

Biblioteca Dr. José Manuel Álvarez Manilla de la Peña de Campus II de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, UNAM

Biblioteca Universitaria, vol. 26, núm 2, julio-diciembre 2023, pp. 229-240.
DOI: <http://dx.doi.org/10.22201/dgbsdi.0187750xp.2023.2.1490>

Library “Dr. José Manuel Álvarez Manilla de la Peña” from Campus II of the Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, UNAM

VICENTE JESÚS HERNÁNDEZ ABAD,* JOSÉ LUIS ALFREDO MORA GUEVARA, FELICIANO PALESTINO ESCOTO,*** GUADALUPE MARISOL GARCÍA ESCALANTE******

- * Doctor en Farmacia, Facultad de Estudios Superiores Zaragoza. Correo electrónico: vicente.hernandez.abad@zaragoza.unam.mx
- ** Doctor en Educación. Labora en la FES-Zaragoza, UNAM. Correo electrónico: luismorag13@live.com.mx
- *** Maestro en Filosofía. Labora en la FES-Zaragoza, UNAM. Correo electrónico: felicianopalestino@gmail.com
- **** Maestra en Bibliotecología y Estudios de la Información. Labora en la FES-Zaragoza, UNAM. Correo electrónico: gpemge@outlook.com

RESUMEN

Se busca documentar y difundir el proceso de planeación, construcción, inauguración y puesta en marcha del nuevo edificio de la Biblioteca Dr. José Manuel Álvarez Manilla de la Peña de Campus II de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza (FES Zaragoza), en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), inmueble que sustituye a las construcciones anteriores y representa una oportunidad de servicios bibliotecarios, bibliotecológicos y de información base para resignificar el concepto de centro de recursos para la enseñanza y el aprendizaje, redimensionando el espacio bibliotecario del siglo XXI. La biblioteca de Campus II busca establecer un marco de biblioteca universitaria que centre sus esfuerzos en atender las necesidades de los usuarios y en la comunicación científica; es decir, contribuir por medio de recursos de información a la satisfacción de sus necesidades informativas y recreativas, porque la cultura y la lectura informal son también un disfrute y vinculación social.

Palabras Clave:

Biblioteca universitaria; centro de recursos para la enseñanza y aprendizaje; educación superior; servicios bibliotecarios; arquitectura de bibliotecas.

Keywords:

University Library; teaching and learning resource center; higher education; library services; library architecture

BIBLIOTECAS
UNIVERSITARIAS

ABSTRACT

This paper document and disseminate the process of planning, construction, inauguration and start-up of the new library building “Dr. José Manuel Álvarez Manilla de la Peña” of the Facultad de Estudios Superiores Zaragoza of the Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). This building replaces the previous constructions, representing an opportunity for the librarian and information services to give a new meaning to the concepts of Learning and Research Resource Centre (CRAI), resizing the library space of the 21st century. The library seeks to establish a university libra framework that focuses its efforts on meeting the needs of users and on scientific communication, that is, contributing through information resources to the satisfaction of informational and recreational needs, because the culture and informal reading is also an enjoyment and social connection.

Introducción

La Facultad de Estudios Superiores Zaragoza (FES Zaragoza) es una unidad multidisciplinaria de la Universidad Nacional Autónoma de México, fundada en 1976 bajo el nombre de Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza (ENEP Zaragoza), que por más de 47 años ha consolidado una tradición bibliohemerográfica en el consumo de información de ciencias de la salud, del comportamiento, sociales, químico-biológicas, y de las ingenierías; lo anterior bajo la consolidación de acervos bibliográficos para las carreras de Biología, Cirujano Dentista, Desarrollo Comunitario para el Envejecimiento, Enfermería, Ingeniería Química, Médico Cirujano, Nutriología, Psicología y Química Farmacéutico Biológica.

