

BIBLIOTECA "ANTONIO GUITERAS HOLMES"
Facultad de Biología
Universidad de La Habana

📖 Programa de Gestión y Desarrollo de Colecciones del Fondo Bibliotecario de la Facultad de Biología 📖

» **Antecedentes**

A pesar del esfuerzo extraordinario que realiza nuestro país para satisfacer las necesidades informativas de profesionales y estudiantes de todos los niveles de educación:

- el surgimiento de Internet y las transnacionales de la información.
- el desarrollo de recursos y soportes electrónicos cada vez más sofisticados no siempre al alcance de los países menos desarrollados.
- la cantidad de información que se genera en el mundo actual.
- el encarecimiento de la literatura científica y la política discriminatoria de muchas editoriales en cuanto a la venta de literatura con un alto índice de impacto a países del tercer mundo.
- y el desarrollo de las universidades cubanas como entidades que vinculan la docencia a la investigación científica.

Hacen que el uso racional y la conservación de los recursos que poseemos y la planificación hasta el más mínimo detalle, de todo lo concerniente a la satisfacción de estas necesidades conviertan la tarea de desarrollar y mantener actualizado el fondo bibliotecario en una búsqueda constante de vías alternativas para solucionar la falta de recursos en el momento de realizar la selección y adquisición de nuevos materiales para nuestras colecciones.

El Fondo Bibliotecario de nuestra institución ha confrontado a lo largo de estos años diversas dificultades que han conspirado contra el buen desempeño en el cumplimiento de sus objetivos; el **desarrollo de colecciones** no ha sido una excepción. La fluctuación del personal bibliotecario, el deterioro del fondo bibliográfico, la pérdida de documentos, la obsolescencia de la información y por supuesto la carencia de presupuesto para la compra de nuevos materiales, son las causas fundamentales de que la actividad científico informativa (ACI) de la biblioteca no haya progresado.

La Biblioteca "Antonio Guiteras" de la Facultad de Biología se encuentra realizando un proceso de reorganización de todos sus fondos y servicios y para ello se ha trazado una nueva estrategia y se definieron nuevos objetivos de trabajo, contando con la asesoría metodológica de la Dirección de Información Científico Técnica de la Universidad de La Habana, órgano rector de todas las bibliotecas y centros de investigación miembros de la red universitaria.

Objetivo General: Desarrollar y establecer el desarrollo de colecciones en nuestra biblioteca que satisfagan las necesidades informativas de los procesos de pregrado, postgrado e investigación científica de los estudiantes, profesores, investigadores, técnicos y trabajadores en general de la Facultad de Biología.

Objetivos específicos:

- Establecer el procedimiento para realizar la evaluación de las colecciones existentes en el fondo bibliotecario hasta la fecha.
- Establecer el procedimiento para la selección, adquisición de las colecciones para lograr que el fondo bibliotecario esté actualizado y se corresponda con las asignaturas que se imparten en las tres carreras que se cursan en nuestra facultad y con las líneas temáticas de los diferentes grupos de investigación del centro.
- Establecer las disposiciones para reglamentar el uso y conservación de las colecciones.

Misión: Contribuir a elevar la calidad de la información contenida en nuestras colecciones desarrollando un Fondo Bibliotecario en correspondencia con las 3 especialidades que se cursan en nuestra Facultad (Biología, Microbiología y Bioquímica) y con las temáticas de los diferentes grupos de investigación de cada departamento y el Centro de Estudio de Proteínas.

» Programa de Gestión de Colecciones

La actividad de Desarrollo de Colecciones se implementa en diferentes etapas:

- ♣ Análisis de las necesidades informativas detectadas y del estudio de usuarios de la comunidad.
- ♣ Evaluación del fondo bibliotecario existente.
- ♣ Evaluación, selección y adquisición de nuevas fuentes informativas.
- ♣ Implementación de los diferentes programas relacionados con la selección, adquisición y conservación del fondo documentario.
- ♣ Diseminación selectiva de la información.

► Cobertura temática:

Las áreas temáticas que deben estar representadas en nuestras colecciones deben coincidir primeramente con las 3 carreras impartidas en la Facultad:

- Biología
- Bioquímica
- Microbiología

Se estructura en grupos de trabajo (departamentos y centro de proteína) por asignatura y grupos de investigación que se dedican al estudio de diferentes temáticas dentro de las diferentes especialidades.

De forma jerárquica se subdividen en el contenido de las asignaturas que integran cada una de las especialidades

TEMAS DE INVESTIGACION

Departamento de Biología Animal y Humana

- ✓ Fisiología y Conducta Animal y Humana: **Áreas temáticas:**
 - Farmacología de extractos de productos naturales.
 - Comunicación acústica en invertebrados y vertebrados.
 - Procesamiento de series de tiempo de origen fisiológico.

