

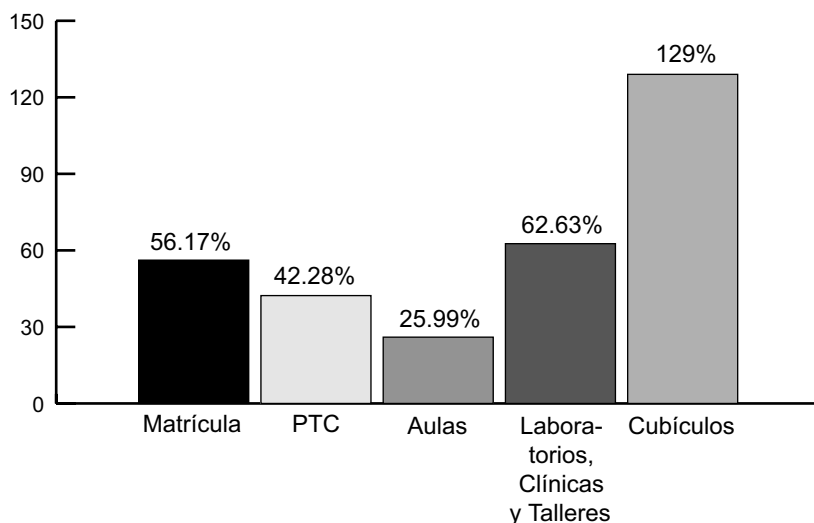
INFRAESTRUCTURA FÍSICA





Para acoger adecuadamente las actividades académicas, culturales y deportivas que realiza la comunidad universitaria, y en congruencia con los esfuerzos llevados a cabo para implantar el modelo educativo, se han construido y diseñado espacios que faciliten los procesos de enseñanza y aprendizaje. De acuerdo con este propósito, durante el presente año se continuó con la construcción de instalaciones educativas, la adecuación de áreas y las actividades de mantenimiento. Los nuevos edificios cuentan con espacios que permiten la experimentación en varios niveles el estudio práctico de casos y problemas relevantes para la futura vida profesional de los estudiantes; a la vez, facilitan el intercambio de conocimientos y el aprendizaje significativo. Además, se han desarrollado acciones de mantenimiento que permiten conservar en óptimas condiciones la infraestructura física de todos los *campi*.

Crecimiento de la UACJ del 2000-2005

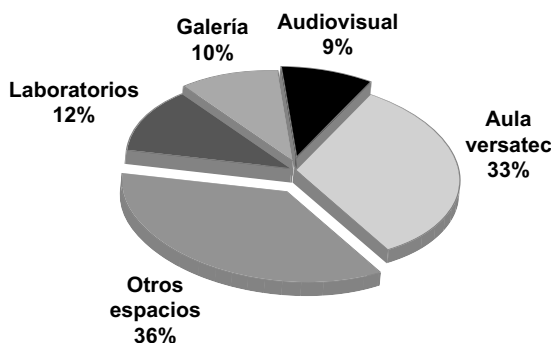


La gráfica ilustra la congruencia del desarrollo de la infraestructura con el crecimiento de la matrícula y el modelo educativo, que considera como áreas preferentes del aprendizaje a los laboratorios,

clínicas y talleres, y a los cubículos como áreas del trabajo de los profesores y tutela académica.

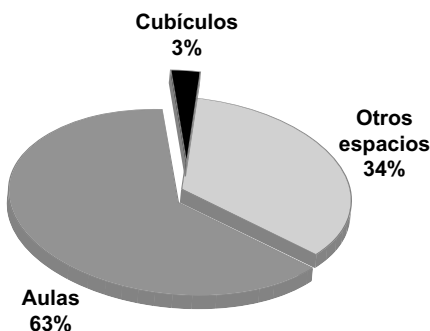
En el Instituto de Arquitectura, Diseño y Arte se construyó un nuevo edificio de tres niveles, cuya superficie es de 1,277.73 m²; que incluye aulas versatec, laboratorios, galerías, baños, vestíbulo principal, escaleras principales y de emergencia, cuarto de instalaciones, clima, alumbrado y obra exterior; con una inversión de \$10'560,146.27 esta obra fue realizada con recursos FAM-UACJ.