Desde su fundación, la FES Zaragoza adoptó un modelo de Centro de Recursos para el Aprendizaje (CRA), reuniendo, clasificando, utilizando y difundiendo información oportuna a través de libros, revistas, transparencias, mapas, etcétera, concentrando las funciones de desarrollo de colecciones, organización de la información y servicios bibliotecarios.

La historia de las bibliotecas de la UNAM guarda un sinfín de secretos y detalles que las hacen más especiales e interesantes para las comunidades a las que sirven. Ejemplo de ella es la Biblioteca de Campus II, que desde su fundación ha acercado al lector el libro que necesitaba, ha sido lugar para la socialización, sus colecciones han sido testigo de generaciones de alumnos, académicos y trabajadores que han hojeado las páginas de sus libros, revistas y mapas. Con el paso de

los años se han presentado hechos importantes en su ubicación física, como lo fue un primer espacio solicitado por alumnos que expresaron la necesidad de contar con un lugar para la consulta y estudio, lo que aceleró la inauguración del CRA de Campus II (Pérez, 2003) en 1979, y que en principio su colección se construyó con las bibliografías de las carreras de Biología, Ingeniería Química y Química Farmacéutico Biológica.

En 1982, autoridades de la entonces ENEP Zaragoza inauguraron el primer edificio construido exprofeso para la Biblioteca de Campus II, constaba de 3 000 m² y dos niveles, donde se contaba con espacio para el acervo general, la hemeroteca, consulta especializada, mapoteca y los principales servicios de préstamo, devolución, consulta en sala y espacios académico-administrativos. Por más de 30 años, el edificio fue funcional para atender las necesidades de información de una creciente comunidad zaragozana; sin embargo, derivado de un importante hundimiento del edificio, la Dirección General de Obras y Conservación de la UNAM recomendó inhabilitar el espacio bibliotecario, por lo que el rector de la Universidad Nacional Autónoma de México, en ese entonces el Dr. José Narro Robles (2007 – 2015), vislumbró la posibilidad de una nueva construcción; el nuevo edificio sustituiría una construcción anterior cuyas condiciones de operación quedaron rebasadas con el paso del tiempo (UNAM. DGOyC, 2020).

Mientras lo anterior se llevaba a cabo, en 2013, la Dirección General de Obras y Conservación de la UNAM construyó un edificio provisional a un costado del edificio de Gobierno de Campus II, cerca de las canchas de fútbol y la pista de atletismo. Las dimensiones de este

edificio consistían en 1 000 m² de un solo nivel, a diferencia del anterior, desplantado sobre una plancha de cemento firme y techumbre ligera; a él se trasladó la colección general más parte del acervo de mayor demanda del área de Consulta Especializada, sumado al material de mapoteca y áreas administrativas. Es importante resaltar que la hemeroteca no fue considerada en el traslado por falta de espacio. Por más de nueve años, el edificio provisional de la biblioteca brindó servicios limitados a la comunidad, continuando con los procesos de desarrollo de colecciones, préstamo, devolución y sala de consulta, de forma continua y sin interrupciones.

De manera simultánea, se avanzaba en la selección del terreno para la construcción de la nueva biblioteca, realizando estudios de suelo para identificar el lugar idóneo para su edificación, además de la búsqueda de recursos para su realización y de incluir en el proyecto arquitectónico a profesionales de la bibliotecología de la entonces Dirección General de Bibliotecas (DGB, UNAM), que sumaron esfuerzos con el grupo de arquitectos de la Dirección General de Obras y Conservación (DGOYC) de la UNAM a fin de resaltar las pautas fundamentales para el diseño del nuevo edificio. Sumado a lo anterior, cerca del año 2017, el entonces director de la FES Zaragoza, Dr. Víctor Manuel Mendoza (2010–2018), colocó la primera piedra del nuevo edificio. El inmueble se desplantó sobre una porción de terreno con desnivel acentuado, lo que implicó

construir la cimentación a base de pilas de concreto armado de 15 metros de profundidad promedio, la estructura se resolvió con marcos rígidos y losas planas de concreto armado (UNAM. DGOYC, 2020)

