UNIDAD CENTRAL DEL VALLE DEL CAUCA
UCEVA.

ANALISIS DEL SECTOR

CONTENIDO

1. DESCRIPCION DE LA NECESIDAD.
   - 1.1. CLASIFICACIÓN UNSPSC
   - 1.2. OBJETO CONTRACTUAL
2. ASPECTOS GENERALES.
   - 2.1. ASPECTOS ECONOMICOS.
   - 2.2. ASPECTOS TECNICOS.
   - 2.3. ASPECTOS LEGALES.
3. ANÁLISIS DE LA DEMANDA.
   - 3.1. ANÁLISIS HISTÓRICO DEL SERVICIO O APOYO PRESTADO EN LA ENTIDAD
   - 3.2. ANALISIS HISTÓRICO DEL SERVICIO, SIMILAR EN OTRAS ENTIDADES ESTATALES.
   - 3.3. ANALISIS DE LA OFERTA.

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD.

La Unidad Central del Valle del Cauca a través de la Biblioteca “Néstor Grajales López”, tiene la necesidad de actualizar el acervo bibliográfico en aras de coadyuvar con la obtención del registro calificado y, con el desarrollo de los microcurrículos de los programas académicos de la institución, de acuerdo a los lineamientos que establece el Consejo Nacional de Acreditación, CNA – 2013, la cual define en su número No. 24, sobre los recursos bibliográficos. “Los programas académicos deben contar con los recursos bibliográficos adecuados y suficientes en cantidad y calidad, actualizados y accesibles a los miembros de la comunidad académica, y deben promover el contacto del estudiante con los textos y materiales fundamentales con aquellos que recogen los desarrollos más recientes relacionados con el área de conocimiento de los programas”. Además, la ley 1188 de 2008, que regula el registro calificado de los programas académicos de educación superior, establece que las Instituciones de Educación Superior deberán demostrar el cumplimiento de las condiciones de calidad para obtener el registro calificado de los programas académicos.

Por consiguiente, el Decreto 1330 de julio de 2019, aprueban las condiciones de calidad, en la sección 3, subsección 1 condiciones institucionales, artículo 2.5:3.2.3.2.7. Recursos suficientes para garantizar el cumplimiento de las metas. Artículo 2.5.3.2.3.1.9. Medios educativos. “***La institución deberá contar con la dotación de recursos bibliográficos físicos y digitales, bases de datos, recursos de aprendizaje e información para el aprendizaje***”. Por lo anterior, en aras de coadyuvar con la obtención del registro calificado y con el desarrollo de los microcurrículos de los programas académicos de Ingeniería de Sistemas – SNIES 10587, Ingeniería Agropecuaria – SNIES 105257, Ingeniería Electrónica – SNIES 54625, Ingeniería Ambiental – SNIES 2543, Ingeniería Industrial – SNIES 3854, Ingeniería Biomédica – SNIES 108785, Medicina - SNIES 7309 y Enfermería - SNIES 2542, la Unidad Central del Valle del Cauca a través de la Biblioteca “Néstor Grajales López”, tiene la necesidad de suscribir por un (1) año el contenido digital de las bases de datos “**ACCESSMEDICINA Y ACCESSENGINEERING**", las cuales incluyen la siguiente:

BASE DE DATOS ACCESSMEDICINA, contiene recursos médicos integrales en línea que proporcionan un espectro completo de contenidos de referencia acreditados, fiables, actualizados y ofrece acceso ilimitado, dentro y fuera del campus, en cualquier dispositivo.

McGraw Hill Medical

Nuestras plataformas de McGraw Hill Medical son recursos médicos integrales en línea que proporcionan un espectro completo de contenidos de referencia acreditados, fiables, actualizados y ofrece acceso ilimitado, dentro y fuera del campus, en cualquier dispositivo. Plataformas de información médica confiables y de contenido continuamente actualizado, están optimizadas para cualquier dispositivo móvil, guiadas por un consejo asesor que incluye a los mejores expertos académicos del campo médico.