**Porcentaje de espacios construidos en
U3-M del IADA, 2005**



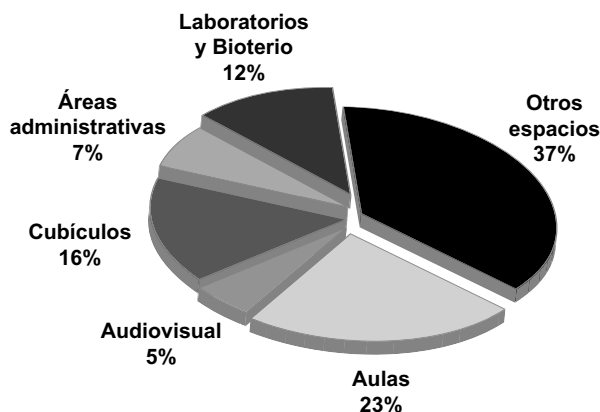
En el Instituto de Ciencias Biomédicas se construyó un edificio cuya obra consiste de tres niveles con una superficie de 1,277.73 m²; que incluye aulas, cubículos, área de baños, área de vestíbulo, escaleras principal y de emergencia, subestación eléctrica y obra exterior; con una inversión de \$10'226,228.74 con recursos FAM-UACJ.

**Porcentaje de espacios construidos
en el edificio U3-M del ICB, 2005**



En el Instituto de Ciencias Sociales y Administración se construyó un edificio de 3 plantas con una superficie de 1,277.73 m² con 1 laboratorio de Psicología Experimental y Conferencia, Bioterio, privación sensorial, baños, cabina Gessel, cámara de Gessel, audiovisual, 3 salones para 40 personas, 1 salón para 32 personas, cubículos, bodegas, sala de maestros y cocineta. Esta obra requirió una inversión de \$9'332,780.34 de recursos FAM-UACJ.

**Porcentaje de espacios construidos
en el edificio U3-M del ICSA, 2005**



Cabe mencionar que se inició el proceso de licitación para construir dos edificios atípicos, uno en el Instituto de Ciencias Sociales y Administración y el otro en el Instituto de Ingeniería y Tecnología; en el Instituto de Ciencias Biomédicas se construirá un edificio tipo U3-M MOD con recursos FAM-UACJ.

Infraestructura física 2005

Instituto	Edificio	Sup. m ²	Concepto
ICB	U3-M MOD.	1,492.44	Obra autorizada en licitación
ICSA	Atípico V	1,333.46	Obra autorizada en licitación
IIT	Atípico	1,362.63	Obra autorizada en licitación
IADA	U3-M	1,277.73	Obra terminada
ICB	U3-M	1,277.73	Obra terminada
ICSA	U3-M	1,277.73	Obra terminada

Con una inversión de \$267,662.56, en las instalaciones del campus Nuevo Casas Grandes se realizó la reparación de bomba, rectificación de tazones, rectificación de columna, motor nuevo de 100 HP, rehabilitación de transformador, colocación de gabinete nuevo de uso eléctrico y colocación de un tren de descarga nuevo. El 70% de dicho monto fue aportado por el Gobierno del Estado y el 30% por la UACJ.

Actualmente se trabaja con los siguientes proyectos: la segunda etapa del complejo deportivo universitario (secciones de canchas y andadores), tercera etapa del complejo deportivo universitario, actualización de infraestructura existente y adecuación para un gimnasio magisterial en las instalaciones del Gimnasio Universitario (SPAIIA).

En el Centro Acuático Universitario se realizó la remodelación de la alberca olímpica, pintura interior en estructura metálica, muros y pisos, suministro y colocación de puertas de emergencia, cambio de cristales en ventanas y canalón perimetral para descarga de aguas pluviales, con una inversión total de \$1'461,550.54.

En el Instituto de Arquitectura, Diseño y Arte se realizó la remodelación del audiovisual del edificio B, construcción de acceso y vestíbulo principal, pintura, plafones, muros de tablarroca, pisos de loseta vinílica, alfombra, piso laminado, zoclos, colocación de lámparas, spots, salidas eléctricas y obra exterior. El fondo invertido fue de \$399,168.13.

En los institutos de Ingeniería y Tecnología y de Arquitectura, Diseño y Arte se proyectó e instaló el control de climas para el edificio U3M IADA 2004, el cual cuenta con 7 equipos de clima artificial, sumando un total de 16 edificios controlados de manera automática. La interconexión de tablillas para su control lleva un avance

del 75%, controlando así 12 edificios desde la computadora central localizada en la Subdirección de Ingeniería de Planta Física. Por cuestiones de la acreditación del programa de Diseño Gráfico, se dio mantenimiento general, como pintura y resanes, a los edificios “B, U, V, B1, M y Y3”.

