

## Dirección de Bibliotecas

**Actividad:** Sustentabilidad

**Categoría:** Actividad de Sustentabilidad

**Descripción Breve:** Instalación del Comité Ambiental de la Biblioteca Nacional de Ciencia y Tecnología “Víctor Bravo Ahuja”.

**Fecha:** 27/04/2015

En la instalación del Comité Ambiental, la Lic. Elvira Martínez Molina, Directora de Bibliotecas del IPN y Presidenta del referido Comité señaló que el sistema de manejo ambiental tiene por objeto establecer las acciones orientadas a motivar la adopción de medidas para el ahorro y uso eficiente de electricidad y del agua, así como el mejoramiento de las áreas verdes y separación de residuos sólidos, para ello se dispone de contenedores para el acopio de envases de PET y recolección de pilas, acorde con los lineamientos establecidos por la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad.



El PET se recolecta semanalmente para su reciclaje, por lo cual los contenedores están ubicados en lugares estratégicos.

### Dirección de Bibliotecas

**Actividad:** Fomento a la lectura

**Categoría:** Actividad Cultural

**Descripción Breve:** Difusión de las actividades de lectura en medios masivos de comunicación.

**Fecha:** 23/04/2015

Con motivo del Día Internacional del Libro, el 23 de abril, a invitación de astl.tv, personal de esta Dirección estuvo presente en el programa de televisión transmitido por internet KomunicaT conducido por Rafael Reyes Pérez, titulado: ¿CÓMO ME HICE LECTOR DE LIBROS?, al que asistieron la Bibliotecóloga Guadalupe Beas, Coordinadora del Círculo de Lectura de la Biblioteca Nacional de Ciencia y Tecnología “Víctor Bravo Ahuja” (BNCT) “Las letras nos unen”, así como el Bibliotecólogo Marco Roblero Carballo.



Programa de televisión por internet astl.

### Dirección de Bibliotecas

**Actividad:** Fomento a la lectura

**Categoría:** Actividad Cultural

**Descripción Breve:** Sistema bibliotecario del IPN y fomento a la lectura.

**Fecha:** 27/10/2015

Se participó en el Programa de televisión por internet de ASTL.TV, KomunicaT con el tema: “SISTEMA BIBLIOTECARIO DEL IPN Y FOMENTO DE LA LECTURA”, al que fue invitada la Lic. Elvira Martínez Molina, Directora de Bibliotecas, quien describió las innovaciones en la gama de servicios presenciales y digitales, así como la actualización del acervo bibliohemerográfico.

En esta entrevista le acompañaron el Lic. David Tobón Sánchez, Jefe del Departamento de Servicios Técnicos, la Bibliotecóloga Guadalupe Beas, Coordinadora del Círculo de Lectura y el Ing. José Guillermo Ramírez Contla, Jefe del Departamento de Servicios de Operación, funcionarios que abordaron las tecnologías de la información y la comunicación, las colecciones bibliográficas y citaron los libros más demandados por la comunidad politécnica.

Conducción de Rafael Reyes Pérez y transmisión el 27 de octubre.



Programa de televisión por internet “Sistema bibliotecario del IPN y fomento a la lectura”

## Dirección de Bibliotecas

**Actividad:** Uso intensivo de las tecnologías de la información y comunicación, así como el fortalecimiento de la biblioteca digital.

**Categoría:** Tecnologías de Información y Comunicación

**Descripción Breve:** Desarrollo de una nueva página web de la Dirección de Bibliotecas.

**Fecha:** 01/07/2015 **Fecha Término:** 15/10/2015

Para fomentar el uso intensivo y extensivo de las tecnologías de la información y la comunicación, esta Dirección se abocó, entre otras aplicaciones informáticas, a la creación de un Nuevo Portal Web por medio del cual se accede a cada una de las herramientas y manuales que facilitan el trabajo en red, así como para que se reciba el mayor número de visitas y aumenten los seguidores de las redes sociales, dando continuidad y ampliando su tarea orientadora para los servicios, biblioteca digital, recursos y tesis electrónicas, horarios, trámites, avisos y nuevas adquisiciones bibliográficas.