- ✓ Sistemática y Ecología de Invertebrados y Protozoos: **Áreas temáticas:**
 - Sistemática y Ecología de Protozoos, Nemátodos, Lepidópteros, Ácaros y Escorpiones.
 - Sistemática y Ecología de Invertebrados edáficos.

- ✓ Biología de Vertebrados: **Áreas temáticas:**
 - Ecología y Biología de la Reproducción, Morfometría y Osteología de Vertebrados.
 - Ecología y Conservación de poblaciones y comunidades de Aves de Humedales.

- ✓ Ontogenia: **Áreas temáticas:**
 - Crecimiento y desarrollo
 - Bioantropología de la mujer
 - Envejecimiento
 - Variación humana

- ✓ Arqueología: **Áreas temáticas:**
 - Arqueología aborígen
 - Arqueometría
 - Paleodieta
 - Arqueozoología
 - Paleontología
 - Historia de la Antropología
 - Osteología humana

- ✓ Osteología-Paleontología: **Áreas temáticas:**
 - Osteología humana
 - Paleontología

- ✓ Historia de la Antropología: **Áreas temáticas:**
 - Origen y desarrollo de la antropología en Cuba

- ✓ Museología-museografía: **Áreas temáticas:**
 - Áreas temáticas.
 - Conservación preventiva en el Museo Montané.
 - Registro de inventario.
 - Informatización de la documentación del Museo Montané.

Departamento de Biología Vegetal

- ✓ Biotecnología Vegetal: **Áreas temáticas:**
 - Estudio genético del efecto de los biorreguladores en cultivos de interés económico.
 - Caracterización genética de los Bancos de Germoplasma.
 - Modelación matemática.
- ✓ Genética Toxicológica: **Áreas temáticas:**
 - Evaluación genotóxica de plantas medicinales.
 - Evaluación antígenotóxica de extractos de plantas.
 - Evaluación genotóxica de la contaminación ambiental.
- ✓ Genética Ecológica: **Áreas temáticas:**
 - Genética Poblacional de la Iguana y la Jutía con fines conservacionistas.
- ✓ Fisiología Vegetal: **Áreas temáticas:**
 - Estudio de la calidad de los jugos de la caña de azúcar.
 - Interacción planta-microorganismo fijadores de nitrógeno y solubilizadores de fosfato.
 - Producción de las plantas relacionadas con factores bióticos y abióticos

Departamento de Microbiología

- ✓ Virología Aplicada: **Áreas temáticas:**
 - Antivirales.
 - Virología vegetal.
- ✓ Biorremediación del medio ambiente: **Áreas temáticas:**
 - Tratamiento microbiano de aguas residuales contaminadas con metales pesados.
 - Biodegradación de compuestos orgánicos persistentes mediante el empleo de basidiomicetos ligninolíticos.

- ✓ Ecología microbiana en diferentes ecosistemas: **Áreas temáticas:**
 - Interacción planta-microorganismos en cultivos de interés agrícola
 - Ecología de sistemas dulce-acuícola.
 - Micología Ambiental

- ✓ Biodeterioro de diferentes sustratos: **Áreas temáticas:**
 - Biodeterioro de medios y materiales en estado de conservación y tecnologías de protección.
 - Caracterización de contaminantes microbiológicos que afectan diferentes materiales.

- ✓ Biotecnología de los metales: **Áreas temáticas:**
 - Biolixiviación de minerales oxidados
 - Biorremediación de ambientes contaminados con metales
 - Mecanismos moleculares de resistencia microbiana a metales pesados.

Departamento de Bioquímica

- ✓ Bioquímica: **Áreas temáticas:**
 - Marcadores genéticos moleculares para estudiar poblacionales de especies marinas y/o aguas dulces de interés económico (camarones, langostas, tortugas y cocodrilos) (Grupo GENUSIMO).
 - Estudios nutricionales de especies marinas de interés económico (camarones) (Grupo GENUSIMO).
 - Estudios de antioxidantes naturales obtenidos a partir de algas marinas y plantas: mecanismos de acción, identificación de metabolitos activos y evaluaciones toxicológicas. (Grupo de Farmacología y Toxicología).
 - Estudio de los mecanismos moleculares que contribuyen a la patogénesis de la aterosclerosis: Interacción de proteoglicanos arteriales y LDL con AcMs generados contra antígenos tumor-asociados y estudio de las poblaciones celulares infiltrantes de placas ateroscleróticas. (Grupo de Farmacología y Toxicología).