Otra de las acciones importantes de remodelación y acondicionamiento en el Instituto de Ciencias Sociales y Administración se realizó en el edificio I, en el área de oficinas de la planta alta se llevó a cabo la demolición de cubículos de tablarroca y piso de terrazo existente, incluyendo sistema eléctrico y de climas, instalación de piso de cerámica, adecuación de cubículos de oficinas con un monto total de \$179,231.13.

En el edificio E se colocaron muebles de baño (lavabos, mingitorios, etc.), muros y pisos de mármol con una inversión total de \$142,061.54.

En el edificio H, se colocó cerámica en los pisos, falso plafón y pintura vinílica en muros; remodelación realizada con contratista externo con un monto total de \$371,573.85.

Es importante resaltar la construcción del estacionamiento a base de relleno con material matacán y polvillo compactado con estructura a base de material tipo sub-base y base con riego de sello y gravilla. Con una superficie de 11,500 m² y espacio para 600 cajones.

En este Instituto se proyectó e instaló el control de climas para el edificio U3M 2004, el cual cuenta con 9 equipos de clima artificial, sumando un total de 13 edificios interconectados para que de esta manera se pueda controlar el sistema desde una computadora central ubicada en las oficinas de la Subdirección de Ingeniería de Planta Física. Debido al proceso de acreditación de los programas de Eco-

nomía, Literatura, Historia y Psicología, se le dio mantenimiento general a los edificios “B, N, T, O, R, G, H, I y Centro de Cómputo”, asimismo, en el estacionamiento construido se pintaron cajones y se construyeron escalinatas.

En lo que respecta a remodelación en el Instituto de Ciencias Biomédicas, se realizó la cimentación del invernadero, adecuación de instalaciones generales, banquetas de concreto, cimentación y columnas metálicas con un monto total de \$490,102.04.

También se realizó la construcción del estacionamiento del Centro Cultural Universitario ubicado en la parte posterior que cuenta con 107 cajones, 2 para minusválidos, iluminación y 19 arbustos tipo palo verde. En esta obra se invirtió un total de \$674,471.70.

En el edificio “B” se continuó con la tercera etapa de remodelación de las oficinas, ampliación de aulas, colocación de plafón acústico y pintura en muros interiores de la planta alta con un monto total de \$535,045.85.

La remodelación del edificio “N”, en su cuarta etapa incluye la construcción de vestidores, rayos X, almacén en área de quirófano, gradas en área de quirófano, corral exterior para equinos, murete para colocación de placa de acreditación del programa de Veterinaria y andadores exteriores con un monto total de \$291,008.14.

En el ICB se proyectó e instaló el control de climas para el edificio U3 M 2004, que cuenta con 6 equipos de clima artificial, sumando un total de 14 edificios controlados automáticamente. Asimismo, se iniciaron trabajos de interconexión de tabllillas para el control desde una computadora central con un avance del 20%. Para la acreditación de los programas de Veterinaria y Nutrición, se dio mantenimiento a los edificios D, M, N, G, H, K F y al Centro Comunitario”.

Área	Acción realizada	Inversión Realizada
Alberca olímpica	Pintura interior en estructura metálica, muros y pisos, suministro de colocación de puertas y canalón perimetral	1'461,550.54
IADA	Remodelación del audiovisual del edificio B	399,168.13
ICSA	Remodelación del edificio I	179,231.13
	Remodelación del edificio E	142,061.54
	Remodelación del edificio H	371,573.85
	Acondicionamiento del estacionamiento	1'263,460.42
ICB	Remodelación del edificio N	291,008.14
	Remodelación del edificio B	535,045.85
	Cimentación del invernadero, adecuación de instalaciones generales	490,102,.04
	Construcción de estacionamiento del CCU	674,471.70

En el Instituto de Ingeniería y Tecnología se realizaron remodelaciones y mantenimiento a los edificios “S, B1, W, K, C, D, Y1, Y2”, esto con motivo de la acreditación de los programas de Matemáticas, Sistemas Computacionales, Manufactura e Ingeniería Eléctrica.

Servicios Médicos Universitarios. Por motivo de la certificación de servicios médicos se le realizó mantenimiento general en laboratorios, consultorios y oficinas.

Actualmente se está trabajando en el Instituto de Ciencias Biomédicas en el ahorro de agua por medio de un sistema de riego especializado.