Las plataformas ACCESS en área de Salud, proporcionan a los estudiantes de medicina una variedad de recursos necesarios para sobresalir en estudios de ciencias básicas y pasantías; ayuda a residentes, enfermeras practicantes (AccessMedicine) y asistentes médicos con acceso instantáneo a videos, autoevaluaciones y libros de texto médicos líderes que facilitan la toma de decisiones en el lugar de atención; y permite a los médicos en ejercicio repasar sus conocimientos médicos para garantizar el mejor resultado para el paciente.

Utilizando nuestras plataformas electrónicas como apoyo para el aprendizaje a distancia y continuo. Experimente una gran variedad de contenido diseñado para adaptarse a diferentes estilos de aprendizaje.



- Los instructores pueden asignar lecturas digitales a cada estudiante por correo electrónico.
- Facilita los debates virtuales y proporciona retroalimentación a los estudiantes. Hypothes.is promueve la lectura, al motivar la retroalimentación de los estudiantes y diálogo grupal.
- Las carpetas MyAccess pueden almacenar información y multimedia relacionada con temas. específicos.
- Aprendizaje combinado y discusión en el aula virtual. Los videos y animaciones como parte del aprendizaje combinado pueden compartir y unirse en pequeños grupos para análisis y debate.
- Motiva el autoestudio. El contenido de autoevaluación les permite a los alumnos evaluar sus conocimientos e identificar debilidades.
- Cuando sea, donde sea. Texto acreditado, confiable y actualizado continuamente con contenido optimizado para cualquier dispositivo móvil.

Downloadable Images - Imágenes descargables: decenas de miles de fotografías e ilustraciones para ayudar en el diagnóstico visual están disponibles para guardar y descargar en presentaciones con fines educativos.

AccessMedicine™ APP - La aplicación solo es descargable para el contenido de AccessMedicine y ofrece soporte indispensable y soluciones invaluables de punto de atención para la práctica clínica a través de estas características móviles.

Contenido:

- 773+ Recursos Multimedia. Descargarla en https://accessmedicina.mhmedical.com/multimediaresourcelist.aspx
- 130+ Libros de texto y recursos de practica https://accessmedicina.mhmedical.com/ResourceList.aspx?siteid=187

Múltiples herramientas de referencia rápida:

- Guías de práctica Clínica: Son pautas actualizadas anualmente para la práctica Clínica en atención primaria que ayudan en la detección, prevención y manejo de enfermedades al proporcionar versiones resumidas de las pautas originales más largas.

- Las Pruebas de diagnóstico, son una guía de referencia rápida para la selección e interpretación de las pruebas de diagnóstico de uso común, incluidos los procedimientos de laboratorio en el entorno clínico.
- Quick Medical Dx & Rx: Es una recopilación de esquemas de afecciones y trastornos basados en evidencia concisa que se encuentran con mayor frecuencia en la práctica médica, perfectos para una revisión de alto rendimiento o para una referencia rápida en el entorno clínico.

Autoevaluación: La autoevaluación son preguntas y respuestas extensas de las principales referencias, como la autoevaluación y la revisión de la Junta de Harrison y los libros de texto de LANGE para ayudar a los estudiantes y residentes a prepararse para el examen.



2 Minute Medicine®: Único recurso en Inglés dentro de AccessMedicina. Son revisiones y resúmenes concisos y curados de nuevos estudios médicos. Los estudios se califican para la valoración de la medicina basada en la evidencia.

Educación médica al Paciente personalizable: Información de salud integral y confiable para adultos, pediatría y medicamentos, disponible en varios idiomas y para miles de temas para ayudarlo a que sus pacientes entiendan su atención y mejoren su estado de salud.

Base de datos de medicamentos integrada y módulo de Interacción de medicamentos: busque dosis, indicaciones y reacciones adversas rápidamente para medicamentos genéricos y de marca, con folletos para pacientes que se pueden imprimir en inglés y español.

Imágenes descartables: Decenas de miles de imágenes, fotos e ilustraciones para ayudar en el diagnóstico visual están disponibles para guardar y descargar presentaciones con fines educativos.

Casos Clínicos: una selección de casos de la popular serie Case FilesTM y Pathophysiology of Disease ayuda a los estudiantes de medicina a comprender y evaluar las experiencias del mundo real al ofrecer preguntas para enmarcar el caso y el enfoque del paciente.

