 16 aulas, una biblioteca, 16 cubículos de profesores, un cubículo para Tecnología Educativa, un almacén, un conmutador, una sala de juntas, un área secretarial, la Secretaría de la Unidad, la Coordinación Administrativa, la Rectoría, un área de planeación, la cafetería, tres áreas de apoyo, dos jefaturas de División y sanitarios.

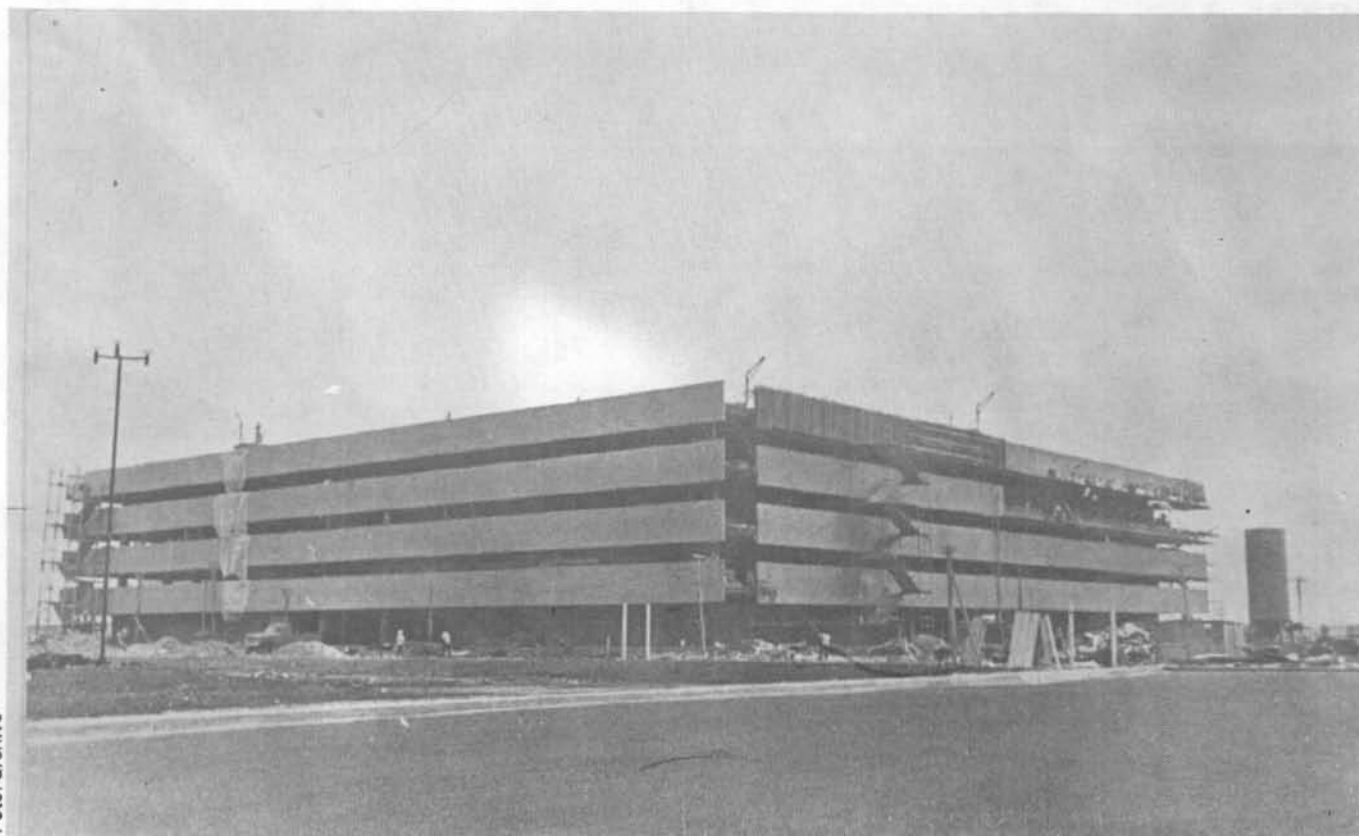
Foto: archivo



En 1975 se inició la construcción del Edificio Central o A, que tiene 17 962.56 m² en sus cuatro niveles y se empezó a levantar el inmueble de laboratorios ligeros o G, que consta de 4 774.76m² en cuatro niveles.

En el edificio A se concentraron las oficinas de las divisiones académicas, los cubículos para profesores, la biblioteca, las oficinas para la Rectoría, la Secretaría y sus respectivas Coordinaciones, así como los auditorios, la librería, la enfermería y otras instancias.