A finales de 2018, al inicio de la administración del Dr. Vicente Jesús Hernández Abad (2018–2022) al frente de la FES Zaragoza, en el Plan de Desarrollo Institucional 2018–2022, en el Programa 10. Fortalecimiento de la infraestructura y dotación de insumos, en la línea de acción 10.3.1 Conclusión de la construcción de la biblioteca de Campus II, se reporta el avance de esa obra a fin de ponerla en marcha a la brevedad, sumando esfuerzos con la Dirección General de Obras y Conservación, Dirección General de Bibliotecas y Servicios Digitales de Información y la Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación, cuya construcción continúa al extremo noreste del Campus.

Durante 2019 se avanzó en la edificación del nuevo edificio, así como en la definición de servicios de seguridad, instalaciones y mobiliario. En marzo de 2020, un acontecimiento mundial repercutió la vida académica y laboral de la Universidad Nacional Autónoma de México; no obstante, el inicio de la pandemia por Covid–19 no fue detonante para detener los trabajos de construcción, de manera ininterrumpida se avanzó en la construcción de cada una de las cinco plantas del inmueble, además de las instalaciones eléctricas, sanitarias y de red.





De igual manera, en 2021 se realizó mediante licitación pública la adquisición de mobiliario y equipo, con la finalidad de dotar al nuevo edificio de mesas de consulta, estantería, sillas, sillones, equipo de cómputo fijo y portátil, etcétera, mobiliario ergonómico y moderno acorde a las demandas del usuario de información del siglo XXI, como se puede apreciar en las siguientes imágenes.

Sumado a lo anterior, y una vez que se contó con la entrega total del mobiliario y equipo, se llevaron a cabo visitas de Protección Civil UNAM, Bomberos UNAM, así como las Comisiones de Higiene y Seguridad del

STUNAM y la AAPAUNAM; lo subsecuente fue trasladar el acervo. Las colecciones de la Biblioteca de Campus II tienen una particularidad única, se trata de libros de las áreas químico-biológicas y de la salud, es decir, libros de gran volumen y peso significativo; por tal motivo, se solicitó asesoría a la Dirección General de Bibliotecas y Servicios Digitales de Información para su traslado y distribución en el nuevo edificio. Fue así como, en julio de 2022, los bibliotecarios, jefes de biblioteca, secretaria, técnico, multicopista y coordinadora de turno matutino y vespertino iniciaron la mudanza hacia el nuevo edificio, porque los libros también cambian de hogar.







Apertura del servicio

La Biblioteca Dr. José Manuel Álvarez Manilla de la Peña de Campus II, nombrada así en homenaje al director fundador de la ENEP Zaragoza, abrió sus puertas a la comunidad zaragozana el martes 16 de agosto de 2022 a las 8:30 horas. El Dr. Vicente Jesús Hernández Abad, director de la FES Zaragoza, acompañado de un grupo de alumnos, trabajadores y funcionarios, oficializó la apertura del nuevo edificio; el primer usuario del nuevo recinto fue Luis Ángel Delgado, alumno del tercer semestre de la carrera de Biología, quien solicitó en préstamo el libro *Embriología Animal* (FES Zaragoza, 2022).

