



**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**  
"La Técnica al Servicio de la Patria"



**Memoria Anual de Actividades 2018**  
Dirección de Bibliotecas



## Memoria Anual de Actividades 2018



Instituto Politécnico Nacional  
Secretaría General  
Coordinación de Asistencia Técnica  
División de Operación  
Departamento de Análisis Documental y Memorias



### Acervo bibliohemerográfico institucional y servicios proporcionados

Dirección de Bibliotecas

#### Actividad Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

La Red Institucional de Bibliotecas se conformó por 81 bibliotecas y un acervo bibliohemerográfico institucional de 1'763,704 volúmenes con 489,712 títulos.

Es importante precisar 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 1'337,901 mujeres y 2'238,634 hombres, obteniendo un total de 3'576,535 usuarios, a los cuales se les proporcionaron 6'253,988 servicios, entre los que destacan:

- Orientación a usuarios, atención personalizada, consulta de material documental en sala, préstamo a domicilio e interbibliotecario, préstamo de cubículos de estudio y salas, consulta al catálogo en línea institucional y a bases de datos, disseminación selectiva de la información, acceso a internet (inalámbrico y alámbrico), mapoteca, mediateca, hemeroteca, reprografía, expedición de constancias de no adeudo, préstamo de equipo de cómputo con software especializado, etc.

RED INSTITUCIONAL DE BIBLIOTECAS	
ACERVO BIBLIOHEMEROGRÁFICO	
NÚMERO DE VOLÚMENES	1 763,704
NÚMERO DE TÍTULOS	489,712
NÚMERO DE BIBLIOTECAS	
	81
TOTAL DE USUARIOS	
HOMBRES	1 337,901
MUJERES	2 238,634
SERVICIOS PROPORCIONADOS	
	6 253,988

Acervo, bibliotecas, usuarios y servicios proporcionados





## Servicios bibliotecarios

Dirección de Bibliotecas

### Actividad Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

En las dos bibliotecas que administra la Dirección de Bibliotecas se atendieron un total de 562,263 usuarios, en la Biblioteca Nacional de Ciencia y Tecnología (BNCT), se rebasó por primera vez el medio millón siendo 504,622 y en la Biblioteca Central (BC) alcanzamos también un récord histórico al llegar a 57,641 usuarios.

El acervo consultado en sala fue de 1'081,798 volúmenes, contribuyendo la BNCT con 1'059,703 y la BC con 22,095.

Los préstamos a domicilio en las dos bibliotecas, fueron de 83,575, se consultaron 53,191 libros y revistas electrónicas, 9,845 tesis en sus dos formatos y a través del Repositorio de Tesis, finalmente proporcionamos 1,330,777 servicios en las 38 áreas que tienen la BNCT y BC.



Consulta de acervo bibliográfico en salas



## Servicios bibliotecarios

Dirección de Bibliotecas

### Actividad Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

ESCUELA O CENTRO	TALLERES PARA USO DE ACERVO ELECTRÓNICO	No. DE ALUMNOS	ESCUELA O CENTRO	TALLERES PARA USO DE ACERVO ELECTRÓNICO	No. DE ALUMNOS
NIVEL MEDIO SUPERIOR			ESIME CUL	2	11
			ESIME ZAC	1	4
			ESIME ZAC SEPI	1	16
CECyT 2	2	45	ESIME AZC	4	82
CECyT 10	1	41	CICS UMA	20	566
CECyT 11	2	40	CIDIR OAX	1	42
CECyT 14	8	306	CIEMAD	1	20
CECyT 16	1	3	CICATA		
			LEGARIA	1	11
5	14	435	CMPHL	5	35
NIVEL SUPERIOR			UPIICSA	1	48
			XXXV FERIA INT. DEL LIBRO 2017	10	664
ESM	2	900	ENMH	2	278
EST	4	85	ENBA	2	91
CICS UST	3	85	AREA ADMON ECONOMIA	1	8
ESCA TEP	7	738			
ENCB	6	170	20	76	3,891
ESIA ZAC	2	17	TOTAL 20/DIC/2018	90	4,326

Talleres para el uso y acceso a los recursos electrónicos del IPN



Impartición de Talleres para el uso de base de datos

El área de Diseminación de Información Selectiva otorgó el servicio a 4,326 usuarios, brindando asesorías a 23 unidades académicas del IPN, en atención individual, grupal y en talleres de cómo acceder y usar el acervo electrónico con que cuenta el Instituto, cinco del Nivel Medio Superior y 18 de Nivel Superior y Posgrado, además de haber dado asesorías individuales y personalizadas en la XXXVII Feria Internacional del Libro, en la Unidad Profesional Adolfo López Mateos en Zacatenco.