Foto: archivo



El inmueble G, destinado a los laboratorios de investigación y docencia de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud (CBS) cuenta con interlaboratorios, cubículos académicos, sanitarios, cuartos de aseo y una subestación.

La Comisión de Planeación Universitaria (CPU) discutía en esa época, las políticas de crecimiento de la planta física de la Unidad, para asegurar su buen funcionamiento.

Desde el inicio de las obras, la responsabilidad del diseño y la ubicación de los distintos edificios de la Unidad estuvo a cargo del Comité Administrador del Programa Federal de Construcción de Escuelas (CAPFCE), en combinación con el Departamento de Obras de la Rectoría General y aquellas instancias de la propia Unidad que, en diferentes épocas, estuvieron encargadas de vigilar dichos trabajos.

Paralelamente, la mayoría de las aulas provisionales (o naves lineales) en las que se inició la actividad universitaria, seguían en uso.

En este mismo año fueron construidas dos Clínicas Estomatológicas. Una en la Delegación de Tláhuac, D.F., y otra en Ciudad Nezahualcóyotl, Estado de México. Cada una con un área construida de 336 m². Ambas fueron inauguradas en los primeros días de enero de 1976 por las principales autoridades de la Unidad.

Meses después fueron edificadas dos Clínicas Estomatológicas más, en la Delegación Xochimilco:

una en el pueblo de Tepepan y la otra en el de San Lorenzo. Cada una tiene 330 48 m² de construcción.

En la Unidad Xochimilco se fabrican ese mismo año los edificios M y H. El primero tiene 5 117.12 m² en sus cuatro pisos y cuenta con 72 aulas. El segundo, con 4 773.09 m² de obra, abre sus puertas a aula e interaulas.



Foto: archivo



Foto: archivo



Foto: archivo



En 1977 empezó la edificación de la cafetería de la Unidad, inmueble de 1 764 m² que fue inaugurado el 31 de mayo de 1979.

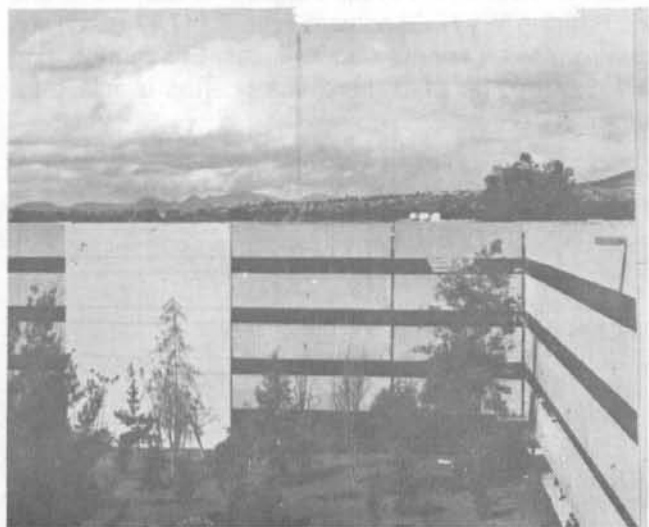


Foto: archivo

En septiembre de 1977 entró en servicio parte del edificio H y se iniciaron las excavaciones y la cimentación del edificio de los Talleres de Comunicación Social, con una superficie construida de 1 296 m².

En ese mismo mes se adaptó en el gallinero número cuatro la Unidad de Apoyos Generales para el Diagnóstico y, en enero de 1978, se hizo otro tanto en el gallinero número tres.

La construcción del edificio B, para aulas, con 4 400.24 m² de obra en sus cuatro niveles, dio comienzo en 1978.

De julio a diciembre del mismo año se creó la Sección de Programación y Espacios Físicos, que tenía a su cargo la integración de los requerimientos de nuevos espacios físicos por parte de las divisiones y demás áreas académicas. Programaba igualmente las adaptaciones e instalaciones de la Unidad y

manejaba las relaciones con el CAPFCE para asegurar el seguimiento de las construcciones en proceso.

Quince meses más tarde, en octubre de 1979, fue creada la Coordinación de Espacios Físicos y Mantenimiento Especializado, que se encargaba de cumplir con éstas y otras funciones. Desde entonces supervisó lo construido por el CAPFCE.

En 1979 fueron hechos el edificio D, con 5 214.40 m² y los baños y vestidores de Actividades Depor-



Foto: archivo

tivas, que tienen construidos 352.16 m². Otros 44 324.25 m² de la superficie total de la Unidad conforman la Zona Deportiva.