Es importante destacar que la referida página cuenta con un diseño innovador, contenidos actualizados y nuevas funcionalidades, la cual cumplió con los estándares exigidos por el portal web de la Coordinación General de Servicios Informáticos y se alojó con el dominio: [www.dirbibliotecas.ipn.mx](http://www.dirbibliotecas.ipn.mx).



Desarrollo de la nueva página web de la Dirección de Bibliotecas.

### Dirección de Bibliotecas

**Actividad:** Uso intensivo de las tecnologías de la información y comunicación, así como el fortalecimiento de la biblioteca digital.

**Categoría:** Tecnologías de Información y Comunicación

**Descripción Breve:** Contribución al inventario de datos del Centro Nacional de Cálculo (CENAC).

**Fecha:** 16/04/2015 **Fecha Término:** 31/12/2015

A solicitud el Centro Nacional de Cálculo (CENAC), se integraron a nivel descriptivo los datos que generó la Dirección de Bibliotecas, para ser incorporados al inventario institucional, como base para el Portal de Datos del Gobierno Federal, en la implementación de la Estrategia Digital del Programa para un Gobierno Cercano y Moderno (PGCM).



Poster del sitio oficial del ipn "MX México Digital".

## Dirección de Bibliotecas

**Actividad:** Visitas programadas a las bibliotecas del área metropolitana integradas a la Red Institucional de Bibliotecas.

**Categoría:** Actividad de Infraestructura

**Descripción Breve:** Diagnóstico de servicios bibliotecarios.

**Fecha:** 06/05/2015 **Fecha Término:** 30/11/2015

Durante los meses de mayo y junio de 2015, se aplicó un diagnóstico de servicios bibliotecarios a las 58 bibliotecas ubicadas en el área metropolitana y conurbada, que contiene datos complementarios a la información generada a partir de los “Resultados de la detección de necesidades de infraestructura de las escuelas, centros y unidades de los niveles medio superior y superior del IPN” (Gaceta Politécnica número extraordinario 1166, 30 de junio de 2015).

Los diagnósticos realizados fueron entregados personalmente a las autoridades de cada plantel, de ambos niveles educativos, los cuales les permitirán la toma de decisiones sobre la mejora de los servicios. Por el estatus que guardaban, algunas bibliotecas requirieron del apoyo inmediato de esta Dirección para su reorganización, tales como son las de la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA), Zacatenco y de la Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT).

Se realizó la entrega de 44 equipos de cómputo (Pentium 4) a 15 bibliotecas de la red institucional con necesidades de equipamiento, para uso en los procesos bibliotecarios y consulta del catálogo en línea. En los meses de octubre y noviembre se realizó una segunda visita, con el propósito de dar seguimiento a las áreas de oportunidad detectadas.



Títulos adquiridos para el área textil.



Visita al CECyT 1, mayo de 2015.

### Dirección de Bibliotecas

**Actividad:** Acciones formativas de actualización y profesionalización.

**Categoría:** Formación y Capacitación

**Descripción Breve:** Acciones formativas para el personal.

**Fecha:** 16/04/2015 **Fecha Término:** 30/11/2015

Se realizaron las siguientes acciones:

Taller “Inducción a la Clasificación y catalogación del acervo documental para bibliotecarios empíricos de la Red Institucional de Bibliotecas”, se llevó a cabo en 8 ocasiones, dos de ellas en UPIICSA, en total fueron atendidas 72 personas de diversas unidades académicas y administrativas; así como el curso: “Uso del Sistema Automatizado de Gestión Bibliotecaria (SAGEB) Aleph 500”, en sus módulos de catálogo en línea (OPAC), circulación y catalogación, capacitándose 436 personas.

Entre otros, la Coordinación General de Formación e Innovación Educativa impartió en la Biblioteca Nacional de Ciencia y Tecnología “Víctor Bravo Ahuja”, 4 talleres, los cuales fueron: Ortografía y Redacción, Liderazgo en el Trabajo, Elaboración de Presentaciones Efectivas y Gimnasia Cerebral, atendiendo 135 personas, en ambos turnos.