BASE DE DATOS ACCESSENGINEERING. La plataforma es una solución de aprendizaje interactiva creada tanto para estudiantes como profesores; Ofrece a los estudiantes las herramientas que necesitan para la resolución de problemas del mundo real y para la preparación de exámenes y certificaciones.

Mc Graw Hill Access Engineering



AccessEngineering® permite a los docentes integrar recursos prácticos en sus cursos, proporcionándoles el contenido que necesitan para mejorar los resultados de los estudiantes.

Utilizando nuestras plataformas electrónicas como apoyo para el aprendizaje a distancia y continuo. Experimente una gran variedad de contenido diseñado para adaptarse a diferentes estilos de aprendizaje.

Propuesta de Valor y Resumen de Contenido:

Plataforma digital que combina últimas ediciones de títulos de Ingeniería con módulos de practica y personalización de contenido. Es una plataforma de enseñanza y referencias de ingeniería galardonada que ofrece contenido de ingeniería interdisciplinario de renombre mundial integrado con herramientas analíticas de enseñanza y aprendizaje.

Características Generales:

Libros: Puede buscar y consultar las últimas ediciones de reconocidos manuales de ingeniería, referencias y libros de texto de nivel superior. Acceso a los principales libros de texto de ingeniería de nivel superior, incluidos los sistemas de control automático de Golnaraghi, la ingeniería de sistemas de energía de Vanek y la ingeniería de aguas y aguas residuales de Davis.

Puede filtrar a componentes específicos del libro, incluidas figuras, tablas, gráficos y problemas de ejemplo. Las categorías de libros sobre AccessEngineering incluyen: Handbooks (Manuales Profesionales), Textbooks (Libros de Texto), Schaum's Outlines (serie completa de libros Schaum's), Code Commentary (Codigos de regulación Internacional), Business Skills (Libros sobre habilidades de Negocios enfocados al área Ingeniería), Makerspace (Títulos Maker Space temas Computacionales para 3D), Exam Prep (Preparación de exámenes Internacionales)

Títulos de Ingeniería = 726 nuevas ediciones + 268 ediciones previas (ediciones anteriores)

Actualizaciones de textos

2024 International Building Code Illustrated Handbook, 1st Edition	Douglas W. Thornburg AIA CBO	2025
Aircraft Basic Science, 9th Edition	Michael S. Nolan	2025
McGraw Hill's National Electrical Code 2023 Handbook, 31st Edition	Frederic P. Hartwell	2025
Advanced Mechanical Vibration: Modeling, Analysis, and Simulation, 1st Edition	Bingen "Ben" Yang	2025
Steel, Concrete, and Composite Design of Tall and Supertall Buildings, 3rd Edition	Mustafa Mahamid Ph.D. S.E. P.E. F.SE	2025
How to Diagnose and Fix Everything Electronic, 3rd Edition	Michael Jay Geier	2025
How to Ace Mechanics of Materials with Jeff Hanson, 1st Edition	Jeff Hanson	2025

Mitigating Bias in Machine Learning, 1st Edition	Dr. Carlotta A. Berry	2025
Practical Antenna Handbook, 6th Edition	Karl F. Warnick	2025
Programmable Microcontrollers: Applications on the MSPM0 LaunchPad, 1st Edition	Cem Ãœnsalan	2025

Vídeos instructivos: AccessEngineering tiene más de 900 videos instructivos creados por profesores de ingeniería que muestran soluciones paso a paso a problemas de ejemplo. Todos los videos ofrecen subtítulos y transcripciones completas. Total, de VIDEOS INSTRUCTIVOS incluidos en la Plataforma = 1.430

Gráficos y tablas: Los gráficos interactivos y las tablas descargables de AccessEngineering ayudan a los usuarios a visualizar y analizar datos. Identifique valores en un gráfico o ingrese valores específicos para las variables. Descargue datos de tablas en una hoja de cálculo de Excel para una mayor manipulación de datos.