Foto: archivo

En 1980 se inició la segunda etapa de construcción de los Talleres de Comunicación Social y del Almacén General de la Unidad, con una superficie de 609.79 m². Las obras del inmueble de Cubículos de Profesores —con 2 592.12 m² de obra en sus cuatro niveles y destinado a la División de Ciencias Sociales y

aún no se encuentra dotada del número suficiente de edificios para el cumplimiento cabal de las funciones sustantivas universitarias.

Las instalaciones de aulas, laboratorios y oficinas provisionales con los que actualmente se cuenta, que resolvieron los requerimientos para la apertura de la Unidad, y que se han usado como medida temporal para afrontar la demanda de servicios educativos, hoy son un obstáculo para el desarrollo de la propia Universidad. Nunca cumplieron con las características idóneas para el buen desarrollo del trabajo de docencia, investigación y servicio; además, en la actualidad ocupan el mismo terreno donde en el futuro se edificarán las nuevas construcciones. Lo anterior ha obligado al uso común de espacios, lo que originó molestias para los usuarios y deterioro en el desempeño de las actividades universitarias.

Para las nuevas edificaciones y remodelaciones de la Unidad

se propuso que fueran de tipo "inteligente", para propiciar con ello una cultura de identificación con el uso racional de la infraestructura y de carácter educativo para los usuarios.



Foto: archivo

Humanidades y el Taller de Diseño Industrial con 3 210 m²—, empezaron a ser edificados en 1981.

La segunda etapa de trabajos de los Talleres de la Comunicación concluyó en 1982 y a finales del mismo año se inició la fabricación del edificio I, destinado a Informática y cubículos de investigación académica, con 3 300 m² de construcción, aproximadamente.

En 1983 fueron acondicionadas entre los gallineros 1, 3, 5 y 7 aulas y laboratorios para la División de CBS, así como el área de baños y vestidores para la Intendencia, al tiempo que se concluyó la Planta Piloto, con 3 303 m² de obra en sus dos niveles.

Situación actual del Programa Estratégico de Adecuación de la Infraestructura

Para 1996, se considera indispensable la continuación y consolidación del Programa Estratégico de Adecuación de la Infraestructura (PEAI) de la Unidad Xochimilco de la Universidad Autónoma Metropolitana por las siguientes razones: después de casi 22 años de haberse iniciado actividades académicas en la UAM-X,

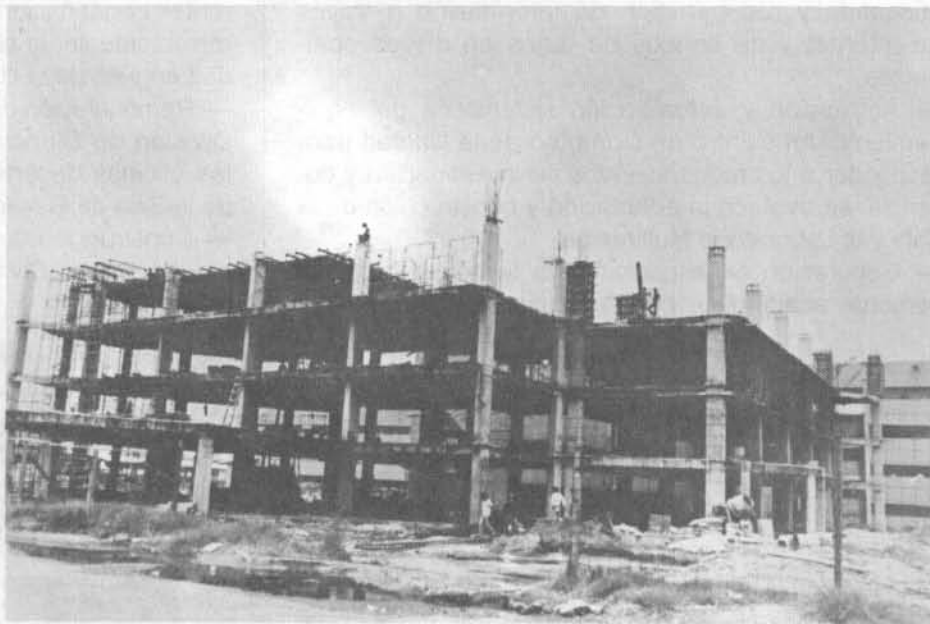


Foto: archivo

Históricamente, el diseño y construcción de los edificios de la Unidad, ha carecido de sistemas de ahorro de energía eléctrica, agua, eliminación de desechos y otras medidas ecológicas, que en la edificación futura de nuevos inmuebles, tendrán que considerarse



Foto: archivo



necesariamente. Un avance importante, en este sentido, fue la construcción y puesta en marcha del horno crematorio para la incineración de residuos biológicos peligrosos.

