



# Biblioteca



La misión de la Biblioteca Humberto Saldarriaga Carmona del Tecnológico de Antioquia —Institución Universitaria— es propiciar las fuentes bibliográficas, posibilitar la adaptación de nuevas tecnologías informáticas, apoyar la labor académica, docente e investigativa y prestar los servicios que le permitan a la comunidad educativa ser agente propio de su perfeccionamiento.

La Biblioteca del Tecnológico de Antioquia, enmarcada en la misión y la visión institucionales y en su plan de desarrollo, se propone ser una biblioteca de educación superior líder a nivel local, regional y nacional con un alto desarrollo tecnológico, que le permita participar en redes informacionales que integren todos los recursos: de infraestructura física, colecciones y servicios, sirviendo como puente entre sus usuarios internos y externos y el cúmulo de conocimiento integrado en la Biblioteca.

Con el desarrollo de esta visión, la Biblioteca del Tecnológico de Antioquia se constituye como un ente descentralizador del conocimiento, que soporta las actividades académicas y de investigación que generan nueva producción intelectual buscando así la excelencia académica.

## Colección

La colección que se encuentra ingresada en la Base de Datos de la Biblioteca, y que incluye las sedes de Robledo e Itagüí, está conformada de la siguiente manera:

### Libros y revistas

**Tabla 69.** Libros y revistas.

Libros	
Títulos	Ejemplares
15.936	20.955

  

Revistas	
Títulos	Ejemplares
272	2.625

Fuente: Biblioteca Humberto Saldarriaga Carmona.



**Computadores portátiles:** 35

**Trabajos de grado:** 2.487

**Archivo Vertical:** 13 carpetas. Esta colección incluye los recortes de periódicos, folletos, artículos sueltos y demás documentos que por sus características no son ni libros ni revistas, y que en definitiva poseen importancia temática de acuerdo a los programas académicos del Tecnológico de Antioquia.

**Bases de datos:** 57, conformadas de la siguiente manera:

**Tabla 70.** Bases de datos.

Nombre	Descripción	Temas
OECD	Es la Base de datos de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, la cual se encuentra compilada en la nueva Biblioteca Virtual llamada OECDILIBRARY.	Educación, finanzas e inversión y medio ambiente.
LEGISCOMEX	Base de datos especializada en comercio exterior.	Conformada por 6 módulos cada uno con información específica: ABC del comercio, mercados, inteligencia comercial, integración económica, legislación, logística y transporte.
INFOLEGAL	Base de datos especializada en información jurídica.	Está conformada por 11 portales especializados y uno de actualidad legislativa: portal jurídico, portal empresarial, portal de contratación pública, portal de salud, portal de educación, portal de arte y cultura, portal de mujer, infancia y familia, portal de sistema penal acusatorio, portal militares con derechos, portal de policías con derechos y portal de derechos humanos y derecho internacional humanitario.
AMBIENTALEX	Base de datos especializada en ecología y medio ambiente.	Está conformada por normas nacionales, normas internacionales, guías, información científica y técnica, códigos, publicaciones, noticias, glosario y mapas-SIGAMB.