Del 17 de agosto al 4 de diciembre de 2015, se brindó asesoría y acompañamiento a 22 alumnos de la Escuela Nacional de Biblioteconomía y Archivonomía de la SEP (ENBA), que realizaron su estancia profesional en cuatro escuelas del Instituto (ESIME Zacatenco, EST, ENMyH y CICS Santo Tomás), con el proyecto “Clasificación y Catalogación de acervo documental”.

Es importante precisar que el trabajo desarrollado constó de 910 títulos con 7,006 volúmenes capturados en el Sistema Automatizado de Gestión Bibliotecaria Aleph 500, con su respectiva signatura topográfica.



curso “Uso del Sistema Automatizado de Gestión Bibliotecaria (SAGEB) Aleph 500”.

### Dirección de Bibliotecas

**Actividad:** Acciones de divulgación del conocimiento académico, científico y tecnológico

**Categoría:** Representación Institucional

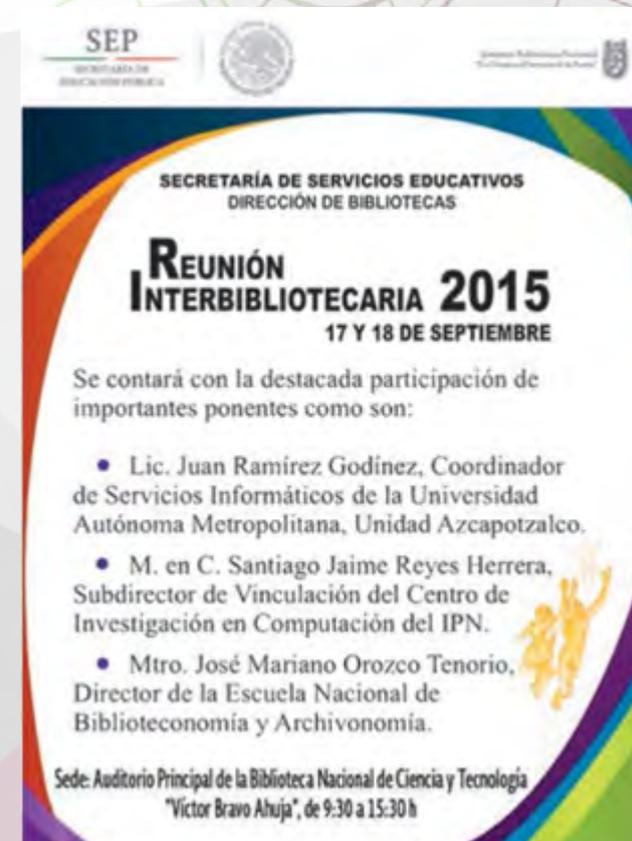
**Descripción Breve:** Reunión Interbibliotecaria 2015

**Fecha:** 17/09/2015 **Fecha Término:** 18/09/2015

En el mes de septiembre, se llevó a cabo la “Reunión Interbibliotecaria 2015”, a la cual asistieron funcionarios de las Unidades Académicas y Administrativas del IPN, entre ellos Directores, Subdirectores y Jefes de Departamento, así como personal responsable de las bibliotecas que integran la Red Institucional (RIB).

Es importante mencionar que se contó con una asistencia de 197 personas y se abordaron temas relevantes para el quehacer bibliotecario, entre los que se destacan:

- Propuesta del Reglamento de Servicios Bibliotecarios.
- Estrategias de vinculación.
- Documentación de los recursos y servicios bibliotecarios, para la acreditación de planes y programas de estudio universitarios.
- Sistema de registro de usuarios en las bibliotecas del IPN.
- Descarte de material documental.- Registro y depuración de usuarios en el Sistema Automatizado de Gestión Bibliotecaria (SAGEB).
- Herramientas para una óptima clasificación del acervo documental.



Reunión Interbibliotecaria 2015. Gaceta Politécnica número 1180, página 18, 14/09/2015.

