

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN (DGOyC)

Ing. Francisco de Pablo Galán – Director General – mayo de 2008

INTRODUCCIÓN

Desde sus orígenes, la Dirección General de Obras y Conservación ha tenido como sus objetivos primordiales planear, proyectar y construir los edificios y las instalaciones que las diversas entidades y dependencias universitarias requieren para el desempeño de sus funciones. Asimismo, la DGOyC se encarga de la conservación y rehabilitación de los bienes inmuebles; al mantenimiento de vialidades y estacionamientos; al reacondicionamiento de áreas exteriores, como plazas, andadores, zonas deportivas y jardines. Por lo tanto, la tarea de esta Dirección consiste en crear las condiciones materiales para el desarrollo de las funciones sustantivas de la Universidad Nacional Autónoma de México.

ACTIVIDADES Y RESULTADOS OBTENIDOS

BACHILLERATO

Escuela Nacional Preparatoria

Se realizaron varias obras para apoyar la docencia en el bachillerato universitario: el cuarto nivel (750 metros cuadrados) del edificio C de artes e idiomas en el plantel 4 "Vidal Castañeda y Nájera"; el edificio de nutrición (750 metros cuadrados) para el plantel 5 "José Vasconcelos"; la ampliación del 2º nivel del edificio E y un edificio de aulas (1 780 metros cuadrados), y áreas deportivas en el plantel 7 "Ezequiel A. Chávez". También se hicieron trabajos que coadyuvan a la formación de los estudiantes: la cancha de fútbol y el edificio de aulas para el plantel 9 "Pedro de Alba"; la rehabilitación de 3 892 metros cuadrados y la construcción de 2 568 metros cuadrados de canchas deportivas para el plantel 2 "Erasmus Castellanos Quinto"; la creación de un taller de museografía, una cancha de fútbol rápido y la rehabilitación del gimnasio en el plantel 1 "Gabino Barreda". Además se incrementó el 2º nivel de estacionamiento (1 760 metros cuadrados) en el plantel 6 "Antonio Caso".

Colegio de Ciencias y Humanidades

Durante el año 2011 se rehabilitaron cinco aulas y oficinas de la Dirección General, así como el comedor para el plantel Azcapotzalco; en total, 280 metros cuadrados de área rehabilitada.

EDUCACIÓN SUPERIOR

Escuelas Nacionales

Destaca la primera etapa de construcción de la Escuela Nacional de Estudios Superiores, campus León, localizada en Guanajuato. Consta de un edificio de tres niveles donde se

ubican dieciséis aulas para atender a 768 alumnos, seis laboratorios para 310 usuarios, un aula de cómputo para 48 educandos, cuatro talleres que suman una capacidad total de 38, una mediateca para 22 estudiantes, un laboratorio de idiomas para 30 y una sala de tercera dimensión para dar servicio a 42 alumnos.

También se construyó dentro de la Unidad León el edificio de las Clínicas Odontológicas, que tiene dos cuerpos en dos niveles con una capacidad para 200 unidades dentales, cuatro laboratorios de modelado para atender a 32 alumnos y un área de servicios de apoyo. Se edificó un área de 1 200 metros cuadrados para los servicios auxiliares (subestación, servicios médicos, oficinas administrativas, talleres de mantenimiento).

Como cuerpos independientes, se desarrollaron dos cisternas con capacidad para 1 080 metros cúbicos de agua potable y un edificio de servicios generales (se encuentran en construcción una cafetería y el área de Servicios de Apoyo).

En CU se construyó un edificio con una capacidad de 15 aulas para albergar 440 alumnos de la Escuela Nacional de Trabajo Social y otro edificio de aulas en el Hospital General con 1 202 metros cuadrados, construidos para la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia.

Por otra parte, en Monterrey se inició el Polo Universitario de Tecnología UNAM con la construcción del Edificio Administrativo, cuya área es de 2 396 metros cuadrados.

Facultades

En CU resalta la construcción del edificio "Adolfo Sánchez Vázquez" (Facultad de Filosofía y Letras), con una superficie de 2 916 metros cuadrados, que tiene 24 aulas y capacidad para 984 alumnos, un aula de cómputo para 24 estudiantes y un aula de multimedios para 48 alumnos. Se edificaron el Centro de Idiomas de la Facultad de Contaduría y Administración, con 2 100 metros cuadrados de superficie; la clínica de posgrado de la Facultad de Odontología, con 967 metros cuadrados, y se anexaron 625 metros cuadrados al edificio A de la Facultad de Psicología para su Programa Único de Especializaciones. Se terminaron las ampliaciones de la División de Ingeniería Civil y Geomática en la Facultad de Ingeniería con 780 metros cuadrados y las del edificio 8 de aulas con 717 metros cuadrados, además de 485 metros cuadrados para Medicina Preventiva en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (con un 90 por ciento de avance). También se concluyeron los trabajos del Centro Universitario de Estudios Cinematográficos, que cuenta con una superficie cubierta de 4 715 metros cuadrados.