Calculadoras de hojas de cálculo: Las calculadoras de hoja de cálculo de Excel de AccessEngineering contienen datos y fórmulas incorporados para agilizar los cálculos complejos. Descárguelo en Excel y guárdelo en su computadora para usarlo sin conexión. Total, de CALCULADORAS incluidos en la plataforma = 89

Casos de Estudios: Los estudios de casos están diseñados para usarse en la enseñanza del método de casos, presentando ejemplos del mundo real de aplicaciones de ingeniería junto con preguntas y problemas vinculados a objetivos de aprendizaje específicos de ABET. Total, de CASOS DE ESTUDIO incluidos en la plataforma = 13

Tutoriales de solución: Los Tutoriales de soluciones brindan soluciones paso a paso para guiar a los estudiantes a través de problemas de ingeniería de una manera que les ayude a aprender a resolver problemas similares por sí mismos. Total, de TUTORIALES incluidos en la plataforma = 3

DataVis™: Una galardonada herramienta interactiva de visualización de datos, está diseñada específicamente para la enseñanza de las propiedades del material. DataVis hace más fácil comparar propiedades entre diferentes materiales y puede evaluar múltiples propiedades simultáneamente. DataVis mejora significativamente la comprensión de las propiedades de los materiales para los estudiantes. Total, de DataVis PROJECTS incluidos en la plataforma = 27.

Áreas que cubre la Plataforma:

- Aerospace Engineering
- Bioengineering
- Business Skills
- Chemical Engineering
- Civil Engineering
- Computer Engineering
- Computer Science
- Electrical Engineering
- Energy Engineering
- Engineering Management
- Environmental Engineering
- Industrial Engineering
- Makerspace
- Materials Engineering
- Mathematics
- Mechanical Engineering
- Sciences

La nueva actualización de la interfaz de usuario y las funcionalidades facilita a los usuarios la búsqueda de contenidos y una navegación más intuitiva. El diseño fresco y actualizado hace que el sitio sea más fácil de leer, buscar y explorar.

¡Nuevos Recorridos de Soluciones y recursos del instructor en AccessEngineering!

Creadas por profesores de ingeniería, las nuevas guías de solución de AccessEngineering ofrecen explicaciones completas paso a paso -no sólo respuestas- de problemas de ingeniería.

Recursos para Instructores. Disponibles manuales de soluciones, diapositivas y recursos para el Instructor en algunos de los títulos que contiene la plataforma. Deberá solicitarse el cambio de perfil de estudiante a docente.

Actualizaciones de nuevos contenidos

El amplio y dinámico calendario de publicaciones de AccessEngineering implica que continuamente se añaden y actualizan nuevos libros, vídeos, hojas de cálculo, proyectos DataVis y otros contenidos. Marque esta página para estar al día de las últimas novedades de AccessEngineering. https://www.accessengineeringlibrary.com/updates

Nuevos casos prácticos

- Diseño conceptual preliminar para el tratamiento de aguas superficiales brutas para distribución municipal
- Diseño de un stent ureteral reabsorbible
- Out of Pace: Exploring Long-Term Issues with an Innovative Pacemaker (Fuera de ritmo: exploración de problemas a largo plazo con un marcapasos innovador).

Nuevas hojas de cálculo

- Modelo de circuito equivalente fotovoltaico y rendimiento del sistema
- Rendimiento del colector solar térmico de placa plana

Condiciones Comerciales:

La oferta de renovación para AccessMedicina® y AccessEngineering® a partir de la fecha del contrato.

- Acceso por doce meses a los contenidos de AccessMedicina® y AccessEngineering®
- La institución tiene derecho a impresiones siempre y cuando sea Únicamente para fines académicos y NO podrá comercializar dichos documentos o permitirles el acceso a externos de la institución. Así mismo se compromete a respetar los derechos de autor de acuerdo con las normas legales vigentes a nivel internacional.
- Acceso al módulo de administrador AccessMedicina®- AccessEngineering®Acceso a reportes y estadísticas de uso a través de https://sitemaster.mhmedical.com/, los cuales pueden visualizar y descargar en formato Excel cada vez que la Universidad lo requiera
- Tipo de Acceso: Accesos Multiusuario Ilimitados.
- Método de Acceso: a través de IP, acceso local y remoto con el sistema de autenticación establecido con la Universidad, URL referida o EZ PROXY, tendrán acceso todos los

usuarios que la UCEVA Autorice. Cambios autorizados en cualquier momento.