## Dirección de Bibliotecas

Actividad: Acciones de divulgación del conocimiento académico, científico y tecnológico

Categoría: Representación Institucional

Descripción Breve: Taller de Autor Wiley

Fecha: 08/10/2015

Con el objeto de estimular la utilización de las bases de datos especializadas y así apoyar la labor de investigadores(as) para la producción de papers y su publicación en revistas internacionales, por iniciativa de esta Dirección y del Dr. Primo Alberto Calva Chavarría, Director de Investigación, el 8 de octubre se llevó a cabo el “Taller de Autor Wiley”, enmarcado por la conferencia en inglés: *¿How to Publish?*, dictada por el Jefe Editorial de Wiley, James Sullivan.

Concluida su exposición, el especialista dio respuesta a las preguntas que le formularon gran número de los académicos e investigadores asistentes. También participó con una presentación, Eduardo Martínez, *Latam Marketing Manager*.



Poster del taller autor Wiley. Gaceta Politécnica número 1188, página 17, 05/11/2015.

### Dirección de Bibliotecas

**Actividad:** Apoyo a eventos académicos y culturales

**Categoría:** Actividad Cultural

**Descripción Breve:** Préstamo de Auditorios y Salas de Proyección o Estudio.

**Fecha:** 01/01/2015 **Fecha Término:** 31/12/2015

Se recibieron múltiples solicitudes para llevar a cabo eventos culturales, académicos y administrativos, en los espacios destinados para ello en la Biblioteca Nacional de Ciencia y Tecnología “Víctor Bravo Ahuja”.

Se apoyaron 648 eventos culturales, académicos y administrativos con 17, 800 asistentes y en las salas de proyección o estudio, se otorgaron 1,700 servicios a 27,500 usuarios.



Congreso Nacional de Ingeniería Electromecánica, realizado en el auditorio principal de la BNCT, Octubre 2015.

### Dirección de Bibliotecas

**Actividad:** Servicios Bibliotecarios

**Categoría:** Atención a Alumnos

**Descripción Breve:** Creación y reubicación de servicios de la BNCT.

**Fecha:** 16/04/2015 **Fecha Término:** 31/12/2015

Entre los esfuerzos representativos se mencionan los siguientes: 1<sup>ero</sup>. Se reubicó la Mapoteca en el primer piso de la biblioteca. 2<sup>do</sup>.

Creación de una sala de lectura informal con 8 monitores, acceso a internet, audífonos de diadema y puertos USB. 3<sup>o</sup>.

Se crearon 4 salas de trabajo equipadas cada una de ellas con proyector, PC con acceso a internet y pizarrón interactivo.

Con ello los usuarios cuentan con espacios para intercambiar opiniones, e incluso escuchar música.



Sala de lectura informal, noviembre de 2015.

## Dirección de Bibliotecas

**Actividad:** Servicios Bibliotecarios

**Categoría:** Atención a Alumnos

**Descripción Breve:** Usuarios atendidos de la BNCT “Víctor Bravo Ahuja” y Biblioteca Central “Salvador Magaña Garduño”.

**Fecha:** 01/01/2015 **Fecha Término:** 31/12/2015

En las dos bibliotecas Biblioteca Nacional de Ciencia y Tecnología “Víctor Bravo Ahuja” y Biblioteca Central “Salvador Magaña Garduño”, se atendieron un total de 449,136 usuarios, de los cuales 266,237 fueron hombres y 182,899 mujeres, teniendo un alcance total contra el año pasado del 50.6 % de aumento, siendo el 50.8% en hombres y el 50.4% en mujeres.

Este aumento se debió a los nuevos servicios y horarios de atención de la bibliotecas referidas que fueron aprovechados por personal docente y de investigación.

Mujeres	Hombres	Total
182,899	266,237	449,136
50.4%	50.8%	50.6%

Usuarios atendidos en la BNCT y la BC.