Adicionalmente, durante este periodo se realizaron las siguientes obras: ampliación de sanitarios y rehabilitación de aulas en el edificio B de la Facultad de Derecho; escaleras de emergencia, 16 barras de alimentos y la rehabilitación del cuerpo B de laboratorios de Biología en la Facultad de Ciencias; tercer nivel en edificio C, escaleras de emergencias y núcleo de sanitarios para los edificios A y B de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales; y la rehabilitación del área de Psiquiatría y Salud Mental de la Facultad de Medicina.

Asimismo, se continúa con las obras de la Unidad Mixta de Posgrados (29 328 metros cuadrados), que se encuentra en la etapa de conclusión de la obra negra con un avance de 49

por ciento, y del Centro de Ingeniería Avanzada, donde está por finalizar la etapa de cimentación y la estructura lleva un avance del 15 por ciento; entre tanto, se inició la estructura del bioterio para la Facultad de Química.

En el interior de la República Mexicana, en Juriquilla, Querétaro, se construyó un edificio de 1 930 metros cuadrados para la Unidad Multidisciplinaria de Docencia e Investigación, con una capacidad de dos aulas para 64 alumnos, y 10 laboratorios para albergar 150 estudiantes de la Facultad de Ciencias.

Facultades de Estudios Superiores

Se construyeron los edificios de posgrado y un módulo de alimentos dentro de las instalaciones de Acatlán; así como el Centro de Idiomas, una mediateca, el Taller de Lácteos y una planta de emergencia en Cuautitlán. Respecto a la FES Zaragoza, en la obra de Multimedia, que consta de 2 auditorios, se concluyó la primera etapa –cimentaciones y estructura– y se inició la etapa de albañilería –acabados e instalaciones–.

INVESTIGACIÓN

Científica

Se incrementó un nivel, con una superficie de 1 090 metros cuadrados, y se inició la construcción de la estructura del Laboratorio de Microscopía para el Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico; se construyeron el Laboratorio de Microscopía del Instituto de Investigaciones en Materiales y un tercer nivel, 1 743 metros cuadrados, para el Centro de Ciencias de la Atmósfera. Además se llevaron a cabo las rehabilitaciones de los laboratorios del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología y de los laboratorios del Instituto de Ciencias Nucleares. En cuanto a las obras en proceso, se realizan las obras del acelerador de partículas, con 922 metros cuadrados, y los laboratorios para el Instituto de Física; un auditorio y el bioterio del Instituto de Investigaciones Biomédicas con 2 426 metros cuadrados; unas aulas y el auditorio para el Instituto de Matemáticas, de 1 389 metros cuadrados, y el edificio de aulas y cubículos del Instituto de Química. Asimismo, se iniciaron las siguientes construcciones: los laboratorios de Ciencias de la Sostenibilidad, con un área de 1 546 metros cuadrados, y la rehabilitación del Laboratorio de Macroecología del Instituto de Ecología; así como el edificio del Instituto de Geología en Ciudad Universitaria, que cuenta con 1 400 metros cuadrados de superficie cubierta.

También hay obras en proceso o ya terminadas en el interior del país. En Juriquilla, Querétaro, se hizo el estacionamiento para el Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada, y se está ampliando el bioterio del Instituto de Neurobiología. En Ensenada, Baja California, se construye el Centro de Nanociencias y Nanotecnología, que tendrá un área de 4 420 metros cuadrados. En Morelos se concluyeron los trabajos del horno solar y la planta solar fotocatalítica, y se inició la construcción de un edificio de 1 550 metros cuadrados para el Centro de Investigación en Energía; asimismo, se realizaron tres laboratorios y dos aulas de cómputo en el Instituto de Ciencias Físicas. Se encuentran en construcción un edificio de 1 162 metros cuadrados en Mazatlán y un muelle de 448 metros cuadrados en Tuxpan, Veracruz; ambas obras para el Instituto de Ciencias del Mar y Limnología. En la ciudad de

Morelia se edifica el auditorio para el Centro de Investigaciones en Ecosistemas, y cubículos y laboratorios para el Instituto de Geofísica. En Chamela, Jalisco, se está realizando la obra que incluye una biblioteca y aulas de usos múltiples para el Instituto de Biología. En cuanto a la construcción de los laboratorios para el Instituto de Ingeniería en Sisal, Yucatán, presenta un avance del 80 por ciento.

