



Oficio BNB 963 / 2009

Dr. Mario Rossainz López  
Director de la Facultad de Ciencias de la Computación  
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

P R E S E N T E

Por este conducto me es muy grato saludarle, a la vez de dar contestación a sus oficios FCC/DIR/291/09 y FCC/DIR/290/09 en el siguiente sentido:

En documentos adjuntos encontrará la siguiente información:

- Fotocopias del reglamento del sistema bibliotecario
- Instructivo de trabajo en el que se describe el proceso de selección del material bibliográfico
- Constancia de cumplimiento de normas ABIESI
- Folletería
- Reporte de la Biblioteca "Niels Bohr" que incluye
- Descripción de la Biblioteca
- Software administrador de bibliotecas
- Servicios y colecciones en números
- Servicios especializados de información
- Bases de datos licenciadas
- Planimetría de la Biblioteca "Niels Bohr"
- Relación de revistas del área de computación a las que se tiene acceso de manera electrónica
- Factura de renovación de acceso a las bases de datos que provee EBSCO a la BUAP (Versiones electrónicas de revistas especializadas)



- Registro de estadísticas de los servicios prestados de primavera de 2007 a otoño de 2008 en las Bibliotecas de la Fac. de Cs. de la Computación y de Ciencias Naturales y Exactas
- Listado de los títulos de los diccionarios, enciclopedias y manuales técnicos disponibles en la Biblioteca "Niels Bohr" y en la Biblioteca de la Fac. de Cs. de la Computación.

En cuanto al número de ejemplares existentes a nivel institucional se cuenta con 434165 títulos y 232184 volúmenes en todo el sistema bibliotecario. La descripción de los servicios que se ofrecen en las bibliotecas de la BUAP los podrá encontrar en el *Reporte de la Biblioteca "Niels Bohr"* En cuanto a la capacidad de atención simultánea esta es de alrededor de 2500 sillas para albergar un número igual de usuarios.

Cualquier información o mayor explicación que requiera de lo aquí expuesto, estoy a sus órdenes.

Atentamente,

"Pensar bien, para vivir mejor"

H. Puebla de Z. a 12 de junio de 2009

Mtro. Ricardo Villegas Tovar

Director de la Biblioteca "Niels Bohr"



C.c.p. Lic. Alfredo Avendaño Arenaza / Director General de Bibliotecas (p.s.c.)

Archivo

Nota: La información aquí entregada no será posible enviarla de nuestra parte en formato electrónico.

---

# **Dirección General de Bibliotecas**

---

- Biblioteca de Área de  
Ciencias Naturales y Exactas  
“Niels Bohr”
- 

*Benemérita Universidad Autónoma de Puebla*

*Junio, 2009*

---

⋮

1

Presentación

## Biblioteca “Niels Bohr”

### Descripción

La Biblioteca Niels Bohr es un centro de información que satisface las necesidades de información de cada una de las Facultades y Escuelas de las áreas de Ciencias Naturales y Exactas ubicadas en Ciudad Universitaria. Bajo la Dirección General de Bibliotecas, y con la anuencia de la Vicerrectoría de Docencia, gestiona y administra la información científica que se encuentra en sus colecciones, tanto impresas como digitales.

### Población

La biblioteca ofrece servicios de información a las siguientes disciplinas:

### Licenciatura

- Biología
- Ciencias de la Computación
- Ingeniería en Ciencias de la Computación
- Electrónica
- Farmacia
- Física
- Física Aplicada
- Matemáticas
- Matemáticas Aplicadas

- Químico-Farmacobiólogo
- Química.

La suma de estudiantes inscritos en cada una de estas disciplinas abarca a mas de 8000 estudiantes.

## **Posgrado**

### ***Maestría***

- Ciencias Químicas
- Matemáticas
- Optoelectrónica
- Ciencias de la Computación
- Ciencias Ambientales
- Ciencias Microbiológicas
- Dispositivos Semiconductores
- Física
- Ingeniería Ambiental
- Ingeniería Química

### ***Doctorado***

- Matemáticas
- Optoelectrónica
- Microbiología
- Ciencias Químicas
- Física

•  
•  
•  
•  
•  
•  
•  
•

## Software

La Dirección General de Bibliotecas administra la totalidad de sus servicios básicos y/o tradicionales a través del OPAC (Online Public Access Catalog) licenciado a la empresa Innovative Interfaces. De la unión del acrónimo se tiene Innopac® como el software que permite a través de los siguientes módulos realizar las actividades pertinentes:

### Adquisiciones:

Administrar las adquisiciones biblio-hemerográficas a través del control de partidas presupuestales. Dependiendo de cada una de ellas, se van contabilizando los costos de los materiales y se van descontando.