Inauguración de la Nueva Biblioteca de Campus II

En septiembre de 2022, el rector Enrique Graue Wiechers realizó el recorrido inaugural de la Biblioteca "Dr. José Manuel Álvarez Manilla de la Peña". También asistieron la directora general de Bibliotecas y Servicios Digitales de Información, Dra. Elsa Margarita Ramírez Leyva; los directores de las facultades de Estudios Superiores Iztacala y de Acatlán, María del Coro Arizmendi Arriaga y Manuel Martínez Justo, respectivamente, el Dr. Álvarez Manilla, así como ex directores de la FES Zaragoza, académicos y estudiantes. El nuevo edificio y los servicios bibliotecarios, bibliotecológicos y de información redimensionan el concepto de centro de recursos para el aprendizaje, donde conviven libros, recursos digitales y de información y se promueve el trabajo colaborativo; de esta manera se

consolida como un espacio que no solo hace docencia e investigación, sino también comunidad. La biblioteca cuenta con el lema "Morada legible del libro universo", del autor Mtro. Feliciano Palestino Escoto, académico de la FES Zaragoza, quien buscó representar la dualidad existente entre los recursos impresos y digitales.

Nuevo edificio de la Biblioteca

En la Calle Batalla 5 de mayo s/n de la colonia Ejército de Oriente, en la Alcaldía Iztapalapa, Ciudad de México, al noreste del Campus, entre la Unidad Multidisciplinaria (UMIEZ) y el Museo Herbario, se localiza la nueva biblioteca de Campus II. Se trata de un edificio de 3 472m² construidos en cinco plantas, diseñado por la Dirección de Proyectos de la Dirección General de Obras y Conservación de la UNAM, destacado por su volumetría ortogonal traspuesta, basada en una planta arquitectónica cuadrangular con terrazas al oriente y al poniente, que integra la imagen de los edificios existentes en la FES Zaragoza, con claridad y congruencia cromática (UNAM. DGOYC, 2020) (UNAM. DGOYC, 2021). Busca ser un edificio flexible, centrado en el usuario y útil en la preservación impresa, vinculándose además con el aspecto digital. El lema de la biblioteca. En su interior sobresalen los entre ejes centrales que concentran los núcleos de circulación vertical y de servicios, abriendo vacíos que dan lugar a patios cubiertos de gran altura que iluminan y ventilan naturalmente los espacios (UNAM. DGOYC, 2020).



La fachada se compone de un sistema PRECOR con una capa de poliestireno, una malla de fibra de vidrio, adhesivo acrílico y el acabado final a base de pasta tipo corey en color naranja; en la plaza de acceso se colocó una cantera en color negro asentada sobre un firme concreto (UNAM. DGOYC, 2021), además de prefabricados envueltos por una segunda fachada de paneles de lámina de acero multiperforada, lo que protege a los acervos de incidencias solares sin obstruir la adecuada ventilación del edificio (UNAM. DGOYC, 2020).

El edificio está desplantado sobre pilotes de concreto armado, el cual soporta una serie de contratrabes que atraviesan longitudinal y transversalmente el edificio, se desplantan desde los lados las columnas de concreto de 30 x 30, los cuales rematan en trabes de concreto formando marcos rígidos y que soportan finalmente una losa nervada (UNAM. DGOYC, 2021).

Descripción física

La estructura cuenta con marcos rígidos de concreto armado y losas planas del mismo material, la construcción contempló de 15 a 47 metros de profundidad

de excavación para los pilotes (UNAM, DGOYC, 2020). La fachada está formada a través de paneles prefabricados, envueltos por una doble fachada cuya función es permitir la adecuada ventilación del edificio, mientras que protege los acervos de las incidencias solares (UNAM, DGOYC, 2020).

Los núcleos de circulación vertical y sanitarios se ubicaron al centro de la edificación, contribuyendo a la concentración de los servicios, además de generar un centro rígido que beneficia al sistema de estructura usado, así como un patio cubierto que permite la ventilación y la iluminación natural de la planta baja (UNAM, DGOYC, 2020). El edificio provee de confort térmico mediante la orientación adecuada acorde a las exigencias de habitabilidad, aprovechamiento de la luz natural, así como los vientos dominantes (UNAM, DGOYC, 2020).