Otro aspecto que se considera para su posterior desarrollo consiste en incrementar el funcionamiento de rampas, sanitarios, entre otros, para uso de las personas discapacitadas.

Entre las metas establecidas de dicho programa se cumplieron las siguientes:

- Acorde con el Plan Rector, se concluyó la construcción de la Biblioteca que inició sus servicios en el mes de agosto de 1994, se ampliaron servicios al instalarse nuevo equipo y programas de cómputo, además del mobiliario necesario que permitió la búsqueda y recuperación de información a través de Internet y de bancos de datos en discos compactos.

- Ampliación y actualización sistemática del equipamiento del Centro de Cómputo de la Unidad para responder a los requerimientos de investigación y docencia; se destaca la adaptación y construcción de la Sala y el Laboratorio Multimedia.

- Generación de espacios para la convivencia del personal académico, para propiciar el conocimiento

interpersonal, el intercambio de ideas y el desarrollo intelectual, como la Sala de Profesores del edificio A.

- Habilitación de espacios para el funcionamiento de cursos de educación continua y diplomados, congruente con las necesidades de las divisiones académicas, correspondientes a la Coordinación de Educación Continua del edificio A.

Asimismo se han llevado a efecto otras acciones no contempladas en el PEAU como son:

- Remodelación de diversos espacios del edificio A, para apoyar los programas de posgrado divisionales y otros proyectos especiales, así como de las oficinas del Centro de Investigación y Documentación Específico de Xochimilco (CIDEX), oficinas de las diferentes coordinaciones administrativas de la Unidad y, recientemente, la construcción de aulas para el Taller de Lenguas de la Unidad.

- Remodelación de cubículos de los profesores de la División de Ciencias Sociales y Humanidades y de las oficinas departamentales, así como construcción de la Sala de Gessel.

- Construcción del Edificio 74 con aulas para docencia del Tronco Divisional de Ciencias Biológicas y de la Salud.



- Construcción del horno crematorio para la División de CBS.
- Construcción de la Red de Mediana Tensión.
- Construcción de la Red de Cómputo.
- Mantenimiento y ampliación de instalaciones telefónicas, hidráulicas, sanitarias y otras.
- Revisión y modernización de la Red de Drenaje y de Agua Potable.



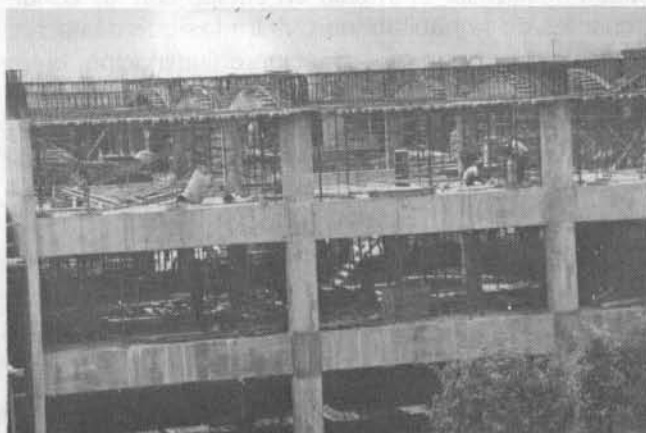
- Rehabilitación de aulas y laboratorios de los Edificios G, H, M y B.
- Remodelación para aumento de aulas y talleres del edificio de Diseño Industrial.
- Remodelación de baños y aulas provisionales.
- Mantenimiento de pintura y exteriores de toda la Unidad.



- Inicio de la construcción del Edificio de Diseño Gráfico para la División de Ciencias y Artes para el Diseño (CAD).
- Proyecto ejecutivo del edificio de aulas y laboratorios para los departamentos de Producción Agrícola y Animal y de El Hombre y su Ambiente de la División de CBS.
- Proyecto ejecutivo del edificio de la Coordinación de Espacios Físicos.



- Concurso para el anteproyecto del Edificio del Bioterio.
- Convocatoria para el anteproyecto del Edificio de aulas y laboratorios de Posgrado (Edificio 76).



- Habilitación de una parte del predio de las "Las Ánimas", Tulyehualco, para actividades de docencia e investigación de las licenciaturas en Medicina Veterinaria y Zootecnia y Agronomía.



— **Habilitación del Centro de Investigaciones Biológica y Acuícolas de Cuernavaca (CIBAC) para actividades de docencia e investigación de la licenciatura en Biología.**

Si bien en los últimos años se hizo una inversión presupuestal considerable destinada al mantenimiento y mejoramiento de instalaciones y equipo, es necesario insistir en la adecuación de espacios para desarrollar actividades académicas que den respuesta a las nuevas tecnologías derivadas del avance del conocimiento científico.