### Catalogación:

Permite que el material de reciente ingreso al patrimonio universitario sea procesado según la temática que aborda. La DGB ha optado desde hace ya algunos años por el sistema de clasificación de la Biblioteca del Congreso (LC) por el que a cada letra del abecedario se le asigna un valor temático que permite abarcar la totalidad de los temas habidos y por haber.

### Consulta:

Para que se pueda identificar el material bibliográfico que está disponible en las colecciones de la universidad, es necesario que por medio de la catalogación se haya creado una interfase que permita realizar búsquedas del mismo. El módulo de consulta permite visualizar las referencias bibliográficas de las colecciones de toda la Universidad. De manera reciente se ha incorporado en esta interfase la herramienta "metafind" que permite realizar búsquedas avanzadas en más de un sistema al mismo tiempo. Para visualizar el catalogo favor de visitar: [www.bibliocatalogo.buap.mx](http://www.bibliocatalogo.buap.mx)

### Circulación

Una vez que el material ha sido procesado se envía a la estantería de la biblioteca respectiva a fin de que se puedan realizar las actividades básicas de toda biblioteca universitaria: Préstamo de material, devolución, renovación de préstamo, apartado de libros y colocación del material en reserva para cursos específicos. De igual forma si se genera una multa por la devolución tardía del material, se contabiliza y cobra de manera automatizada.

### Publicaciones Periódicas

Nuestra institución cuenta con colecciones de revistas impresas que deben ser administradas según la cantidad de fascículos y periodicidad con las que llegan. Este

.....

módulo permite administrar las recepciones a la vez de notificar el lugar de ubicación de la revista según sus existencias.

#### Estadísticas

Para tener conocimiento de las actividades bibliotecarias realizadas en toda la Universidad, el módulo de estadísticas muestra una esquema de variables que pueden ser combinadas a fin de conocer detalles en cuanto a los servicios prestados.

## Servicios

La materia prima de toda biblioteca es la información, pero para que esta sea de utilidad es necesario gestionarla, ordenarla y ponerla a disposición de quien la requiere. Bajo este orden de ideas, en la Biblioteca "Niels Bohr" nos hemos apoyado de los servicios tradicionales a demás de sumar servicios especializados acordes a las necesidades la comunidad:

### 1) Servicio de Préstamo y Devolución

Con el apoyo del sistema INNOPAC, el proceso de préstamo de materiales de la colección general se agiliza, permitiendo al estudiante mantener su credencial, a la vez que la biblioteca tiene un control exacto de los préstamos y usuarios de los acervos.

### 2) Colección General

La Biblioteca Niels Bohr cuenta con una colección de más de 12132 títulos y 23900 ejemplares mismos que están capturados al 100% dentro de la Base de Datos Innopac.

### 3) Colección de Consulta

Esta colección cuenta con poco más de mil obras que por su contenido temático no pueden salir de la biblioteca, tal es el caso de las enciclopedias, almanaques, directorios, etc.

### 4) Colección de Revistas Especializadas

Esta colección cuenta con 179 títulos de revistas estrechamente relacionadas a las disciplinas de las Ciencias Naturales y Exactas

### 5) Colección de Tesis

Esta biblioteca cuenta con poco mas de 15000 títulos de tesis y se incrementa en aproximadamente 1000 títulos por año. Actualmente nos encontramos realizando una base de datos especial que permita crear puntos de acceso a estos títulos

•  
•  
•  
•  
•  
•  
•

---

**6) Sala de Cómputo**

En este espacio se cuenta con 6 computadoras con quemador de Discos Compactos. Esta sala no busca apoyar a los alumnos en la elaboración de trabajos escolares, muy por el contrario. Su función es tener acceso a las diferentes bases de datos y catálogos con los que cuenta la Dirección General de Bibliotecas.

**7) Sala de lectura de revistas**

Este es un espacio confortable donde el usuario puede hojear revistas no científicas, así como revisar las nuevas adquisiciones bibliográficas.

**8) Salas de Estudio**

La biblioteca cuenta con 2 espacios amplios para lectura, lo que permite albergar cómodamente a 175 personas.