Materiales e instalaciones

Se preponderó el uso de materiales de bajo mantenimiento, lo que generó una erogación económica, que apoyan al confort térmico y acústico (UNAM, DGOYC, 2020). El sistema de entrepiso fue a base de losa reticular aparente, al exterior con muros divisorios

prefabricados con sistema de paneles de cemento y bastidor metálico galvanizado, acabado con pasta y pintura; mientras que para el interior son muros divisorios de mampostería de piezas de block nuevo de cemento-arena asentada con mortero, acabado con pasta y pintura; se colocó piso cerámico con protección antimicrobial y antiderrapante, color blanco brillante (UNAM, DGOYC, 2020). Cuenta además con instalaciones eléctricas, alumbrado, contactos normales y regulados, instalación hidráulica, sanitaria, pluvial, aire acondicionado, voz, datos, detectores de humo, protección contra incendios y videovigilancia (UNAM, DGOYC, 2021).

Sustentabilidad

La obra exterior se une con la vegetación del edificio, pensada en disminuir el efecto calórico y minimizar el uso de agua, misma que se recoge por medio de un sistema de recuperación de aguas pluviales; además de las luminarias exteriores reacondicionadas con fotoceldas para reducir el impacto de la contaminación lumínica, adicional a los espacios exteriores pensados para usuarios (UNAM, DGOYC, 2021).

Servicios generales

Cada nivel cuenta con un núcleo de sanitarios, cubo de escaleras, elevador con capacidad para 8 usuarios, montacargas con capacidad para 500kg., ducto de instalaciones y tableros, escaleras de emergencia en la parte posterior de la biblioteca a base de estructura metálica, escalones forjados con placa antiderrapante (UNAM, DGOYC, 2021).

Seguridad

El edificio cuenta con sistema de circuito cerrado de televisión (CCTV), equipo de videograbación con 128 canales, 100 cámaras distribuidas en los cinco niveles de acuerdo con las necesidades requeridas por la Coordinación de Seguridad de la FES Zaragoza y la Secretaría de Desarrollo Académico (SICOMS, 2021). Respecto a la seguridad, se instalaron tres antenas de la marca DIALOC ID que emiten sonido ante las láminas magnéticas colocadas en los libros, así como la alarma de sismo y puertas de emergencia en cada nivel.

Conectividad

El edificio cuenta con 41 *access point* con capacidad de 100 dispositivos simultáneos con una conectividad síncrona de 10MB por dispositivo de la red inalámbrica de la FES Zaragoza, un *site* por cada piso, un sistema de audio en niveles de terraza exterior, interior y salas de usos múltiples.

Descripción por planta

La Biblioteca de Campus II honra los servicios bibliotecarios tradicionales de préstamo, devolución, consulta en sala y orientación de usuarios, pero suma servicios bibliotecológicos y de información enfocados al desarrollo de habilidades en la búsqueda y recuperación de información en bases de datos de la Biblioteca Digital UNAM, de las áreas físico-matemáticas e ingenierías, ciencias biológicas, químicas y de la salud, así como otros más que potencien el trabajo colaborativo, estrechando lazos con la comunidad zaragozana y generando comunidad. El acervo de la biblioteca se encuentra organizado con base en la clasificación de la Library of Congress y, adicionalmente, se incorporaron colores en la imagen gráfica de cada piso (señalización) para la ubicación de las colecciones, es decir, a cada piso del nuevo edificio le corresponde un color que de manera intrínseca forma al usuario en el uso de la colección bibliográfica y localización de los servicios.

Planta baja

Nivel de 730 m² construidos con el acceso y vestíbulo principal, se localizan los principales servicios bibliotecarios en el módulo de atención donde se brinda el préstamo, devolución y renovación de manera presencial, sumado a la integración de la Biblioteca al aplicativo móvil APP Bibliotecas UNAM; los catálogos, el elevador, la oficina de Atención al Usuario, permitiendo al usuario un acercamiento real con el personal de la biblioteca. El acervo general está dividido en dos secciones, la primera sección del acervo esta señalizada en color naranja (AS63-QC7 K4815 a QH6763 N37).