Servicios bibliotecarios

Dirección de Bibliotecas

Actividad Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

UNIDAD ACADÉMICA	VISITAS GUIADAS	No. DE ALUMNOS
JARDIN NIÑOS Bertha Dominguez M.	1	41
CADY COMMUNITY PRIMARIA	1	51
2	2	92
NIVEL MEDIO SUPERIOR		
CECyT 2	7	238
CECyT 3	2	44
CECyT 10	1	41
3	10	323
NIVEL SUPERIOR		
ENBA	1	22
ESCOM	2	48
EST	7	180
ESIQIE	8	248
ESIAZACATENCO	4	57
ESIME TICOMÁN	1	29
ESIME CULHUACÁN	1	6
UPIICSA	1	35
UNIV & TEC QRO.	1	23
9	27	646
<b>TOTAL 14</b>	<b>39</b>	<b>1,061</b>

Realizamos 39 visitas guiadas dentro de las instalaciones de la BNCT, atendiendo un total de 1,061 usuarios, de 12 unidades académicas del IPN y dos externas que se destacan por tratarse de un Jardín de Niños y una Escuela Primaria, en ambas con acompañamiento de los padres de familia.

Cuadro de Visitas Guiadas a la BNCT



Recorrido de una visita guiada



Servicios bibliotecarios

Dirección de Bibliotecas

Actividad Atención a Alumnos

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

Elaboramos y entregamos 2,181 Cartas de No Adeudo a alumnos pasantes del Instituto, necesarias para su titulación, lo cual representa un crecimiento del 45 por ciento con respecto al año anterior.

UNIDAD ACADÉMICA	NÚMERO DE CARTAS SOLICITADAS
ESIAUNIDAD TECAMACHALCO	496
ESIAUNIDAD ZACATENCO	700
ESIMEUNIDAD ZACATENCO	927
ESIMEUNIDAD AZCAPOTZALCO	35
OTRAS UNIDADES	23
<b>TOTAL</b>	<b>2181</b>



Cartas de no adeudo solicitadas a la Biblioteca Nacional de Ciencia y Tecnología "Víctor Bravo Ahuja"



## Día Mundial del Libro y del Derecho de Autor

Dirección de Bibliotecas

### Actividad Cultural

Fecha de Inicio: 23 de abril

El Instituto Politécnico Nacional celebró el Día Mundial del Libro y del Derecho de Autor en las instalaciones de la Biblioteca Nacional de Ciencia y Tecnología (BNCT).

En la ceremonia inaugural del evento, la directora de Bibliotecas, Lic. Araceli Loyola Espinosa, resaltó la importancia de celebración a esta fecha que fue aprobada en París por la Conferencia General de la UNESCO, que permite revalorar el papel que ha jugado el libro a lo largo del tiempo para escribir lo que el ser humano ha aprendido, experimentado e inventado en diferentes ramas del saber.

Cabe mencionar que esta celebración fue publicada en la Gaceta Politécnica, número 1410, 30 de abril de 2018, Año LIV, Vol. 18, p. 14.



Invitación en el Día Mundial del Libro y del Derecho de Autor



## XX Aniversario de la Biblioteca Nacional de Ciencia y Tecnología "Víctor Bravo Ahuja"

Dirección de Bibliotecas

### Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 12 de junio

Con motivo del vigésimo aniversario de la Biblioteca Nacional de Ciencia y Tecnología (BNCT) los alumnos de la Escuela Superior de Cómputo (ESCOM) organizaron el flashmob de baile, ejecutado para celebrar el aniversario, en el vestíbulo del propio recinto.

Este evento fue publicado en la Gaceta Politécnica número 1420, 25 de junio de 2018, pp. 2, 5 y 16.



Flashmob con motivo del vigésimo aniversario de la Biblioteca Nacional de Ciencia y Tecnología



Celebración de los Alumnos de la ESCOM por el XX Aniversario de la BNCT



## XX Aniversario de la Biblioteca Nacional de Ciencia y Tecnología "Víctor Bravo Ahuja"

Dirección de Bibliotecas

### Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 20 de agosto

El Dr. Mario Alberto Rodríguez Casas, Director General del IPN develó una placa conmemorativa y el mural "Mi Huella en el Mundo", señaló que la BNCT es un centro emblemático y referencial para el Politécnico y el país, que ante la demanda y retos alineados con la Cuarta Revolución Industrial y la formación del Talento 4.0, habrá de fortalecerse y renovarse permanentemente.