Humanística

Se construyó un tercer nivel, con un área de 360 metros cuadrados, en el Instituto de Investigaciones Antropológicas y la ampliación de un nivel de cubículos para investigadores en el Instituto de Investigaciones Filológicas.

En la zona metropolitana se rehabilitó la Casa de las Humanidades de la Coordinación de Humanidades. En el interior del país, se amplió el Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias –un área de 680 metros cuadrados– en Morelos, mientras que se rehabilitó una superficie de 873 metros cuadrados del Programa de Investigaciones Multidisciplinarias Sobre Mesoamérica y el Sureste (PROIMMSE).

EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

Difusión cultural

Se realizaron obras de rehabilitación en la Sala de Conciertos Nezahualcóyotl, Sala Miguel Covarrubias y Sala Carlos Chávez; en las salas de cine Julio Bracho, José Revueltas y Sala Tres; así como en el Teatro Juan Ruiz de Alarcón y en el Foro Sor Juana Inés de la Cruz. Se hicieron readecuaciones en la Dirección General de Televisión Universitaria y se construyó un módulo de sanitarios para Recintos Culturales en la Zona Cultural Universitaria. También está por concluir una ampliación de 629 metros cuadrados en la Filmoteca de la UNAM.

Se rehabilitaron 16 217 metros cuadrados de la Torre de Tlatelolco; 783 metros cuadrados de la planta baja y 783 metros cuadrados del primer nivel para la creación de tres salas para el nuevo Museo de Tlatelolco. Asimismo, hubo trabajos de rehabilitación en el edificio Zacatecas de la Filmoteca –para la Cátedra Ingrid Bergman–; en el domo de la Casa Universitaria del Libro y en la Sala Julián Carrillo de Radio UNAM.

Patrimonio universitario

Se llevaron a cabo trabajos de restauración y conservación en el Patio Chico del Antiguo Colegio de San Ildefonso (Museo de la Luz) y en las fachadas del Museo de Geología, del Antiguo Colegio de San Ildefonso y de la Antigua Escuela de Economía. También hubo restauración y mantenimiento de puertas y ventanas en el Palacio de la Autonomía, Museo de Geología y Antiguo Colegio de San Agustín. Además se hicieron las siguientes obras: restauración, conservación y museografía en el Museo de las Constituciones; restauración del domo del patio principal y reestructuración de la Galería 3 en la Academia de San Carlos; cambio de velaria (713 metros cuadrados) en el Palacio de Minería.

EXTENSIÓN

En el Estadio Olímpico Universitario se realizó la primera etapa de trabajos a fin de que la pista obtenga la certificación oficial ante la IAAF (International Association of Athletics Federations) para las pruebas de velocidad y otras competencias de atletismo. Así, con el cambio de la pista de tartán (7 511 metros cuadrados) se dan las condiciones no sólo para las tradicionales carreras de 100 metros planos y 400 metros con vallas, sino para las de relevos y de resistencia. También se adquirieron e instalaron una serie de accesorios que permiten incluir otras competencias, como son las de salto (pértiga, triple) y las de lanzamiento (de jabalina, bala, martillo y disco).

Por otra parte, se hicieron obras de rehabilitación en el estacionamiento de la Casa del Lago Maestro "Juan José Arreola".

GESTIÓN INSTITUCIONAL

Se construyeron la estación "Centro Cultural Universitario" del Metrobús, con un área de 6 052 metros cuadrados, y el edificio de 385 metros cuadrados –a un costado del Metro Universidad– para las oficinas del Ministerio Público de la Dirección General de Asuntos Jurídicos. Se llevó a cabo la rehabilitación de espacios en la Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación, y la construcción de oficinas en el archivo del Patronato Universitario; además, en Rectoría se hizo la rehabilitación del cuarto piso y de las oficinas de la Dirección General de Finanzas. También hubo sustitución de luminarias en las vialidades de CU.

Asimismo, se realizó obra nueva, ampliación y rehabilitación en el CENDI Mascarones. En el Campus Morelos se instaló la planta de tratamiento de la Coordinación de Servicios Administrativos.