**9) Servicios profesionales de recuperación de información**

Parte de las preocupaciones de esta administración, no es solo la de crear puntos de acceso a las colecciones biblio-hemerográficas de nuestra Universidad. Muy por el contrario, nuestra misión es mostrar un amplio panorama de las publicaciones científicas a nivel mundial de manera actualizada. Para lograr estos fines, nos hemos apoyado del servicio de consulta a bases de datos especializadas. La BUAP cuenta con los accesos mas importantes a este tipo de servicios a nivel nacional, y con las actividades desarrolladas no solamente se han explotado al máximo, sino que ha habido una apertura con la comunidad científica que se refleja en la mejora de la calidad de sus producciones científicas. Dado que la variedad de servicios en este rubro es sumamente amplio, nos limitamos a mencionar parte de los servicios informáticos que en la Biblioteca "Niels Bohr" se ofrecen:

- Recuperación de citas hemerográficas actualizadas para investigadores miembros del Sistema Nacional de Investigadores, a través de la base de datos Science Citation Index y Social Science Citation Index.
- Recuperación de textos completos de las más variadas revistas científicas del área de ciencias naturales y exactas a través del convenio de documentación con la Biblioteca Británica
- Elaboración de índices digitales exactos a las colecciones de revistas especializadas a las cuales esta suscrita nuestra Universidad.
- Creación de biblio-hemerografías personalizadas, según la línea de investigación del usuario.



•  
•  
•  
•  
•  
•  
•

---

## Sistemas de recuperación de información

<http://www.bibliotecas.buap.mx>

### Servicios especializados

---

#### **Entrevista de consulta / Búsqueda asistida:**

La Dirección General de Bibliotecas cuenta con el acceso a sistemas de recuperación de información científica que incluye la búsqueda de artículos de revistas de prácticamente todas las publicaciones científicas actuales, sin dejar de lado la búsqueda en conferencias, estándares y demás medios de comunicación científica. Para conocer el listado de los sistemas de búsqueda, favor de visitar la dirección: <http://library.dialog.com/bluesheets/html/blf.html>. Los miembros de la comunidad universitaria para poder realizar búsquedas en estos sistemas, deberán concertar una cita con el Lic. Ricardo Villegas a la dirección electrónica [ricardo.villegas@dgb.buap.mx](mailto:ricardo.villegas@dgb.buap.mx).

#### **Servicios de recuperación de documentos en texto completo**

Si algún miembro de la comunidad docente o de investigación de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla requiere contar con el texto completo de algún artículo de revista que no esté disponible en las colecciones impresas o digitales de la propia universidad, podrá remitir su solicitud de recuperación a la dirección [ricardo.villegas@dgb.buap.mx](mailto:ricardo.villegas@dgb.buap.mx).

La biblioteca verificará la existencia del material requerido en otras bibliotecas con las que se tenga convenio o en la Biblioteca Británica, con la que se tiene un convenio de documentación, a fin de recuperar el texto completo a la brevedad y hacerlo llegar al requirente de forma gratuita. No se podrán recuperar más de 3 artículos por solicitud por mes.

#### **Recuperación de citas / Science-Citation Index & Social Science Citation Index**

Para aquellos investigadores que requieran saber quienes han citado sus publicaciones internacionales arbitradas, bastará con enviar su listado de publicaciones (incluyendo título, autores según orden de aparición, nombre de la revista, año de publicación y paginación) a la dirección [ricardo.villegas@dgb.buap.mx](mailto:ricardo.villegas@dgb.buap.mx). En lapsos menores a 48 horas recibirán por correo electrónico el resultado de la búsqueda.



---

## Bases de datos de acceso restringido a C.U. / Centro / Salud

---

### **Web of Science**

Provee información esencial para las actividades académicas y de investigación a través de una plataforma que agrupa todas sus funciones de manera sencilla que facilita el máximo uso de sus contenidos. Se compone por los índices de citación más reconocidos en el medio: Science Citation Index, Social Science Citation Index y Arts & Humanities Citation Index, abarcando los años de 2001 a la fecha. Estos tres recursos se integran en una única interfase que permite acceder, buscar, analizar y administrar la información recabada, ya sea que se haya localizado a partir de una búsqueda de citas, una búsqueda temática o cualquier otra modalidad que permita el propio sistema.

### **Academic Search Premier, entre otras.**

<http://search.epnet.com>

Base de datos multidisciplinaria creada por la compañía Ebsco por la cual se puede acceder a más de 4500 títulos de revistas en texto completo, de las cuales, más del 80% son consideradas como de alto impacto. A su vez, este sistema administra más de 10 bases de datos especializadas en el área de la salud, humanidades y negocios, entre otras.

### **OVID**

<http://gateway.ovid.com/autologin.html>

Colección digital que permite el acceso a la versión en texto completo y referencial a más de 3000 revistas peer reviewed del área de ciencias de la salud.

### **American Chemical Society**

<http://pubs.acs.org/>

La American Chemical Society es una organización que agremia a más de 159mil profesionales de todos los niveles y campos de la Química. Parte sustancial de sus actividades es dar a



conocer los avances recientes en la materia, por lo que desde finales del siglo XIX hasta la fecha, se encarga de publicar en mas de 30 revistas especializadas información acerca del rol actual de la química para la identificación de nuevas soluciones, la mejora de la salud publica, la protección del medio ambiente y la contribución de las ciencias químicas a la economía. La base de datos de la American Chemical Society permite a los miembros de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla acceder en texto completo a la totalidad de las publicaciones periódicas de la propia asociación, ya sea por tablas de contenido o por búsqueda temática.