Nombre	Descripción	Temas
<b>CENGAGE LEARNING</b>	Plataforma multidisciplinaria, que consta de 32 bases de datos:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Academic OneFile.</li> <li>2. LegalTrac.</li> <li>3. Gardening, Landscape and Horticulture Collection.</li> <li>4. Business and Company ASAP.</li> <li>5. Business Economics and Theory.</li> <li>6. Communications and Mass Media Collection.</li> <li>7. Computer Database.</li> <li>8. Criminal Justice Collection.</li> <li>9. Culinary Arts Collection.</li> <li>10. Diversity Studies Collection.</li> <li>11. Environmental Studies and Policy Collection.</li> <li>12. Fine Arts and Music Collection.</li> <li>13. General Science Collection.</li> <li>14. Home Improvement Collection.</li> <li>15. Hospitality, Tourism and Leisure Collection.</li> <li>16. Information Science and Library Issues Collection.</li> <li>17. Insurance and Liability Collection.</li> <li>18. Military and Intelligence Database.</li> <li>19. Nursing and Allied Health Collection.</li> <li>20. Physical Therapy and Sports Medicine Collection.</li> <li>21. Pop Culture Collection.</li> <li>22. Psychology Collection.</li> <li>23. Religion and Philosophy Collection.</li> <li>24. Small Business Collection.</li> <li>25. U.S. History Collection.</li> <li>26. Vocations and Careers Collection.</li> <li>27. War and Terrorism Collection.</li> <li>28. World History Collection.</li> <li>29. Informe Académico.</li> <li>30. Gale Virtual Reference Library.</li> <li>31. Educators 200.</li> <li>32. Gay, Lesbian, Bisexual, Transgender Life &amp; Issues Collection.</li> </ol>
<b>EBSCO</b>	Plataforma multidisciplinaria, que consta de 14 bases de datos:	<ol style="list-style-type: none"> <li>33. Business Source Premier.</li> <li>34. Academic Search Premier.</li> <li>35. Art &amp; Architecture Complete.</li> <li>36. Business Source Complete.</li> <li>37. Communication &amp; Mass Media Complete.</li> <li>38. Computers &amp; Applied Sciences Complete.</li> <li>39. Fuente Académica Premier.</li> <li>40. GreenFILE.</li> <li>41. Library, Information Science &amp; Technology Abstracts.</li> <li>42. MasterFILE Premier.</li> <li>43. MedicLatina.</li> <li>44. Newspaper Source.</li> <li>45. Regional Business News.</li> <li>46. MEDLINE Complete.</li> </ol>



Nombre	Descripción	Temas
<b>PROQUEST</b>	Plataforma multidisciplinaria, que consta de 7 bases de datos:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Artes.</li> <li>2. Ciencias Sociales.</li> <li>3. Ciencia y tecnología.</li> <li>4. Economía y negocios.</li> <li>5. Historia.</li> <li>6. Lengua y literatura.</li> <li>7. Salud y medicina.</li> </ol>
<b>MULTILEGIS</b>	Base de datos de información jurídica y contable que consta de 3 accesos o partes:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Acceso a obras con la siguiente información: <ul style="list-style-type: none"> <li> Comercio exterior.</li> <li> Derecho administrativo.</li> <li> Derecho ambiental.</li> <li> Derecho civil.</li> <li> Derecho comercial y societario.</li> <li> Derecho constitucional.</li> <li> Derecho financiero y cambiario.</li> <li> Derecho laboral y seguridad social.</li> <li> Derecho penal.</li> <li> Derecho procesal.</li> <li> Derecho tributario y contable.</li> <li> Interés general.</li> </ul> </li> <li>2. Acceso a noticias jurídicas Legis: Información de último momento y de actualidad, códigos básicos.</li> <li>3. Acceso al Arancel Electrónico Armonizado.</li> </ol>

*Fuente:* Biblioteca Humberto Saldarriaga Carmona.

**Libros Electrónicos:** Aproximadamente 30.000 títulos distribuidos así:

■ **Bibliotechnia Pearson:** 91 títulos con 104 accesos (consultas simultáneas):

**Tabla 71.** Títulos de la Bibliotechnia Pearson.

#	Nombre
1	Administración de la cadena de suministro.
2	Administración de la calidad.
3	Administración de operaciones.
4	Álgebra lineal y sus aplicaciones.
5	Algoritmos en C++.
6	Análisis y diseño de sistemas.
7	Aprenda practicando visual Basic 2005.
8	Biología celular y molecular.

#	Nombre
48	Introducción a las estructuras de datos.
49	Introducción a los negocios y su gestión.
50	Introducción al análisis de circuitos.
51	Investigación de mercados.
52	Investigación de mercados: un enfoque gerencial.
53	Investigación de operaciones: programación lineal, problemas de transporte, análisis de redes.
54	La práctica de la programación.