Se localiza además la sala de lectura en silencio con patio cubierto, la sala de lectura grupal, el patio abierto con doble altura que en un futuro contemplará la integración de estantería vertical automatizada para albergar las colecciones de Hemeroteca y Mapoteca, resolviendo así automatizar las colecciones mediante el Módulo, equipo de archivo vertical de alta densidad, optimizando el espacio y haciendo más eficiente los procesos de consulta.

Primer nivel

Nivel de 650 m² construidos donde se localiza la segunda sección del acervo general (QK641 F335 a Z675 P5 F37) señalizada con color amarillo. En esta planta se suman los servicios académico-administrativos de organización de la información, desarrollo de colecciones y el programa permanente de Alfabetización Informacional, cuenta además con mesas de consulta grupal e individual. Se exhibe la escultura *Prácticas de vuelo* de Gilberto Aceves Navarro, uno de los mayores exponentes del expresionismo abstracto en México, donada por la Dirección General de Patrimonio Universitario a la FES Zaragoza. La capacidad de servicio permite atender a 450 usuarios simultáneamente. La Biblioteca de Campus II forma parte de proyectos de investigación enfocados a la búsqueda y recuperación de recursos digitales de información en la Biblioteca Digital UNAM; respecto al área de Organización de la información, se agruparon las nuevas adquisiciones y la preservación de ejemplares con la finalidad de optimizar los procesos menores, es decir, el sellado de los ejemplares, etiquetado, colocación de alarmas de seguridad, hasta la puesta a servicio; se colocan las nuevas adquisiciones en los estantes exhibidores ubicados

en el patio abierto de doble altura de la planta baja, teniendo así el usuario acceso inmediato a las nuevas adquisiciones y/o, en su caso, donaciones.



El trabajo que se lleva a cabo en el área de preservación de la información es de vital importancia, ya que se atienden los ejemplares que por su uso han sido afectados en sus costuras y estructuras, seleccionando el material que acude a encuadernación y/o, en su caso, a reparaciones menores.

Segundo nivel

Nivel de 650 m² construidos, en él se localiza la Colección de Consulta Especializada; suma además las colecciones de reserva, multimedia e informes de servicios sociales. La Biblioteca ha iniciado un proyecto en coordinación con el Posgrado en Psicología enfocado a la creación de una Testoteca, con pruebas psicológicas de acceso a profesores e investigadores. Este espacio contempla adicionalmente la sala de

lectura individual, la colectiva y la informal; se cuenta con equipo de cómputo disponible para la consulta de tesis. Incorpora además los servicios administrativos de Coordinación y espacio para el personal adscrito a la biblioteca con *lockers* y sillas de descanso.



Tercer nivel

Espacio de 800 m² construidos, área idealizada para la interacción entre usuarios, tecnología y trabajo colaborativo, por lo que cuenta con 7 salas de consulta grupal bajo el modelo Learning Commons equipadas con pantalla de 55" con *streaming*, mesa de altura autoajustable, *access point*, aire acondicionado, equipo de cómputo portátil, cables HDMI, espacio para máximo 8 usuarios.

En este nivel se encuentran, en los costados oriente y poniente, dos salas que sobresalen del edificio en forma de volado y que impresionan por el avance en la ingeniería para la ejecución de dichos volados. Una de estas salas es la de Usos Múltiples A y B, que funcionan como espacios de aprendizaje-enseñanza, pero también como espacios flexibles que permiten acondicionarse como auditorio para la presentación de libros y jornadas académicas, entre otras actividades.