- Se prestará la asistencia y soporte técnico necesario de manera remota, cuando lleguen a presentarse inconvenientes con la prestación del servicio y el acceso a la información, daremos respuesta oportuna a los requerimientos presentados por la universidad desde nuestra área de Customer Success.
- Las plataformas que se cotizan podrán solicitarse capacitaciones presenciales y/o en línea de manera gratuita, mediante presentaciones ofrecidas por un representante especializado en la plataforma adquirida. Únicamente solicitamos agendar previamente las fechas propuestas para asegurar la disponibilidad del horario solicitado. Dichas capacitaciones deben solicitarse directamente a McGraw Hill Customer Success customersuccess@mheducation.com Por favor copiar a Laguna, Israel israel.laguna@mheducation.com y Paula Peláez paula.pelaez@mheducation.com tanto como sea posible para dar seguimiento.
- McGraw Hill entrega a la Universidad en formato digital flyers, dípticos y manuales en español de la plataforma ofrecida, debidamente referenciada a fin de corroborar las especificaciones técnicas requeridas y de que sirvan de aprendizaje a sus usuarios.

1.1 CLASIFICACIÓN UNSPSC

ÍTEM	Clasificación UNSPSC	Producto
1	55111506	Revistas electrónicas

1.2 OBJETO CONTRACTUAL

RENOVACIÓN DE LA SUSCRIPCIÓN A LAS BASES DE DATOS ACCESSMEDICINA Y ACCESSENGINEERING PARA LA BIBLIOTECA "NÉSTOR GRAJALES LÓPEZ" DE LA UNIDAD CENTRAL DEL VALLE DEL CAUCA."

2. ASPECTOS GENERALES.

La base de datos "**ACCESSMEDICINA Y ACCESSENGINEERING**" de la compañía McGraw-Hill Interamericana S.A., se posiciona como el sello editorial más prestigiosa, con una trayectoria de cincuenta y tres (53) años en el mercado, recientemente formalizó su filial **McGraw-Hill Colombia S.A.S,** en 2022 con sede en **Bogotá D.C.**, y en 2025 cuenta con **24 empleados**; filial del grupo internacional McGraw Hill Education, dedicada a la **edición, distribución y comercialización de materiales educativos** impresos y digitales.

En el contexto colombiano, la empresa opera en un sector en transformación, donde el contenido digital, las plataformas educativas y los modelos de aprendizaje híbrido están desplazando gradualmente a los textos impresos tradicionales, caracterizada por ser una empresa que crea, edita y comercializa bases datos con información científica, especializada en áreas del conocimiento que incluyen información especializada en el área del conocimiento de la salud e ingeniería.

2.1. ASPECTOS ECONOMICOS.

Según Cámara de Comercio del Libro[1]; *revela que aumentó 3,9 % las ventas de libros en 2024 en el país.* Informe revela que Colombia vendió 37.9 millones de ejemplares y 17.989 títulos editados. **Bogotá, mayo de 2025**. En el marco de la Feria Internacional del Libro de Bogotá, FILBo 2025, la Cámara Colombiana del Libro, CCL, presentó su informe estadístico anual sobre el comportamiento del sector editorial en Colombia durante 2024. Las cifras revelan un crecimiento sostenido en ventas, producción editorial, empleo y diversificación de canales de comercialización, consolidando a la industria del libro como un actor relevante dentro de la economía cultural del país.

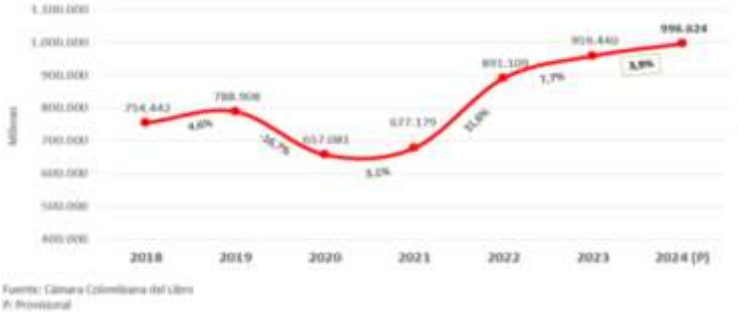
Según el reporte, las ventas del sector editorial ascendieron a 996.624 millones de pesos, lo que representa un aumento del 3,9 % con respecto a 2023. El informe, que la CCL publica desde hace más de dos décadas, muestra un panorama completo sobre títulos editados, ejemplares vendidos, destinos, canales de distribución y empleo en el sector.

