

SERVICIOS DE APOYO

La Secretaría Técnica brinda diversos apoyos al sector académico del IBUNAM haciendo posible el buen desarrollo de su trabajo. De igual modo, favorece a otras Instituciones que requieren de estos servicios a través de sus diferentes unidades: biblioteca, secuenciador en la unidad de biología molecular, cómputo, corrección de estilo, diseño gráfico, dibujo e ilustración científica, fotografía y microscopio electrónico de barrido.

Biblioteca. En el año que se reseña se atendió a 13199 usuarios proporcionando 29456 préstamos internos y 9907 externos; se establecieron 79 convenios de préstamo interbibliotecario y se otorgaron por esta vía 636 volúmenes; en correspondencia, se obtuvieron 413.

Los servicios especializados de información de esta área apoyan al personal en la búsqueda bibliográfica y recuperación de documentos, en este año se realizaron 56 búsquedas y se recuperaron 210 documentos.

Durante el período, se adquirieron 656 títulos de libros y un total de 778 volúmenes, de tal suerte, que hoy se cuenta con un total de 23863 volúmenes; además, 2202 en la estación Chamela y 2735 en la de Los Tuxtlas.

A la hemeroteca ingresaron 2165 fascículos de revistas científicas, 1363 por compra y 802 por canje y donación.

El fondo reservado registra 4060 volúmenes y se encuentra en proceso de integración; su colección iconográfica consta de 5200 unidades. Cabe señalar que de este acervo histórico 170 libros se restauraron y se encuadernaron 450.

Unidad de cómputo. Se encarga de todas las actividades inherentes a instalaciones de equipos de cómputo; atendió 770 servicios de cómputo de software, manejo preventivo y correctivo de los equipos así como su reparación; dedicó 308 horas de trabajo en el monitoreo y actualización de los ataques de red; 3080 en el servidor y 539 en hojas web. Por otra parte, se da la tarea de supervisar la operación de las instalaciones eléctricas, conmutador telefónico de servicios

de voz. Asimismo, proporcionó asesorías en tres bases de datos e ingresó información a bases de datos para la Secretaría de planeación, elaboró hojas de cálculo y atendió 46 servicios de correo electrónico.

En el área de diseño gráfico se elaboraron 2300 imágenes, 200 diplomas, cinco carteles para congresos, siete para conferencias en Power Point, 300 correcciones en Photo Shop, 200 servicios para uso de scanner, 21 para plotter.

Corrección de estilo. Es uno de los servicios preponderantes en la Secretaría Técnica; está vinculado al programa editorial y su labor pone de manifiesto la calidad de los trabajos científicos. En este año pasaron por este proceso 11 de las publicaciones del Instituto, así como las Noticias Académicas que aparecen mensualmente.

Fotografía científica. Contribuye notablemente con el trabajo de la investigación. Se hizo posible la elaboración de 5299 fotografías, 971 diapositivas a color, 178 impresiones en blanco y negro, así como 4804 imágenes digitales para publicaciones, presentaciones en reuniones y actividades de divulgación de la ciencia.

Dibujo e Ilustración. El dibujo y la ilustración científica áreas de gran soporte, generaron durante el período 260 dibujos, 186 ilustraciones científicas, actividades que dan vida a las publicaciones del personal académico.

Secuenciador. A través de su área de investigación, la biología molecular pone a disposición la infraestructura idónea, con una especialista capaz de solventar el mejor de los trabajos, con técnicas actualizadas alcanzando durante este año el procesamiento de 2769 secuencias preparadas y 4388 corridas, sumando 7157.

Microscopio electrónico de barrido. Es otra unidad importante la cual conlleva una serie de actividades atendiendo 57 servicios de microscopía electrónica con sesiones de dos horas para cada uno de los servicios para usuarios internos y externos.

El IBUNAM a través de sus dos unidades, Botánica y Zoología aporta otra serie de servicios a diferentes niveles, durante el año ofreció 3176 asesorías especializadas a usuarios que consultan las diversas colecciones nacionales de plantas y animales, interactuó con 44 instituciones de manera interdisciplinaria, contribuyó con 21629 préstamos de ejemplares, retornando 6720 de ellos y envió a diferentes países 24708 ejemplares para su revisión y donación.

Así los servicios del IBUNAM son vastos y especializados logrando cada vez más un alto impacto en el sector científico a nivel nacional e internacional.