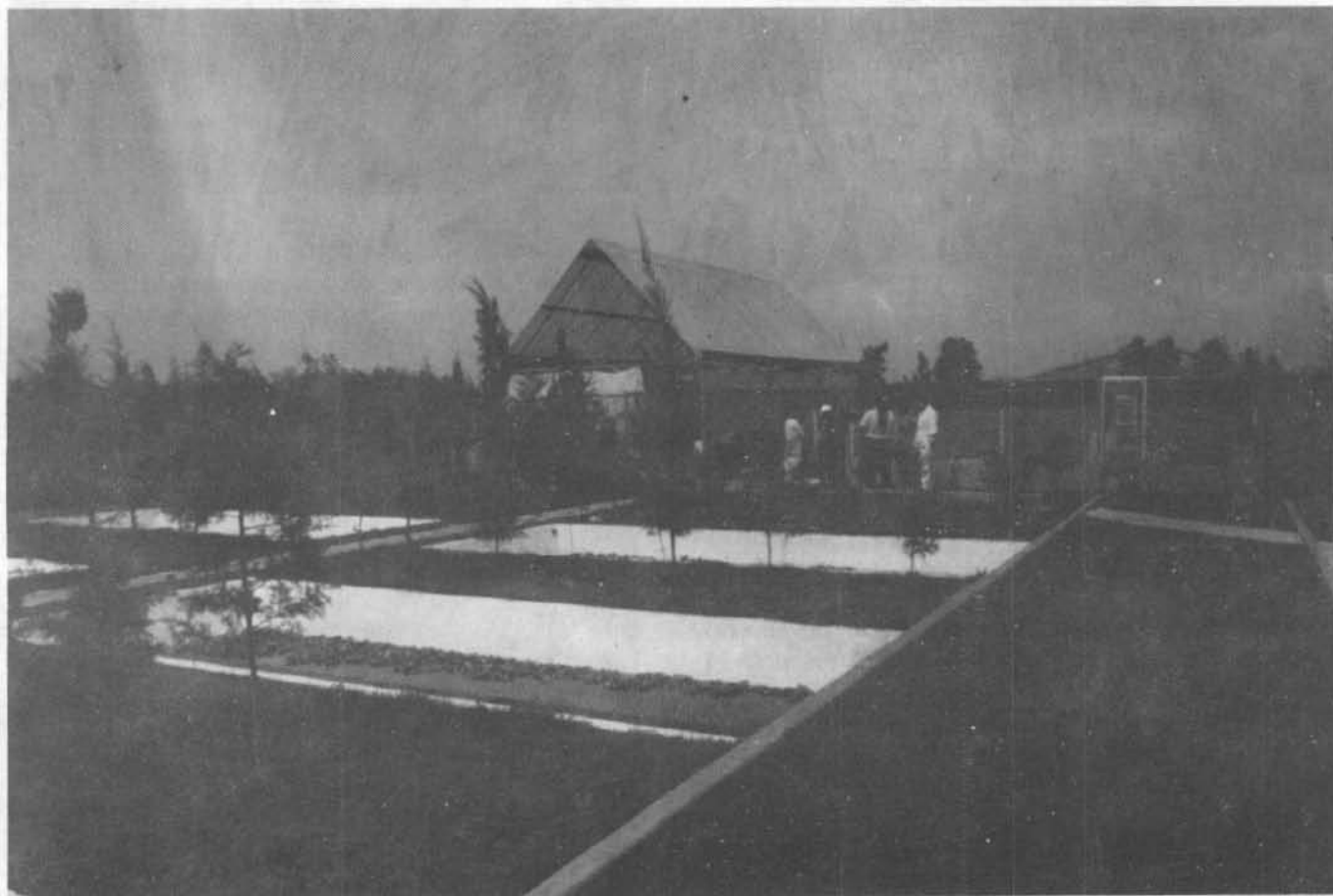
La Unidad Xochimilco se ha beneficiado en las diversas obras nuevas y de remodelación

El Programa Estratégico de Adecuación de la Infraestructura tiene como misión responder a las necesidades de espacios y equipos adecuados para el desarrollo de las actividades sustantivas de la Universidad: docencia, investigación, preservación y difusión de la cultura. Lo anterior se podrá realizar en áreas donde se pueda desarrollar el trabajo en equipo con las condicionantes de la habitabilidad, entre las que destacan: el mejoramiento de la ventilación e iluminación, entre otras, optimando a través de la funcionalidad en el aprovechamiento de los espacios y equipos; además de mejorar las instalaciones y los servicios administrativos que proporciona la Unidad Xochimilco.