Crecimiento editorial y diversidad temática

Durante 2024 se editaron 17.989 títulos y se vendieron 37,9 millones de ejemplares, lo que confirma una recuperación y consolidación del sector tras los impactos de la pandemia y los cambios en hábitos de lectura. La edición comercial sigue siendo el núcleo de esta actividad, con un aumento visible en libros técnicos, científicos y de interés general.

Los libros de interés general representaron el 40,8 % del mercado, con un crecimiento del 5,3 %, mientras que los libros técnicos y científicos crecieron 5,2 %. También crecieron las publicaciones religiosas en 4,0 % y el subsector de educación en un 1,2 %.

Ventas en valores 2018-2024
Cifras en millones de pesos



Distribución nacional e internacional

El mercado nacional concentró el 90,7 % de las ventas, lo que representó un aumento del 4,5 % frente al año anterior. Las exportaciones se mantuvieron estables con una participación del 7,0 %, mientras que las reexportaciones disminuyeron un 9,9 %. Los libros

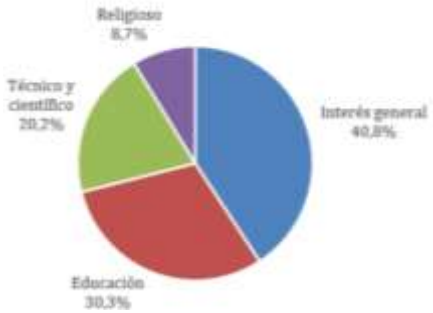
[1] Fuente: base de datos de información financiera de INFORMA D&B S.A.U. (S.M.E.). Consultado 26 agosto 2025. https://camlibro.com.co/camara-colombiana-del-libro-revela-que-aumento-39-las-ventas-de-libros-en-2024-en-el-pais/?utm_source=chatgpt.com

importados también crecieron un 6,6 %, mostrando un interés sostenido por catálogos extranjeros y traducciones.

Canales de comercialización: las librerías siguen liderando.

Las librerías y puntos de venta propios siguen siendo el canal dominante para la venta de libros, con una participación del 36,0 % sobre el total. Le siguen las distribuidoras (13,2 %), las exportaciones (9,3 %) y las ventas institucionales privadas de textos educativos (8,4 %). Estos cuatro canales representan casi el 67 % de las ventas del sector.

Porcentaje de ventas netas por subsector 2024 (p)



Cada subsector editorial tiene sus dinámicas específicas:

De acuerdo con el subsector, para las editoriales de libros de interés general el canal de venta de mayor importancia son las librerías y puntos de venta propios al representar 55,7% del total, seguido por las grandes superficies con 10,4%. Para las editoriales de libros de educación prevalece las ventas a través de distribuidoras al representar 25,0% del total, seguido por las ventas institucionales al sector privado de textos con 20,1%. Para las editoriales de libros técnicos y científicos predomina las librerías y puntos de venta propios con 25,6%, seguido por las distribuidoras con 10,6%. Por último, respecto a las editoriales de libros religiosos prevalece la venta a través de librerías y punto de venta propios con 57,2%, seguido por las exportaciones con 17,0%.