Develación de la Placa con motivo del XX Aniversario de la Biblioteca Nacional de Ciencia y Tecnología "Víctor Bravo Ahuja"

Este espacio destaca por su moderna tecnología para la búsqueda eficaz de información, un acervo de volúmenes especializados, cinco mil 200 publicaciones editadas por gobiernos federales, estatales e instituciones públicas, así como colecciones donadas por Guillermo Tovar y de Teresa, Alan Legaspi con sus más de 450 ejemplares en temas variados de la política nacional e internacional, y de Fernando de Garay y Arenas, con tres mil 700 ejemplares de varias disciplinas. "Sus directores y directoras han gestionado la incorporación de modernas tecnologías que facilitan las tareas de sus usuarios y satisfacen sus necesidades de búsqueda de información con base en procesos eficaces y eficientes", indicó.

Asimismo, resaltó que sus servicios se fortalecen, a través de convenios establecidos con más de 70 instituciones y organismos federales, entre los que destacan la UNAM, la Biblioteca Vasconcelos y de la Suprema Corte de Justicia de la Nación (SCJN), el Tecnológico de Monterrey, ITAM, Pemex y el IMSS.

"En su amplio vestíbulo se conjugan arte y ciencia. Basta observar los magníficos cuadros del pintor hidrocálido Saturnino Herrán, el Muro de Honor con los politécnicos que han obtenido el Premio Nacional de Ciencias y Artes, y el famoso Péndulo de Foucault, que nos muestra el movimiento de nuestro planeta", subrayó Rodríguez Casas. Recordó que a la Biblioteca se le asignó el nombre del insigne politécnico Víctor Bravo Ahuja, uno de los primeros egresados de la carrera de Ingeniería Aeronáutica.



## XX Aniversario de la Biblioteca Nacional de Ciencia y Tecnología "Víctor Bravo Ahuja"

Dirección de Bibliotecas

### Actividad de Difusión y Divulgación

Fecha de Inicio: 20 de agosto



Publicación del XX Aniversario de la BNCT en la Gaceta Politécnica

El Titular del IPN consideró que desde hace siglos las bibliotecas son los espacios idóneos para resguardar la producción intelectual, divulgarla, transmitirla y legarla a las futuras generaciones. Por ello, el IPN valora la importancia que tienen las bibliotecas para la comunidad politécnica, para la sociedad mexicana y para toda persona en cualquier parte del mundo que tenga deseos de aprender.

Asimismo, agradeció a la Fundación Politécnico la donación de equipo de cómputo a este recinto, con el que se otorgará un mejor servicio a los usuarios.

Por su parte, la M. en D.D.C. María Guadalupe Vargas Jacobo, secretaria de Servicios Educativos, resaltó que a dos décadas de existencia y con más de 145 mil volúmenes en todas las áreas del conocimiento, la BNCT es el más grande espacio incluyente de encuentro, reflexión, estudio y conocimiento.



**Encuentro Institucional de Bibliotecarios 2018, "Tecnología digital como apoyo en el aprendizaje "** Dirección de Bibliotecas

**Actividad de Difusión y Divulgación**

**Fecha de Inicio: 27 de septiembre**

**Fecha Término: 28 de septiembre**



Póster de convocatoria

Se llevó a cabo el Encuentro Institucional de Bibliotecarios 2018 "Tecnología digital como apoyo en el aprendizaje", en el cual se abordaron temas que coadyuvan a mejorar los servicios bibliotecarios que se ofertan en el Instituto.

Cabe señalar que se contó con la asistencia de 240 bibliotecarios y 383 conexiones por Internet. Se intercambiaron los enfoques de los bibliotecarios para brindar servicios de calidad a los usuarios, reuniéndose en la BNCT, con retransmisión vía Internet a todo el país, actualizándose en los distintos ámbitos de su quehacer, inmerso ahora en las tecnologías de la información y la comunicación. En este sentido, las publicaciones electrónicas, datos abiertos, producción intelectual y derechos de autor se discutieron ampliamente.



Encuentro Institucional de Bibliotecari@s



**Conmemoración del "Día Naranja"** Dirección de Bibliotecas

**Actividad de Género**

**Fecha de Inicio: 26 de noviembre**



Plática sobre "La Violencia contra las mujeres" Día Naranja

Con el fin de sensibilizar al personal adscrito de la Dirección de Bibliotecas en la conmemoración del Día Internacional de la No Violencia Contra las Mujeres (25 de noviembre), mejor conocido como el "Día Naranja", se organizó una plática sobre "La violencia contra las mujeres" por parte de esta Dirección invitando al Lic. José Arturo Corona Otero, Subdirector de la Fiscalía Especial para los Delitos de Violencia contra las Mujeres y Trata de Personas de la Procuraduría General de la República (PGR) ahora Fiscalía General de la República (FGR), quien nos dio la plática y otorgó información al respecto. En este sentido se solicitó al personal que vistiera una prenda color naranja y asistir a esta plática, siendo 113 asistentes.



