

SERVICIOS DE APOYO

La Secretaría Técnica del Instituto de Biología hace viable, tanto para sus académicos como para los de otros institutos y dependencias de la UNAM, el apoyo de diversos servicios importantes para la investigación por medio de sus siete unidades: 1) biblioteca, 2) biología molecular, 3) cómputo y diseño gráfico, 4) corrector de estilo, 5) dibujo e ilustración científica, 6) fotografía científica y 7) microscopio electrónico de barrido.

Biblioteca. La actividad de la biblioteca se transforma en apoyo de atención a 12 126 usuarios externos e internos. En el rubro de préstamos en sala atendió a 12 942 personas y otorgó 1872 a domicilio; recibió 296 solicitudes, concedió 331 y realizó 80 convenios de préstamo interbibliotecario.

Hoy día la biblioteca cuenta con 24,153 títulos de libros y revistas y 25 400 volúmenes. Durante este año, se adquirieron 1056 libros para la biblioteca general, 189 para la Estación de Los Tuxtlas, que con los ya existentes suman 3009 libros; 177 para la Estación Chamela, contando hoy día con 2467 libros. El acervo histórico tiene 2598 títulos y 4465 volúmenes. En lo que se refiere a revistas, existen 571 títulos vigentes. Hay también 2374 fascículos, 103 donaciones de tesis, revistas y libros, además de 758 envíos.

Como parte de los servicios especializados de información que apoyan a los académicos en su investigación, el personal de la biblioteca realizó 66 búsquedas, analizó 24 citas, obtuvo 80 documentos en línea y acervo, tramitó 172 documentos ante la Dirección General de Bibliotecas y envió 391 por vía electrónica. Se llevaron a cabo 28 canjes y 34 donaciones nacionales, así como 285 canjes y 9 donaciones internacionales, que hacen un total de 313 canjes y 43 donaciones. Además, se mantiene la labor de etiquetado de 8379 libros y tesis.

Biología molecular o Secuenciador. Atendió 85 solicitudes de 24 Instituciones con 113 usuarios, y se procesaron en total 14 880 secuencias en ambos secuenciadores. De igual modo, se procesaron 1200 fragmentos de ADN de tres usuarios desarrollando investigación con técnicas especializadas.

Unidad de Cómputo. El equipo de técnicos y especialistas que labora en la unidad de cómputo continúa con sus labores de monitoreo de ataques a la red, supervisa y mantiene los servidores, maneja las páginas web, da soporte para la instalación de redes inalámbricas e instalaciones de equipo de cómputo, software y manejo preventivo y

correctivo del equipo, así como para reparaciones del mismo. De igual modo, supervisa la operación de las instalaciones eléctricas y conmutador telefónico de servicios de voz, brindando con eficacia cualquier tipo de asistencia técnica. Asimismo, vigila el buen funcionamiento de las diferentes herramientas de cómputo, como procesadores, hojas de cálculo, correo electrónico, presentadores y bases de datos.

Corrección de estilo. Dentro del programa editorial se revisan los textos previamente aceptados por los diferentes editores, comités editoriales o árbitros de la publicaciones del IBUNAM, asimismo se brinda apoyo a la Dirección y a la revisión de noticias académicas.

Fotografía científica. Colaboró activamente con el personal académico, atendiendo 185 solicitudes que dan como resultado un total de 6699 fotografías digitales, 44 diapositivas a color y nueve impresiones en blanco y negro, en apoyo a 2989 actividades del sector académico. Cabe destacar que los trabajos realizados en forma digital van en aumento, dejando atrás la vieja tecnología fotográfica.

Ilustración científica. Es dinámica, activa y versátil; los expertos dibujantes e ilustradores que la conforman, diseñan y elaboran las láminas y figuras para los textos académicos que derivarán en publicaciones, amén del calendario anual y otros trabajos artísticos complementarios.

Microscopio electrónico de barrido. Se atendieron 42 solicitudes con aproximadamente 709 preparaciones de las cuales se tomaron 3350 video-impresiones y 3274 fotografías de los diferentes organismos.