Canales de comercialización del libro 2024 (p)
Participación porcentual

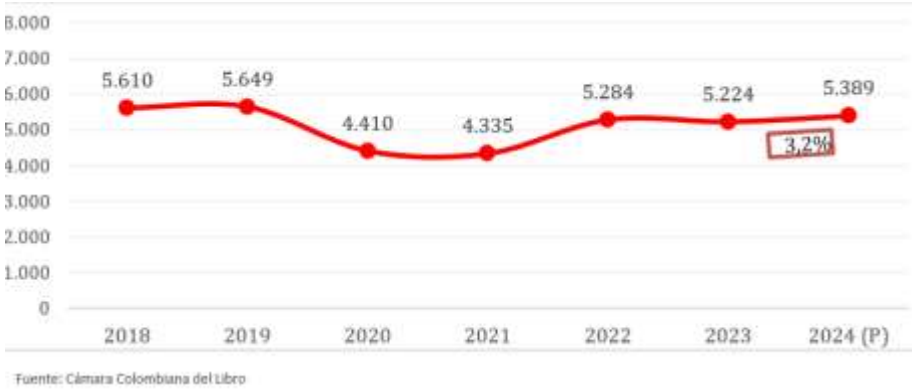
Canales de venta	Educación	Técnico y científico	Religioso	Interés general	Total
Librerías y puntos de venta propios.	13,0%	25,6%	57,2%	55,7%	36,0%
Distribuidoras	25,0%	10,6%	16,0%	3,6%	13,2%
Exportaciones	6,4%	10,3%	17,0%	9,8%	9,3%
Textos educativos: plan lector (institucional sector privado)	20,1%	3,0%		2,5%	8,4%
Venta en línea de libros impresos (canal propio)	10,6%	3,5%	2,0%	4,8%	6,4%
Promotores de venta	9,6%	0,9%	1,0%	0,4%	3,7%
Bibliotecas	3,4%	8,0%	0,3%	1,4%	3,1%
Ferias del libro	0,8%	0,9%	1,1%	6,2%	3,0%
Plataformas educativas	0,3%	6,0%	0,2%	0,1%	1,2%
Grandes superficies	0,5%		5,1%	10,4%	4,8%
Otros modelos de negocio*	0,5%	5,7%	0,1%		1,2%
Plataformas digitales (Bookwire, Libranda, Digitalia, elibro)		1,1%		0,3%	0,3%
Venta en línea de libros electrónicos (canal propio)	0,4%	1,8%		0,3%	0,6%
Suscripciones y otras ventas	9,2%	22,6%		4,5%	8,8%
Total	100%	100%	100%	100%	100%

Fuente: Cámara Colombiana del Libro

Empleo en crecimiento

En términos de empleo, el sector editorial dio trabajo a 5.389 personas en 2024, con un crecimiento del 3,2 % respecto al año anterior. El 83,7 % del personal es permanente y el 16,3 % temporal, con incrementos en ambas modalidades (2,4 % en empleo estable y 7,3 % en temporal). Estas cifras reflejan un ecosistema editorial en movimiento, que genera oportunidades laborales estables y proyecta crecimiento.

Empleo 2018-2024



Fuente: Cámara Colombiana del Libro

Un sector que crece con el país

El informe refleja no solo una mejora cuantitativa en ventas y producción, sino también un fortalecimiento cualitativo del sector editorial colombiano, cada vez más profesionalizado, diverso y estratégico.

En un contexto de transformación cultural y digital, el libro sigue siendo un soporte vital para la educación, el pensamiento crítico, la circulación del conocimiento y la construcción de identidad. Las cifras presentadas en la FILBo 2025 permiten afirmar que, pese a los retos, Colombia sigue siendo un país que escribe, edita, vende y, sobre todo, lee.

La **demanda de contenidos educativos y técnico-científicos** —los segmentos naturales de McGraw-Hill— concentra ~**50%** de las ventas (Educación 30,3%; Técnico-científico 20,2% en 2024).

El marco regulatorio mantiene **exención de IVA** a libros y revistas de carácter científico y cultural (Ley 98 de 1993 y art. 478 E.T.), favoreciendo precio final y adopción institucional. Según EMIS[2]; la base de datos "**ACCESSMEDICINA Y ACCESSENGINEERING**" de la compañía McGraw-Hill Interamericana S.A., se posiciona como el sello editorial más prestigiosa, con una trayectoria de cincuenta y tres (53) años en el mercado, recientemente formalizó su filial **McGraw-Hill Colombia S.A.S,** en 2022 con sede en **Bogotá D.C.**, y en 2025 cuenta con **24 empleados**; filial del grupo internacional McGraw Hill Education,

[2] Fuente: EMIS. Consultado 2 noviembre 2025. https://www.emis.com/php/company-profile/CO/Mcgraw_Hill_Interamericana_SA_es_1206074.html

dedicada a la **edición, distribución y comercialización de materiales educativos** impresos y digitales.