Y en el segundo volado se localiza la Sala de Biblioteca Digital Zaragoza, un esfuerzo de la administración por contar con 55 equipos cómputo fijos con acceso a Internet y con los principales programas de edición de texto y acceso directo a la Biblioteca Digital UNAM. El objetivo de esta sala es brindar acceso a la consulta de

recursos de información de la BIDI UNAM, pero también juega un papel importante en las actividades académicas de la comunidad, ya que permite el autoaprendizaje y clases a distancia; de igual manera, está acondicionada con sonido envolvente que permite que la o el expositor logre captar la atención de los usuarios. Esta sala es pieza clave en el desarrollo del Programa Permanente de Alfabetización Mediática e Informacional, ya que mediante calendarios mensuales, y bajo selectos recursos de información por carrera, se imparten pláticas, talleres y cursillos para la comunidad zaragozana. Lo anterior suma el proyecto PAPIME con la generación del sitio web de la Biblioteca Digital Zaragoza, con una curaduría de información para seleccionar las bases de datos por carrera, disponible en: <https://zar2.bibliotecas.unam.mx>

Adicionalmente, la FES Zaragoza cuenta con un convenio de colaboración con el INEGI, lo que permite tener acceso a pláticas especializadas sobre el uso de información geográfica y estadística del país.

Antes de ingresar a la Sala de Biblioteca Digital se localiza el módulo de atención digital; aquí se brindan los servicios del programa piloto de Préstamo de Tabletas con conectividad de la Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de la Información y Comunicación, que consiste en préstamo de *tablets* con 8GB de conectividad como un préstamo regular a domicilio de un libro, con fecha de devolución. Adicionalmente, se incluyó el servicio del Programa PC PUMA de la Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación, que consiste en el préstamo de equipo de cómputo portátil con batería disponible por dos horas.

Recientemente, la Dirección de la FES Zaragoza incluyó un nuevo servicio en la Biblioteca, consta del préstamo de consolas y videojuegos; al momento se cuenta con XBOX ONE y Nintendo Switch, cuya aceptación ha superado nuestras expectativas.

La terraza principal ofrece un espacio de socialización a los usuarios que visitan la biblioteca; cuenta con mesas blancas y sillas rijas y una vista extraordinaria al Campus II. En este espacio se incluyen altavoces

exteriores que de lunes a jueves reproducen ciclos de música clásica que fomente la concentración individual y colectiva, pero también permite la generación de comunidad los días viernes, día en que se convierte en un espacio de y para la comunidad que mediante una lista de Spotify decide que quiere escuchar en la terraza.

Cuarto nivel

Espacio de 650m², nivel que aprovechó los volados del 3er. nivel como terrazas exteriores al aire libre. En él se incluyó en el proyecto arquitectónico la doble fachada con muro antibalístico; en un futuro, estos muros se considerarán para incluir murales creados por la comunidad zaragozana.

En la terraza oriente y poniente se localizan mesas de trabajo colaborativo, además de dos juegos de ajedrez gigantes que permiten el esparcimiento de los usuarios. Al centro del nivel se localiza la Sala Serendipia, que contempla un espacio de lectura informal y la colección denominada Farmacia Literaria, este pequeño

acervo consta de títulos de la literatura universal pero también de interés general, su objetivo es acercar a los usuarios al disfrute de la lectura; se incorpora además a este acervo a colección de Comicteca (manga y comic), el cual es sugerido por la comunidad, y un espacio para Pildorita de Lectura, un creciente acervo de títulos infantiles para niños de 1 a 10 años.

A un costado de la Farmacia literaria se localiza el módulo de Ludoteca, donde se prestan juegos de mesa, pufs para los usuarios, etcétera, para el disfrute de la comunidad que visita este piso. Se ubica también el espacio de reprografía para académicos de la FES Zaragoza.

Por último, se acondicionó un espacio de exhibición temporal para exposiciones de las diversas colecciones que resguarda la FESZ, ejemplo de ello es el programa de divulgación de la ciencia con la muestra del Patrimonio paleontológico de México, organizada por la Colección de Paleontología de la FES Zaragoza.



Azotea

Se colocó un domo de cristal templado que permite la entrada de luz natural a todo el edificio, que se complementa con la luz artificial del interior (UNAM. DGOYC, 2021).