## Dirección de Bibliotecas

**Actividad:** Servicios Bibliotecarios

**Categoría:** Atención a Alumnos

**Descripción Breve:** Consultas en sala del acervo bibliohemerográfico, BNCT y BC

**Fecha:** 01/01/2015 **Fecha Término:** 31/12/2015

Durante el año 2015, en las Bibliotecas Nacional de Ciencia y Tecnología “Víctor Bravo Ahuja” y Central “Salvador Magaña Garduño” se registró un acervo neto total (más adquisiciones menos descarte) de 167,621 volúmenes, el 86.6 % de la BNCT y 13.4% de la BC, es decir 145,233 y 22,388 respectivamente. El acervo consultado en sala durante 2015 fue de 876,823 volúmenes, contribuyendo la Biblioteca Nacional de Ciencia y Tecnología “Víctor Bravo Ahuja” con 857,346 y la Biblioteca Central “Salvador Magaña Garduño” con 19,477, representando contra el año anterior un aumento de 43.5 % y 78.5 %, respectivamente.

Los préstamos a domicilio en las dos bibliotecas, fueron de 43,397, un 78 % de aumento contra el año 2014, se consultaron 59,831 libros y revistas electrónicas, 50,687 tesis en sus dos formatos y a través del Repositorio de Tesis, finalmente proporcionamos 1,054, 808 en las 30 áreas de servicio que tienen la BNCT y BC logrando un aumento contra el año 2014 del 37%.

	BNCT	BC	TOTAL
ACERVO NETO (más adquisiciones menos descarte)	145,233	22,388	167,621
ACERVO CONSULTADO	857,346	19,477	876,823
INCREMENTO DEL ACERVO CONSULTADO	43.5%	78.5%	
PRÉSTAMOS A DOMICILIO			43,397
INCREMENTO DE PRÉSTAMOS			78%

Acervo neto y consultado en la BNCT y la BC.

## Dirección de Bibliotecas

**Actividad:** Servicios Bibliotecarios

**Categoría:** Atención a Alumnos

**Descripción Breve:** Disseminación de información selectiva.

**Fecha:** 01/01/2015 **Fecha Término:** 31/12/2015

El Área de Disseminación de Información Selectiva otorgó el servicio a 2,396 usuarios, en atención individual, grupal y en talleres de cómo acceder al Acervo Electrónico con que cuenta el Instituto, lo cual representó un aumento con respecto al año pasado del 45.1%.

Este resultado se debió a que se llevaron a cabo 15 talleres, en gran parte por el interés de los docentes e investigadores de las Unidades Académicas: CECyT 4 “Lázaro Cárdenas”, CECyT 14 “Luis Enrique Erro”, Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS), Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB), Centro Interdisciplinario de Investigaciones y Estudios Sobre Medio Ambiente y Desarrollo (CIIEMAD), Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA), Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud, Unidad Milpa Alta (CICS Milpa Alta) y la Escuela Superior de Medicina (ESM).

Nivel Medio Superior	Nivel superior	Centros de Investigación
CECyT 4	ENCB	CIECAS
CECyT 14	UPIITA	CIIEMAD
	CICS Milpa Alta	
	ESE	

Escuelas, Centros y Unidades a las que se impartió el taller de Disseminación de Información Selectiva.

## Dirección de Bibliotecas

**Actividad:** Servicios Bibliotecarios

**Categoría:** Atención a Alumnos

**Descripción Breve:** Visitas guiadas en la Biblioteca Nacional de Ciencia y Tecnología “Víctor Bravo Ahuja”.

**Fecha:** 01/01/2015 **Fecha Término:** 31/12/2015

Se realizaron 38 Visitas Guiadas, atendiendo un total de 1,293 usuarios, de las siguientes Unidades Académicas: UPIICSA, ESIME Ticomán, UPIIG, ESIT, ESCA ST., ESCOM, CECyT 3, CECyT 7, CECyT14, el Programa de Servicio Social Tutorial IPN-PERAJ “Adopta un amig@”, Tecnológico de Huejutla, Centro Educativo Guadalupe, EMA S. C, entre otros.

Lo anterior con el propósito de mostrar las instalaciones y los servicios que ofrece la Biblioteca Nacional de Ciencia y Tecnología “Víctor Bravo Ahuja”.



Servicio de visita guiada a la comunidad del CECyT 14, octubre de 2015

### Dirección de Bibliotecas

**Actividad:** Eventos culturales.

**Categoría:** Actividad Social

**Descripción Breve:** Exposición mundial itinerante “Todo lo que atesoras”.

**Fecha:** 08/09/2015 **Fecha Término:** 18/09/2015

La Dirección de Bibliotecas promovió también el acercamiento a las manifestaciones culturales y llamados internacionales por la paz.