En este sentido, las obras nuevas y las remodelaciones que se han efectuado, proporcionan el uso adecuado de insumos y servicios y el establecimiento de procesos de trabajo de bajo impacto ambiental, y favorecen la convivencia armónica de los usuarios, al conceptualizar, de manera integral, estos cambios. Dichos espacios se conciben con las instalaciones eléctricas, nominal, red y telefonía, así como con el cumplimiento de la normativa de higiene y seguridad.

Cabe recalcar el enorme crecimiento y desarrollo que actualmente presenta la UAM-Xochimilco, para lo cual ha sido necesario establecer una serie de metas para el inicio y conclusión de los proyectos que se manifestaron en el Plan de Desarrollo Institucional 1996-2001.

De acuerdo con lo anterior, se llevan a cabo obras nuevas como el edificio No. 34 del Plan Rector para aulas y laboratorios de la carrera de Producción Agrícola y Animal; El Hombre y su Ambiente; el de la carrera de Diseño Gráfico de (CAD), así como las de la Coordinación de Espacios Físicos; asimismo se ha dado mantenimiento correctivo y preventivo de las instalaciones como la red de mediana tensión. La refuncionalización integral de la Coordinación de Extensión Universitaria, Coordinación de Planeación y Desarrollo Académico, Actividades Culturales, Actividades Deportivas, el Grupo Interno Coordinador, la Sala de profesores de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud; dichas áreas se ubican en el Edificio Central.





Por otra parte, en el edificio H, se efectuó la remodelación en la jefatura y oficinas del Departamento de Atención a la Salud.

Entre las áreas que fueron remodeladas y equipadas con moderna infraestructura, se encuentra el Laboratorio de Técnicas Culinarias y Tecnología Intermedia que es usado principalmente por estudiantes de la carrera de Nutrición; este espacio atiende a siete grupos por trimestre para la realización de prácticas relacionadas con la preparación de alimentos de las dietas alimenticias en las que trabajan.

En el aula 002 del edificio M, salón de cómputo para los estudiantes de la División de Ciencias Sociales y Humanidades (CSH) se instaló la Red de datos a la que están conectadas las computadoras. Dicha área cuenta con 30 equipos COMPAQ instalados en la Red de datos. Durante la presentación del proyecto de la Red de Datos de Alta Velocidad de la Unidad Xochimilco, en la Sección de Administración Operativa de Sistemas, se dio muestra de parte del equipo que forma la Red como es el "clóset de parcheo", que cuenta con capacidad suficiente para almacenar el



equipo de conectividad y los cableados de fibra óptica y de cobre necesarios para conectar a la Red los computadores de los profesores y personal administrativo de la universidad; y, particularmente, para apoyo de la investigación, así se conecta con la información más fresca y, por tanto, se está al día en las comunicaciones. Esta tecnología instalada tendrá una durabilidad de por lo menos diez años, para ello, se instaló alrededor del campus un cableado de fibra óptica o *backbone* suficientemente robusto que, además de cumplir con los objetivos de redes, también permitirá trabajar con señales de video, voz y sistemas de seguridad, entre otros.

El diseño de este proyecto permitirá aumentar la flexibilidad de la Red y futuros crecimientos, además de soportar eventuales concentraciones de información en áreas reducidas. Se informó además que la UAM-Xochimilco es la institución educativa en México que cuenta con la red de datos en fibra óptica y ATM más grande, con 1 300 nodos conectados y con una base tecnológica tal que le permitirá acceder a otras tecnologías que surjan y conectarse a sistemas de comunicación nacionales.