#	Nombre
9	Bioquímica.
10	Cadenas de abastecimiento dinámicas.
11	Cálculo con geometría analítica.
12	Calculo diferencial integral.
13	Cálculo integral.
14	Cálculo.
15	Calidad del agua: evaluación y diagnóstico.
16	Circuitos eléctricos.
17	Cómo programar en C/C++ y Java.
18	Cómo programar en C++.
19	Cómo programar en Java.
20	Compiladores.
21	Comportamiento del consumidor.
22	Comprensión lectora y redacción 2.
23	Control de calidad.
24	Costos ABC y presupuestos.
25	Desarrollo en la infancia.
26	Desarrollo psicológico.
27	Dispositivos electrónicos.
28	E-Commerce.
29	Ecourbanismo.
30	Ecuaciones diferenciales y problemas con valores en la frontera.
31	Electrónica.
32	Érase una vez un mundo de agua.
33	Estadística inferencial.
34	Estadísticas.
35	Estructura de datos orientada a objetos.
36	Evaluación financiera de proyectos.
37	Finanzas públicas.
38	Física 1.
39	Física 2.
40	Fundamentos de circuitos eléctricos.
41	Fundamentos de investigación para estudiantes de ingeniería.
42	Fundamentos de marketing.
43	Fundamentos de psicología clínica.
44	Hidráulica: generación de energía.
45	Ingeniería de software orientado a objetos.
46	Interconectividad de redes con TCP/IP.
47	Introducción a la psicología.

#	Nombre
55	Lenguaje ensamblador para computadoras basadas en Intel.
56	Lógica y argumentación.
57	Logística integral.
58	Marketing Internacional.
59	Marketing para emprendedores.
60	Matemáticas 3.
61	Matemáticas básicas.
62	Matemáticas discretas.
63	Matemáticas financieras.
64	Matemáticas para administración y economía.
65	Microeconomía.
66	Pasado, presente y futuro de la planificación urbano-regional, Vol. 2.
67	Presupuesto público & contabilidad gubernamental.
68	Principios de circuitos eléctricos.
69	Procesamiento de bases de datos.
70	Proyectos de inversión para las PYME.
71	Psicología ambiental, calidad de vida y desarrollo sostenible.
72	Psicología educativa.
73	Psicología forense: estudio de la mente criminal.
74	Psicología.
75	Química 1.
76	Química 2.
77	Química general.
78	Química orgánica experimental a escala semi-micro fundamentos de la espectroscopía.
79	Química orgánica.
80	Redacción avanzada.
81	Redes globales de información con internet y TCP/IP.
82	Resolución de problemas con C++.
83	Sensación y percepción.
84	Sistemas de información gerencial.
85	Sistemas de información gerenciales.
86	Sistemas digitales.
87	Teorías de la personalidad.
88	Todo lo que debería saber sobre programación orientada a objetos en Java.
89	Toma de decisiones gerenciales.
90	Trabajo docente y diferencia cultural: lecturas antropológicas para una identidad desafiada.
91	UML y patrones.



■ **E-LIBRO:** Contiene más de 30.000 títulos en las siguientes áreas:

**Tabla 72.** Títulos E-LIBRO.

📖 Agriculture.	📖 Law.
📖 Auxiliary Sciences of History.	📖 Medicine.
📖 Bibliography, Library Science, Information Resources (General).	📖 Military Science.
📖 Education.	📖 Music and Books on Music.
📖 Fine Arts.	📖 Naval Science.
📖 General Works.	📖 Philosophy, Psychology, Religion.
📖 Geography, Anthropology, Recreation.	📖 Political Science.
📖 History (General) and History of Europe.	📖 Science.
📖 History: America.	📖 Social Sciences.
📖 Language and Literature.	📖 Technology.

■ **GALE VIRTUAL REFERENCE LIBRARY:** 52 títulos.

■ **MC GRAW-HILL:** Permite el préstamo de libros virtualmente, en total son 117 títulos.

## Capacitación

Durante el año 2012 se capacitaron 2.473 usuarios en el uso y manejo de las bases de datos. Adicionalmente, en el sitio web institucional se encuentra un video y enlaces de ayuda para cada una de las bases de datos:

[http://www.tdea.edu.co/index.php?option=com\\_content&view=article&id=465&Itemid=204#tutorial-bases-de-datos](http://www.tdea.edu.co/index.php?option=com_content&view=article&id=465&Itemid=204#tutorial-bases-de-datos)

## Estadística de préstamos

Durante el año 2012, se reportó un total de 22.861 préstamos distribuidos así:

**Tabla 73.** Estadística de préstamos.

Unidad académica/Programa	Usuarios
<b>Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas</b>	
Profesional en Administración Financiera	712
Técnica y Tecnología en Gestión Comercial	833
Contaduría Pública	29