### Remodelación de la fuente "Espejo de agua"

Dirección de Bibliotecas

#### Actividad de Infraestructura

Fecha de Inicio: 1 de octubre

Fecha Término: 5 de diciembre

A un costado de la BNCT, se localiza la fuente que semeja un espejo el cual alberga el grupo escultórico de la juventud, una pareja -hombre y mujer- sostenida por el impulso del conocimiento, aparentemente suspendidos en el aire, creación del Maestro Francisco Zúñiga, esta fuente fue restaurada y reinaugurada.



Nueva imagen de la fuente "Espejo de agua"



### Adquisiciones de acervo bibliográfico

Dirección de Bibliotecas

#### Actividad Jurídica y de Normatividad Institucional

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

La Dirección de Bibliotecas gestionó el proceso para la adquisición consolidada de acervo bibliográfico requerido por las unidades académicas y administrativas del Instituto, a través del cual se adjudicaron 10,237 títulos con 13,650 ejemplares, de los cuales, se incorporó al acervo:

- De la BNCT 295 títulos con 540 ejemplares,
- De la Biblioteca Central (BC) se integraron 225 títulos con 396 ejemplares.

También, de manera centralizada, este acervo fue catalogado y clasificado, atendiendo al objetivo de ponerlo de manera oportuna para su consulta, cubriendo las necesidades bibliográficas requeridas por nuestra comunidad.

ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE ACERVO BIBLIOGRÁFICO	EJEMPLARES	TÍTULOS
TOTAL	13,650	10,237
BIBLIOTECA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA	540	295
BIBLIOTECA CENTRAL	396	225



Adquisición consolidada de acervo bibliográfico



## Acciones formativas al personal de las 81 bibliotecas de la Red Institucional

Dirección de Bibliotecas

### Actividad Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

Con el firme propósito de fortalecer las capacidades del personal responsable de brindar los servicios bibliotecarios en la Red Institucional, se ofertaron las siguientes acciones formativas:

- Taller: Uso del Sistema Automatizado de Gestión Bibliotecaria (SAGEB) Aleph 500, en sus módulos de Circulación, Catalogación y Catálogo en Línea.
- Actualización de registros de documentos electrónicos en el SAGEB.
- Asesoría de catalogación, clasificación y ordenación topográfica de acervo.
- Asesoría para llevar a cabo procesos de descarte de inventario de acervo.
- Asesoría de registro y depuración de usuarios en el SAGEB.

En este sentido se instruyó a 339 bibliotecarios.



Capacitación del personal bibliotecario



## Acciones formativas al personal de las 81 bibliotecas de la Red Institucional

Dirección de Bibliotecas

### Actividad Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

No.	UAA	TÍTULOS	VOLÚMENES
1	CECyT 1 GVV	74	309
2	CECyT 3 ERR	63	653
3	CECyT 4 LC	102	272
4	CECyT 6 MOM	50	173
5	CECyT 7 C	28	100
6	CECyT 8 NB	92	463
7	CECyT 9 JDB	60	304
8	CECyT 11 WM	110	397
9	CECyT 12 IMM	5	51
10	CECyT 14 LEE	37	111
11	CECyT 15 DAE	38	259
12	CET 1 WCB	6	64
13	ENMH	126	249
14	ESCA TEP	69	225
15	LUPICSA	39	334
16	CIC	10	17
17	CGFIE	18	64
18	UPGPG	17	42
<b>TOTAL</b>		<b>944</b>	<b>4087</b>



Estancia profesional de alumnos de la Escuela Nacional de Biblioteconomía y Archivonomía (ENBA) en la Dirección de Bibliotecas

Con el propósito de apoyar a las bibliotecas que integran la Red Institucional de Bibliotecas (RIB) en los procesos de actualización del acervo bibliohemerográfico, se gestionó ante la ENBA el proyecto para estancia profesional: "Catalogación y Clasificación en el Sistema Automatizado de Gestión Bibliotecaria (SAGEB) Aleph 500, de acervo rezagado en las bibliotecas de la RIB", se logró contar con la participación de 27 alumnos

Catalogación y clasificación en el SAGEB Aleph-500 por alumnos de la ENBA

quienes realizaron la catalogación y clasificación de 4,935 tesis de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME) Unidad Ticomán y de la Escuela Superior de Economía (ESE); asimismo, se catalogaron 944 títulos con 4,087 ejemplares de libros correspondientes a acervo adquirido a través del proceso de consolidación de compra de acervo bibliohemerográfico.