Reflexiones finales

La funcionalidad del nuevo edificio se acentúa con la habitabilidad de distintos espacios distribuidos que conforman el conjunto de cinco plantas que tienen en cuenta: la distribución eficaz de las colecciones, mobiliario innovador y ergonómico, equipamiento con alta tecnología, seguridad, y que ofrece adicionalmente lugares de estudio colaborativos e individuales, con puntos de acceso a Internet en cada piso y una sala de lectura en silencio, dos salas bajo el modelo de Learning Commons, una sala con préstamo de equipo fijos, además de participar en los programas institucionales de la Dirección General de Bibliotecas y Servicios Digitales de Información y de la Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación, incluyendo los espacios confeccionados con luz natural, la sala de fomento a la lectura, y actividades de divulgación de la ciencia y culturales.

Las colecciones de la Biblioteca del Campus II han sido testigo de generaciones de alumnos, académicos y trabajadores que han hojeado las páginas de sus libros, utilizado sus servicios, ocupado sus sillas y habitado sus espacios; fieles testigos de los traslados, firmes y dispuestas a servir por muchos años más en el corazón del Campus II de la FES Zaragoza.

Finalmente reflexionamos que, si bien se trata de un nuevo espacio de biblioteca, es importante redimensionar el concepto de centro de recursos para la enseñanza, el aprendizaje y la investigación. Aún queda un largo camino por recorrer y, sobre todo, se sientan las bases para un proyecto de gran magnitud para su réplica de bibliotecas universitarias, las buenas prácticas, así como la curva de aprendizaje presente en todo proyecto. ■

REFERENCIAS

- Hernández Abad, V., Mora Guevara, J. L., Escoto, F. & García Escalante G. M. (2022). Semblanza histórica de las bibliotecas de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, UNAM. *Biblioteca Universitaria*, 25 (2). <https://doi.org/10.22201/dgbsdi.0187750xp.2022.2.1406>
- Pérez Rodríguez, G., Olgún Alvarado, P. y Serrano Sánchez, D. (2003). *Antecedentes de la creación de la ENEP Zaragoza*. En L. Pérez Loredo Díaz, El proceso histórico de los planes de estudio en la ENEP – FES Zaragoza. UNAM. Facultad de Estudios Superiores Zaragoza.
- UNAM. Dirección General de Obras y Conservación (2020). *Facultad de Estudios Superiores Zaragoza: Biblioteca*, CDMX. México: UNAM.
- UNAM. Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza (25 de octubre de 1982). Comunidad Zaragoza. Vol. I No. (3). Disponible en: https://www.zaragoza.unam.mx/wp-content/Portal2015/Cronica/acervo/gaceta_comunidad_zaragoza/gaceta_cz_3.pdf
- UNAM. Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza (29 de noviembre de 1982). Comunidad Zaragoza. Vol. I No. (4). Disponible en: https://www.zaragoza.unam.mx/wp-content/Portal2015/Cronica/acervo/gaceta_comunidad_zaragoza/gaceta_cz_4.pdf
- UNAM. Facultad de Estudios Superiores Zaragoza (19 agosto 2022). Abrió sus puertas la nueva Biblioteca del Campus II. México: FES Zaragoza. Disponible en: <https://www.zaragoza.unam.mx/2022/08/19/abrio-sus-puertas-nueva-biblioteca-del-campus-ii/>
- UNAM. Facultad de Estudios Superiores Zaragoza (2019). Reglamento de bibliotecas. México: FES Zaragoza. Disponible en: https://www.zaragoza.unam.mx/wp-content/Portal2015/Reglamentos/reglamento_bibliotecas_2019.pdf
- UNAM. Secretaría Administrativa. Dirección General de Obras y Conservación (25 de noviembre de 2021). Acta de entrega recepción de las obras (Documento interno). México: UNAM.