Centro de Estudio de Proteínas

- ✓ Inhibidores de proteasas: **Áreas temáticas:**
 - Inhibidores de proteasas aspártica
 - Inhibidores de las proteasas del *Plasmodium falciparum*
 - Inhibidores de la proteasa del VIH
 - Inhibidores de proteasas serino
 - Inhibidores de metalo proteasas
 - Inhibidores de proteasas (aspártico) de origen microbiano

- ✓ Proteínas y péptidos que interactúan con membranas: **Áreas temáticas:**
 - Toxinas formadoras de poros de *Stichodactyla helianthus* y péptidos derivados de ellas en su interacción con sistemas miméticos de membranas.
 - Inmunotoxinas y terapia génica.
 - Liposomas y porinas de *Stichodactyla helianthus* como inmunoadyuvantes
 - Esterasas y fosfolipasas de *Stichodactyla helianthus* y *C. gigantea*
 - Péptidos con actividad antimicrobiana

► **Localización del Fondo Bibliotecario:**

El Fondo Bibliotecario se encuentra localizado en 4 locales dentro de la biblioteca, distribuidos de la siguiente forma:

Colección de Obras de Referencia y Consulta: Sala de Lectura (No estantería abierta)

Colección de Libros de Texto: Sala de Lectura (No estantería abierta)

Colección de Publicaciones No Seriadas: Local Interno

Colección de Publicaciones Seriadas: Hemeroteca

Colección de Materiales y Documentos Especiales: Sala Virtual

Además de estas colecciones se encuentran los **fondos bibliográficos** de los Museos "Montané" y "Felipe Poey" y del grupo de trabajo de Antropología que se encuentran localizadas en sus respectivos locales, y en estos momentos se está valorando la posibilidad de que sean trasladados a la biblioteca. En estas colecciones hay un grupo numeroso de libros raros y valiosos como son: documentos originales de Poey, Rivero de la Calle, de La Torre y de otras personalidades de las Ciencias Biológicas; además de libros antiguos y raros, cuya conservación es interés de nuestra institución considerando su valor histórico, cultural y por la información que contienen, aún de utilidad para la comunidad de usuarios de nuestra institución.

► **Soportes de las colecciones.**

Formato: Nuestras colecciones están conformadas por documentos en todos los tipos de soportes de información, incluyendo publicaciones en papel, soportes digitales y electrónicos u otros. Haciendo énfasis en la digitalización de sus materiales para facilitar el acceso a través del uso de la Intranet e Internet.

Idioma: Los documentos de nuestro fondo están escritos mayoritariamente en inglés, pero existen algunos materiales en otros idiomas como el alemán y el francés. La política de nuestra biblioteca es priorizar la literatura en inglés, por ser el idioma que predomina en la literatura especializada a nivel internacional y siendo de interés particular para la institución el dominio de este por parte de los estudiantes e investigadores. De cualquier manera las páginas Web, Bases de Datos y otros recursos de la Intranet e Internet posibilitan la búsqueda en varios idiomas, y las publicaciones digitales o de otro tipo del país vienen en idioma español.

Uso: Se ofrecerá el adecuado servicio de ellos verá reflejado en los productos informativos que se brinden, para la satisfacción de las necesidades de los usuarios de nuestra institución.

▶ **Criterios de Selección.**

Para realizar la selección de las fuentes que ingresen a nuestra colección se tendrán en cuenta los siguientes criterios de selección:

- ⇒ Valoración del material a seleccionar según el orden de prioridad establecido: libros de texto y de consulta acorde con el Plan de Estudios de la Facultad.
- ⇒ Materiales que aporten nuevas teorías o enfoques sobre una materia determinada.
- ⇒ Trabajos publicados por personalidades destacadas de la investigación de una temática a fin, a los intereses de nuestros profesores e investigadores.
- ⇒ Evaluación de la demanda informativa del personal docente, investigadores y técnicos de la facultad.
- ⇒ Recomendaciones de los especialistas sobre obras de consulta o complementarias en temáticas específicas de interés para los planes de estudio o proyectos de investigación.

▶ **Procedimientos de Adquisición:**

- ❖ Donaciones
- ❖ Compra
- ❖ Canje

▶▶ **Programa de Conservación del Fondo Bibliotecario**

Muchos documentos de nuestro fondo bibliográfico presentan un avanzado grado de deterioro, teniendo como causas fundamentales la antigüedad de muchos de sus documentos, además de las condiciones ambientales del depósito. Este programa incluirá los siguientes aspectos: (todas estas medidas aparecen registradas en el reglamento de la biblioteca)

- ✓ El plan de emergencia de la Facultad de Biología para la salvaguarda de sus recursos en caso de fenómenos atmosféricos u otro tipo de catástrofe natural.
- ✓ Los planes y acciones para la preservación y conservación del fondo bibliotecario.
- ✓ La preparación del personal en técnicas de restauración de documentos.
- ✓ La implementación de las regulaciones para el uso de las diferentes colecciones según una prioridad establecida por tipo de documento e importancia de la información que contienen.
- ✓ Las medidas internas para contar con las garantías adecuadas en cuanto a deterioro, robo y mutilaciones ejerciendo el control del préstamo para así reducir los daños y las pérdidas.