#### **IEEE Xplore**

<http://ieeexplore.ieee.org/>

El Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos, mejor conocido por sus siglas en inglés IEEE, es una organización técnica y profesional que agremia a mas de 360,000 individuos que comparten avances sobre temas tales como: ingeniería computacional, ciencias de la electrónica y eléctrica, tecnología biomédica y telecomunicaciones, entre otras. Dichos conocimientos se dan a conocer a través de revistas especializadas, conferencias, estándares y demás medios de comunicación. Ha sido el propia IEEE quien con el ánimo de dar a conocer los contenidos de sus publicaciones, ha creado el acceso electrónico al sistema IEEE Xplore, por el cual los miembros de la comunidad de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla podrán realizar búsquedas temáticas y por tablas de contenidos, así como recuperar resúmenes y textos completos de aquellas publicaciones editas desde 1998 a la fecha. Para revisar el listado de las revistas a las se tiene acceso, favor de visitar <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/ieeejrns.jsp?hr=1>

#### **American Institute of Physics**

<http://journals.aip.org/>

El American Institute of Physics /AIP es una sociedad establecida en Nueva York desde 1931 y que desde entonces se ha dedicado a promover el avance y difusión del conocimiento de la Física y su aplicación en beneficio de la humanidad. Su objetivo es servir a la Física, la Astronomía y otras áreas científicas y tecnológicas relacionadas. Periódicamente publica 11 títulos de revistas especializadas de alto impacto y que pueden ser consultadas en texto completo a partir de la dirección <http://journals.aip.org/>



## **American Physical Society**

<http://publish.aps.org>

La American Physical Society es una sociedad fundada en 1899 para difundir y promover los avances en la Física. Literalmente, sus esfuerzos abarcan todas las áreas de la física y por tanto, ha creado y mantenido la publicación de diferentes títulos de revistas especializadas que sirvan como medio de comunicación sobre cada una de las áreas y sus avances. Para acceder a las tablas de contenido y textos completos de las revistas editas por la APS se puede acceder a través de <http://publish.aps.org>

### *Títulos de AIP*

Applied Physics Letters <http://apl.aip.org/apl/>

Chaos <http://chaos.aip.org/chaos/>

Journal of Applied Physics <http://jap.aip.org/jap/>

Journal of Chemical Physics <http://jcp.aip.org/jcp/>

Journal of Mathematical Physics <http://jmp.aip.org/jmp/>

Journal of Physical and Chemical Reference Data <http://jpcrd.aip.org/jpcrd/>

Physics of Fluids <http://pof.aip.org/pof/>

Physics of Plasmas <http://pop.aip.org/pop/>

Review of Scientific Instruments <http://rsi.aip.org/rsi/>

Geochemical Transactions <http://gt.aip.org>

Low Temperature Physics <http://ltp.aip.org/>

AIP Conference Proceedings Online <http://proceedings.aip.org>

### *Títulos de APS*

Special Topics-Accelerators & Beams <http://prst-ab.aps.org> Rev.

Physical Review A <http://pra.aps.org>

Physical Review B <http://prb.aps.org>

Physical Review C <http://prc.aps.org>

Physical Review D <http://prd.aps.org>

Physical Review E <http://pre.aps.org>

Physical Review Focus <http://focus.aps.org>

Physical Review Letters <http://prl.aps.org>

•  
•  
•  
•  
•  
•  
•

Physical Review Online Archive, PROLA <http://prola.aps.org>

Reviews of Modern Physics <http://rmp.aps.org>

Adicionalmente, les informo que hay también una forma de entrar a lo que es la plataforma Scitation de AIP, donde aparece el universo completo de las publicaciones de AIP y todos sus socios comerciales, ésta liga está también a su disposición, Ustedes evaluarán lo que sea más fácil y menos confuso para sus usuarios, la dirección de acceso es la siguiente:

<http://scitation.aip.org>

**Nota:**

1.- Las bases de datos aquí descritas son algunas de las más relevantes que la universidad tiene en licencia. Se recomienda ingresar a la dirección [www.bibliotecas.buap.mx](http://www.bibliotecas.buap.mx) para conocer todos los sistemas disponibles para la comunidad universitaria.

2.- Todas las bases de datos disponibles para la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla se encuentran contratadas por IP, lo que permite a la comunidad acceder a las colecciones desde cualquier computadora de la universidad sin necesidad de ingresar algún login o password. Para el caso del sistema EBSCO es posible acceder a él desde fuera de la universidad ingresando como clave el número de matrícula del estudiante o trabajador.