En este sentido, del 8 al 18 de septiembre, tuvo lugar la exposición mundial titulada “Todo lo que atesoras, por un mundo libre de armas nucleares”, promovida por esta Dirección de Bibliotecas y la Organización No Gubernamental japonesa SOKA GAKKAI, sede México.

La muestra fue exhibida en el vestíbulo de la BNCT, donde se llevó a cabo la inauguración, por la Lic. Mónica Rocío Torres León, Secretaria de Servicios Educativos, Representante del Director General del IPN. Dictaron conferencias la Lic. Elvira Martínez Molina, Directora de Bibliotecas, el Lic. Roberto A. Ríos Ramírez, Director General de la ONG Soka Gakkai Internacional de México y la Dra. Ruby Chirino Sprung, Miembro Honoraria del Consejo de la Asociación Internacional de Médicos para la Abolición Nuclear.

La inauguración fue amenizada con número musical del grupo “Crescendo” integrado por alumnos del Instituto.



Publicidad de la exposición “Todo lo que atesoras”. Contraportada Gaceta Politécnica número 1179, 7/11/2015.

## Dirección de Bibliotecas

Actividad: Eventos culturales

Categoría: Actividad Social

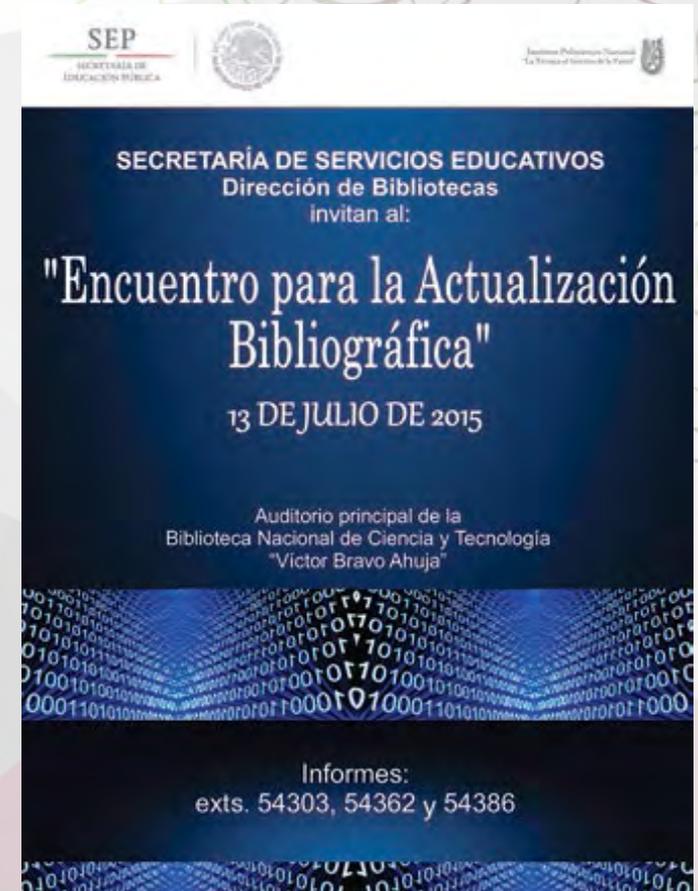
Descripción Breve: Encuentro para la Actualización Bibliográfica.

Fecha: 13/07/2015

En el mes de julio se organizó el “Encuentro para la Actualización Bibliográfica” al que se convocó a los responsables de las bibliotecas de las unidades académicas de nivel medio superior y nivel superior, evento al que asistieron representantes de importantes editoriales como son: *Elton B. Stephen Company (Ebsco), Mc Graw Hill, Pearson, Cambridge, Cengage Learning, Limusa, Siglo XXI* y otras. Se dictaron varias conferencias, destacando los siguientes temas:

- Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, artículos 13, 26, 42, 45 (fracciones VI, VII, XII, XIV), 48 (fracción II), 51, 53, 54 59, 60, 61, 62, 63 y 64.
- Registro de proveedores, pedidos, plazos de entrega y condiciones de pago.
- Factura impresa y electrónica.