Unidad académica/Programa	Usuarios
Profesional en Negocios Internacionales	553
Técnica y Tecnología en Gestión Financiera	1.848
Técnica y Tecnología en Comercio Exterior y Logística	34
Técnica y Tecnología en Comercio Exterior	1.157
Técnico Profesional en Procesos Financieros	17
Técnico Profesional en Administración Comercial	19
Administración de Servicios Financieros	21
<b>Subtotal Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas</b>	<b>5.223</b>
Tecnología Agroambiental	2.163
Tecnología en Electrónica	13
Tecnología en Manejo del Agua	34
Tecnología en Producción Agrícola	43
Tecnología en Sistemas de Información	71
Ingeniería Ambiental	695
Ingeniería en Software	482
Tecnología en Sistemas	1.030
Tecnología Archivística	21
<b>Subtotal Facultad de Ingeniería</b>	<b>4.552</b>
Licenciatura en Básica Primaria con Énfasis en Matemática	18
Licenciatura en Educación Básica con énfasis en Humanidades y Lengua Castellana	2.103
Licenciatura en Educación Preescolar	4.178
Tecnología Gerontología	140
Tecnología en Educación Especial	6
Tecnología en Promoción del Desarrollo Humano	128
<b>Subtotal Facultad de Educación y Ciencias Sociales</b>	<b>6.573</b>
Profesional en Criminalística	925
Técnica y Tecnología en Histocitotecnología	1.851
Técnica Profesional en Tanatopraxia	324
Tecnología en Investigación Judicial	1.651
<b>Subtotal Facultad de Investigación Judicial, Forenses y Salud</b>	<b>4.751</b>
<b>Subtotal otros (docentes y empleados)</b>	<b>1.762</b>
<b>Total</b>	<b>22.861</b>

Fuente: Biblioteca Humberto Saldarriaga Carmona.



## Convenios de préstamo interbibliotecario

**Tabla 74.** Entidades con las que se tienen convenios de préstamo interbibliotecario.

1. Adida.	23. Politécnico Jaime Isaza Cadavid.
2. Colegio Mayor de Antioquia.	24. Politécnico Marco Fidel Suárez.
3. Comfama.	25. Sena Regional Antioquia.
4. Colanta.	26. Tecnológico Pascual Bravo.
5. Comfenalco.	27. Universidad Autónoma Latinoamericana.
6. Corantioquia.	28. Universidad Católica de Oriente.
7. Corporación Universitaria Remington.	29. CES.
8. Corporación Universitaria Adventista.	30. Universidad Cooperativa de Colombia.
9. Corporación Universitaria Lasallista.	31. Universidad de Antioquia.
10. Corporación Universitaria Minuto de Dios.	32. Universidad de Medellín.
11. Escuela de Ingeniería de Antioquia.	33. Eafit.
12. EPM.	34. Universidad Nacional de Colombia.
13. Escolme.	35. Universidad Pontificia Bolivariana.
14. Escuela Interamericana de Bibliotecología.	36. Universidad de San Buenaventura.
15. Esumer.	37. Biblioteca Pública Piloto.
16. Fundación Universitaria Luis Amigó.	38. Integral Ingenieros Consultores.
17. Ideartes.	39. Corporación Universitaria de Sabaneta.
18. Fundación Universitaria María Cano.	40. Universidad Santo Tomás Medellín.
19. Ceipa.	41. Indecap.
20. Institución Universitaria de Envigado.	42. Caequinos.
21. Institución Universitaria Salazar y Herrera	43. Jardín Botánico.
22. Instituto Tecnológico Metropolitano.	44. Corporación Universitaria de Ciencia y Tecnología de Colombia.

Fuente: Biblioteca Humberto Saldarriaga Carmona.

**Tabla 75.** Inversiones en la Biblioteca en el año 2012.

Detalle	Unidades	Valor
Bases de datos	57	\$190.553.368
Libros impresos	1.438	\$92.775.858
Libros electrónicos	114	\$4.888.361
Sistema de seguridad	1	\$41.171.184
Suscripción revistas/periódicos	23	\$15.341.970
Computadores portátiles	17	\$27.276.500
<b>Total</b>		<b>\$372.007.241</b>

Fuente: Biblioteca Humberto Saldarriaga Carmona.