En los meses de octubre y noviembre, se asistió a siete bibliotecas de la Red Institucional, con el propósito de dar seguimiento a los proyectos de mejora continua. Es importante destacar que se consideró visitar las bibliotecas que aún no reanudan su servicio al cien por ciento debido al sismo que se presentó en septiembre de 2017, Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos CECyT No. 10 y la Escuela Superior de Comercio y Administración ESCA Unidad Tepepan Licenciatura y Posgrado, para dar seguimiento a procesos de descarte a fin coadyuvar a que las colecciones de dichas bibliotecas contengan materiales actualizados y de acuerdo a los planes y programas de estudio que se ofertan.

A través del proyecto de estancia profesional, se logró catalogar y clasificar en el SAGEB Aleph-500, las cifras del acervo que se muestran en la tabla de catalogación.



### Participación en las XLIX Jornadas Mexicanas de Biblioteconomía

Dirección de Bibliotecas

#### Actividad Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de Inicio: 23 de mayo

Fecha Término: 25 de mayo

La Dirección de Bibliotecas del IPN asistió a las XLIX Jornadas Mexicanas de Biblioteconomía, organizadas por la Asociación Mexicana de Bibliotecarios, A.C. (AMBAC), bajo el tema general "Las bibliotecas y la diversidad social", realizadas en Ixtapa Zihuatanejo, Gro., la Dirección de Bibliotecas participó en una de las tres conferencias plenarias titulada: "Diversidad Social: un reto de actualidad".



Participación de la Dirección de Bibliotecas en las XLIX Jornadas Mexicanas de Biblioteconomía



### Acciones formativas al personal de las 81 bibliotecas de la Red Institucional

Dirección de Bibliotecas

#### Actividad Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de Inicio: 29 de noviembre

Fecha Término: 6 de diciembre

Por lo que respecta a acciones formativas para el personal de la Dirección de Bibliotecas se llevaron a cabo dos de éstas, la de "Herramientas para mejorar el clima laboral" dirigida a docentes y PAAE donde participaron 43 personas y la de "Trabajando en equipo para mejorar el clima laboral", la cual estuvo dirigida al personal de mando, en esta acción se invitó a compañeros de otras dependencias por lo que en total asistieron 13 personas; estas acciones tuvieron como objetivo que el personal obtenga herramientas para mejorar la comunicación y el clima laboral en esta unidad administrativa.



Capacitación "Herramientas para mejorar el clima laboral"



## Reconocimiento por acciones de Sustentabilidad

Dirección de Bibliotecas

### Actividad de Sustentabilidad

Fecha de Inicio: 28 de agosto

Fecha Término: 29 de agosto

En el 9º Coloquio de los Comités Ambientales, organizado por la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad (CPS), el director General del IPN, Dr. Mario Alberto Rodríguez Casas señaló que la contribución de los comités en la instrumentación de un creciente número de acciones para la sustentabilidad, es invaluable. Por lo que el Comité de Sustentabilidad de la Dirección de Bibliotecas participó con la exposición titulada: "Biblioteca Nacional de Ciencia y Tecnología. Comité Ambiental" recibiendo un reconocimiento por su participación en este Coloquio.



Reconocimiento por la participación en el 9º Coloquio de los Comités Ambientales



## Actividades de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)

Dirección de Bibliotecas

### Actividad Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs)

Fecha de Inicio: 1 de enero

Fecha Término: 31 de diciembre

Se llevó a cabo la contratación de dos plataformas que reforzaron los recursos electrónicos de información: "Access Engineering" con más de 700 e-books, videos, gráficas interactivas, calculadoras, simulador de resistencia de materiales, mismos que impactaron a aproximadamente 67 mil alumnos del área de ingeniería y ciencias físico matemáticas. "Visible Body" base de datos didáctica enfocada a los académicos y estudiantes del área médico biológicas, cuenta con siete módulos que cubren los temas de anatomía, fisiología, patologías, músculos, el esqueleto y el sistema circulatorio a través de modelos 3D, la plataforma incluye exámenes de autoevaluación, videos y animaciones, esta herramienta contribuye a la formación de los más de 10 mil alumnos de esta rama.



Plataforma "Visible Body"