Como invitados especiales estuvieron presentes, el Dr. Ricardo Gerardo Sánchez Alvarado, Director de Educación Media Superior y la Lic. Araceli Loyola, Representante del Director de Educación Superior.



Poster “Encuentro para la Actualización Bibliográfica”, Gaceta Politécnica número 1171, 13/07/2015.

## Dirección de Bibliotecas

**Actividad:** Acervo Biblioherográfico institucional y servicios proporcionados

**Categoría:** Atención a Alumnos

**Descripción Breve:** Acervo Biblioherográfico Institucional y Servicios Proporcionados.

**Fecha:** 01/01/2015 **Fecha Término:** 31/12/2015

Al cierre de 2015, la Red Institucional de Bibliotecas se conformó por 78 bibliotecas y un acervo biblioherográfico institucional de 1´845,623 volúmenes con 514,441 títulos. Cabe destacar que el material documental, está integrado por diversos formatos, como lo son: libros, publicaciones periódicas, e-books, tesis, documentos, informes técnicos, folletos, mapas, micro formatos, diapositivas, películas, discos casetes, CD´s y DVD´s.

En este sentido, se atendieron 1´899,637 mujeres y 2´663,008 hombres, obteniendo un total de 4´562,645 usuarios, a los cuales se les proporcionaron 7´954,219 servicios, entre los que destacan: registro y orientación a usuarios, consulta en sala, préstamo a domicilio e interbibliotecario, préstamo de cubículos de estudio, consulta al catálogo en línea institucional y a bases de datos, disseminación selectiva de información, sala de cómputo con software especializado, acceso a internet (inalámbrico y alámbrico), reprografía, expedición de constancias de no adeudo, etc.

En este año, se reportó un total de 1´075,650 consultas a materiales electrónicos (bases de datos, libros, revistas, tesis y otros contenidos), lo que representó un 15% de incremento con respecto al año 2014, principalmente por la difusión en sitio, Gaceta Politécnica y en la nueva página web de la Dirección de Bibliotecas.

Se tuvo un incremento del 18% en la carga de tesis electrónicas en el “Repositorio Institucional de Tesis”, pasando de 12,218 a 14,414 documentos publicados.

Red Institucional de Bibliotecas (RIB)	78 Bibliotecas Integradas
Usuarios	4,562,645 (1,899,637 mujeres y 2,663,008 hombres)
Títulos Biblioherográficos	514,441
Volúmenes Biblioherográficos	1,845,623
Tesis publicadas	14,414
Servicios proporcionados	7,954,219
Consultas a materiales electrónicos	1,075,650

Acervo y servicios en la Red Institucional de Bibliotecas (RIB)

### Dirección de Bibliotecas

**Actividad:** Modernización de la Infraestructura de la Bibliotecas: BNCT y BC.

**Categoría:** Actividad de Infraestructura

**Descripción Breve:** Optimización de la Infraestructura Física de las Bibliotecas: BNCT y BC así como Infraestructura de Red.

**Fecha:** 16/04/2015 **Fecha Término:** 31/12/2015

La prioridad de la presente administración bibliotecaria fue la optimización de todos los servicios para los alumnos y, como primera acción de mejora, se distribuyeron adecuadamente los espacios físicos y bienes muebles en buen estado, para comodidad de los usuarios (as), realizándose además varias modificaciones, entre ellas las siguientes:

- Reemplazo de la alfombra en la BNCT (6,500 m<sup>2</sup>).
- Derivado del cambio de alfombra en todas las áreas administrativas y de servicio de la Dirección, se realizaron adecuaciones y mejoras en el cableado estructurado y servicios de red.
- Se logró uniformidad del mobiliario en todas las salas de lectura de la BNCT y BC.
- Se sustituyeron 186 luminarias en las salas de consulta de la BNCT y BC, por otras ahorradoras de energía y se instalaron de manera que pendieran más cerca de las mesas de lectura con mayor superficie de alumbrado.
- Un impulso para la Mapoteca de la BNCT, que consistió en cambiar su ubicación al primer piso de servicios, logrando que ahora sea más demandada por parte de la comunidad politécnica y público en general. Cabe mencionar que se han gestionado donaciones de varios mapas ante el INEGI.
- A la Mediateca y Hemeroteca, se les dotó de mobiliario y señalamientos precisos. En la Mediateca, se está realizando el cambio de recursos de información a formatos de las nuevas tecnologías.
- Considerando que la biblioteca debe satisfacer varias necesidades de los usuarios (as), como permitirles espacios donde puedan interactuar, se formaron cuatro cubículos para exposición colectiva, con equipo de cómputo, proyector, pizarra electrónica y pizarrón



Luminarias LED de la BNCT.

### Dirección de Bibliotecas

**Actividad: Modernización de la Infraestructura de la Bibliotecas: BNCT y BC.**

**Categoría: Actividad de Infraestructura**

**Descripción Breve: Optimización de la Infraestructura Física de las Bibliotecas: BNCT y BC así como Infraestructura de Red.**

**Fecha: 16/04/2015 Fecha Término: 31/12/2015**

blanco para anotaciones.

- Se inició la diversificación de artículos escolares y de identidad politécnica, puestos a la venta en el área de fotocopiado de la BNCT con el fin de incrementar los recursos auto-generados.
- Acondicionamiento de una sala de lectura informal y una sala de esparcimiento con ocho computadoras para consulta de internet y música.
- Barra de trabajo con laptops y servicio de limpieza de USB's.
- Panel de nuevas adquisiciones.
- Instalación de dos *Parking Bikes*.

Durante este año se han realizado permanentemente las acciones como : el mantenimiento de la fuente "Los Jóvenes", la modernización de señalamientos en la explanada y estacionamiento, así como el cuidado de las áreas verdes y actualmente se siguen llevando a cabo.



Desmontaje y montaje de canaletas por cambio de alfombra, Diciembre de 2015.

### Dirección de Bibliotecas

**Actividad:** Perspectiva de Género.

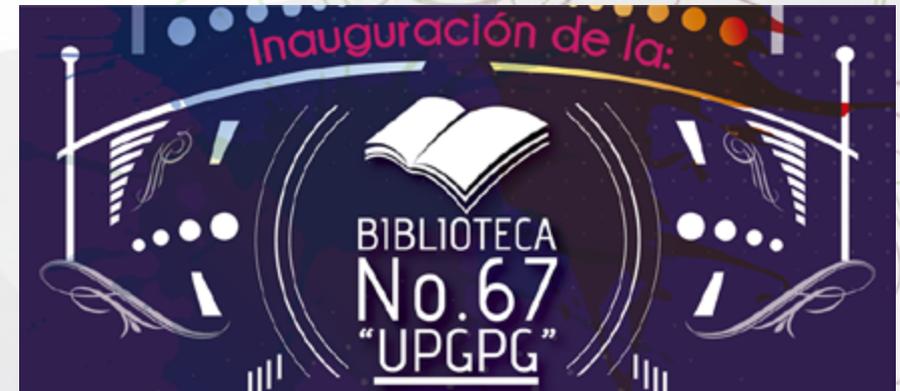
**Categoría:** Actividad de Género

**Descripción Breve:** inauguración de la Biblioteca número 67 de la Unidad Politécnica de Gestión con Perspectiva de Género (UPGPG).

**Fecha:** 22/05/2015 **Fecha Término:** -

La Dirección de Bibliotecas participó en la inauguración de la Biblioteca de la Unidad Politécnica de Gestión con Perspectiva de Género (UPGPG), que tiene por objeto poner al servicio de la comunidad politécnica y público en general un acervo especializado en estudios de género y teoría feminista en apoyo a las actividades formativas, docencia e investigación. Se encuentra ubicada en la sala "A" del primer piso de la Biblioteca Nacional de Ciencia y Tecnología "Víctor Bravo Ahuja".

La referida biblioteca quedó integrada a la Red Institucional de Bibliotecas (RIB).



Poster de la Inauguración de la Biblioteca No. 67 de la UPGPG, 22/05/2015.