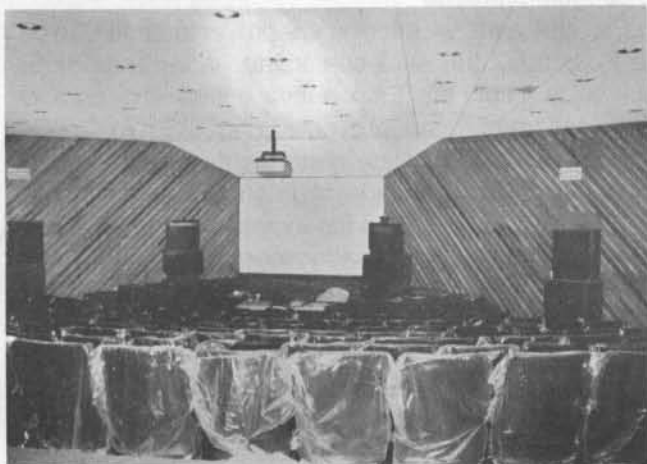


Asimismo se puede apreciar la remodelación hecha en los Talleres de Comunicación, de la que destaca la Sala de Grabaciones en donde se cuenta con una grabadora TASCAM de 30 canales, DAT para grabación, grabadora de carrete abierto y amplificaciones de monitoreo. En el espacio citado también se reacondicionaron las salas de cine y video, las tres áreas de diseño que ahora cuentan con nuevo mobiliario para las actividades que ahí realizan los estudiantes de Diseño de la Comunicación Gráfica y la Sala de Expresión Corporal con piso de duela, espejos renovados y la ventilación necesaria para las actividades



que ahí se efectúan. También fue remodelada la Sala de Video-Proyección que cuenta con videograbadora, videoproector, mezcladora de audio, reproductora de casetes y amplificadores, y el auditorio con 128 butacas nuevas.

En cuanto al Departamento de Producción Agrícola y Animal se instaló la Sala de Cómputo con equipos Pentium, además de los que ya existían para ese espacio dando un total de 18 equipos que, por supuesto, están conectados con la Red y se mejoró la Sala de Juntas.



Las Clínicas Estomatológicas atienden a 140 pacientes por trimestre

Sobre el servicio que ofrecen las clínicas, a diferencia de otras instituciones públicas de salud, en éstas se brinda un servicio integral docente-asistencial de atención a niños y adultos en el que se incluyen principalmente medidas de prevención, promoción de la salud, restauraciones individuales, cirugía bucal y rehabilitación protésica, entre otras, y el cual se orienta a la formación profesional del personal que presta estos servicios.



Las clínicas que también son denominadas Laboratorios de Diseño y Comprobación, están situadas en barrios suburbanos del Distrito Federal, en donde, en general, reside población de bajos ingresos, y por tanto, su acceso a servicios odontológicos es muy limitado, lo cual no impide que al acudir a estos centros reciban buen servicio y se les atienda con material de primera calidad.

La nueva imagen de las cuatro clínicas estomatológicas, las comunidades ya la identifican como propiedad de la UAM-Xochimilco.

En cada una de estas clínicas de posgrado se cuenta con una participación de aproximadamente 150 estudiantes de la licenciatura en Estomatología, por trimestre, y se atiende a un número aproximado de 140 pacientes por trimestre, el servicio que se les proporciona es: aplicación de flúor, profilaxis, amalgamas, extracciones, resinas, pulpotomías y cirugías, entre otras.

Las cuatro clínicas estomatológicas de la Unidad Xochimilco, que prestan servicio de atención bucal a las comunidades de Tepepan, Tláhuac, San Lorenzo y Nezahualcóyotl, registran avances muy importantes en su remodelación, reacondicionamiento y renovación de sus equipos.

Este programa de modernización de las clínicas estomatológicas contempla la construcción de una clínica más, anexa a la de Tepepan, destinada expresamente para el desarrollo profesional de los alumnos de posgrado.

Referente a los cambios que se aprecian en dichas clínicas, en cada una de ellas se instalaron dos turbinas de succión, dos compresoras de 10 caballos de fuerza con mayor capacidad, un tanque hidroneumático, además del sistema de purificación de agua. Estos equipos, entre otras cosas, aseguran la presión de las turbinas para el trabajo de las piezas de mano y el suministro de agua suficiente con el 100 por ciento de pureza.



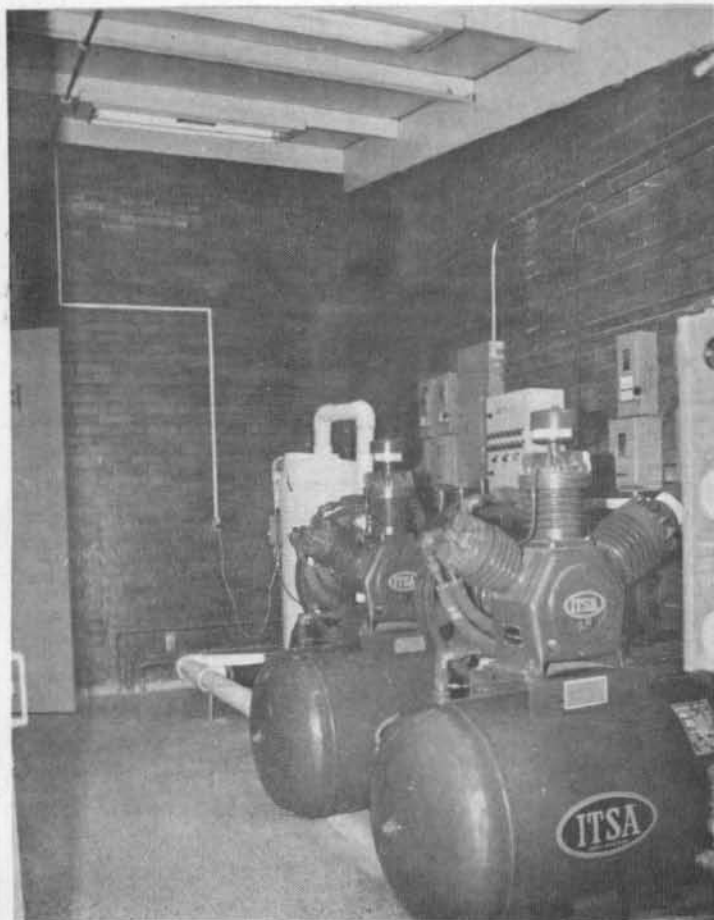
La Coordinación de Espacios Físicos de la UAM-Xochimilco realizó estos trabajos de remodelación que también incluyen la reparación de las áreas donde se ubican las unidades de atención odontológica, el retapizado de los muebles, las reparaciones eléctricas, pintura y reparación de interiores y exteriores. En cada clínica se levantaron bardas de protección y se colocaron mallas ciclónicas para seguridad de la infraestructura interna.

Por otra parte se informó del proyecto de la Clínica de Posgrado, que será construida en terrenos de la clínica de Tepepan. Esta nueva edificación, para el nivel posgrado, está proyectada en 330. m² y fue diseñada en dos niveles; en la planta baja albergará los espacios de atención al público y en la planta alta los espacios administrativos y académicos.

La creación de esta nueva clínica obedece a la creciente matrícula de la licenciatura en Estomatología y a la demanda de programas específicos de posgrado, actualización y diplomados, así como al requerimiento de un espacio mayor para las prácticas de quienes cursan la especialidad en Patología Bucal.

Por lo anterior, es necesario concluir lo antes posible las etapas señaladas en el Plan Rector de la Unidad, para satisfacer las necesidades del quehacer académico y para proyectar una imagen de identidad y significación propia.





La consecución de presupuestos será una tarea permanente para dotar a la Unidad, en el menor tiempo posible, de la infraestructura intra y extra-muros, necesaria para el cumplimiento de las funciones académicas.

Asimismo, para la docencia se deberá utilizar espacios y equipo que correspondan al Sistema Modular; es decir, espacios donde interactúen profesores y alumnos en la construcción del proceso de enseñanza-aprendizaje. Procurar, también, la participación de las diversas instancias involucradas (académicas y administrativas) y técnicamente competentes, en la precisión de las características y especificaciones de los proyectos, construcciones o readaptaciones establecidas en el Plan Rector, así como las requeridas en los espacios externos, propios o en comodato, para el cumplimiento de las funciones universitarias. ♣



BOLETÍN INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA-XOCHIMILCO

Año 17, edición especial, México D.F., 13 de octubre de 1997

Rector: Quím. Jaime Kravzov Jinich; **Secretaría:** M. en C. Marina Altagracia Martínez; **Director de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud:** M. en C. Norberto Manjarrez Alvarez; **Director de la División de Ciencias Sociales y Humanidades:** Dr. Guillermo Villaseñor; **Director de la División de Ciencias y Artes para el Diseño:** Dr. Emilio Pradilla Cobos; **Coordinador de Extensión Universitaria:** Dr. Bernardo Navarro Benítez; **Jefe de la Sección de Producción Editorial:** Lic. Patricia Hernández Cano; **Jefe de la Sección de Información y Difusión:** Lic. Javier A. Kanafany Díaz.

Editor responsable: Lic. Alejandro Suaste Lobo; **Fotografía:** José Ventura Flores; **Corrección:** Lic. Luis Manrique Soto y Lic. Germán Méndez Lugo; **Captura:** Ana Bertha Galván; **Diseño:** Guillermo Fonseca Alfaro y Rodolfo Villaseñor Martínez; **Apoyo Técnico Editorial:** Ernesto Olvera Alba; **Colaboradores:** Todos los miembros de la comunidad universitaria. **Impresión:** Impresiones y Grabados M. Serna. Calle 18, No. 4, Col. Leyes de Reforma, México 09013, Tel. 694-11-97. Publicación de circulación gratuita. Certificado de licitud en trámite.

Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco, Calzada del Hueso 1100, Col. Villa Quietud, 04960, D.F. Tel. 724-53-25