En el contexto colombiano, la empresa opera en un sector en transformación, donde el contenido digital, las plataformas educativas y los modelos de aprendizaje híbrido están desplazando gradualmente a los textos impresos tradicionales, caracterizada por ser una empresa que crea, edita y comercializa bases datos con información científica, especializada en áreas del conocimiento que incluyen información especializada en el área del conocimiento de la salud e ingeniería.

2.2. ASPECTOS TECNICOS

McGraw-Hill Colombia S.A.S., es pionera en la implementación de nuevas tecnologías, ha desarrollado módulos animados de anatomía en 3D, herramientas interactivas que permitirán conectar con todos los contenidos a través de técnicas de Inteligencia Artificial y Machine Learning, dando sugerencias de información clave para el análisis. Es una de las casas editoriales y proveedoras de soluciones educativas más antiguas y relevantes del mundo, con orígenes en el último cuarto del siglo XIX y una trayectoria que combina **editorial tradicional (textos y manuales)** con **plataformas digitales, evaluación y tecnologías adaptativas**.

EXPERIENCIA: QUÉ SABE HACER MCGRAW-HILL Y EN QUÉ ES EXPERTO

Producción editorial y catálogo académico

- Amplio catálogo de libros de texto y referencias en **STEM, salud, negocios, ingeniería y ciencias sociales**, con versiones impresas y digitales. Tradicionalmente reconocido por libros de texto universitarios y profesionales de alta adopción.

Plataformas digitales y aprendizaje adaptativo

- **Connect** (plataforma de curso) y **SmartBook** (lectura adaptativa integrada en Connect) son productos centrales que combinan contenidos, ejercicios autocalificables y analítica para docentes. Estas herramientas permiten personalización, seguimiento de desempeño y generación de reportes para intervención pedagógica.

Soluciones de evaluación y placement

- Históricamente McGraw-Hill integró soluciones de medición (por adquisiciones como CTB/California Test Bureau) y hoy ofrece herramientas de **placement, preparación y evaluación** que utilizan datos para mejorar la colocación y progresión de estudiantes.

Desarrollo y adquisición de tecnologías educativas

- Desde 2013 McGraw-Hill reforzó su cartera con firmas de edtech: **ALEKS** (evaluación y aprendizaje de matemáticas adaptativas), **Redbird**, **Achieve3000**, **Kidaptive** y otras, lo que le dio mayor capacidad en adaptive learning, analítica y productos basados en IA/ML. Estas adquisiciones aumentaron su know-how en diseño instruccional digital y análisis de big data educativo.

Integración con ecosistemas institucionales

- Ofrece integración con LMS (Moodle, Blackboard, Canvas), programas de **Inclusive/ Affordable Access** (modelos para reducir costos de materiales a estudiantes) y servicios para bibliotecas (licencias eBooks multiusuario), lo que facilita adopciones a escala institucional.

Mercado y segmentos atendidos

- **K-12**: paquetes alineados a estándares curriculares, contenidos digitales y programas de intervención.
- **Higher Education**: courseware, eBooks, soluciones de evaluación y analítica para toda la experiencia de curso.
- **Profesional / Salud**: libros de referencia, plataformas para formación continua y recursos para residencias/posgrados.

Impacto y casos de uso (resumido)

- Medición del impacto en rendimiento: McGraw-Hill publica estudios internos que muestran mejoras en puntajes y retención cuando cursos usan herramientas como Connect/SmartBook (datos de adopción y estudios de caso con universidades). Las plataformas facilitan evidencia cuantitativa para decanos y equipos de acreditación.

Datos corporativos clave (síntesis)

- **Estrategia actual**: énfasis en **courseware**, adaptive learning y plataformas integradas; actividad en mercados K-12, HE y profesional; movimientos hacia salida a bolsa/OPI en 2025 según noticias de mercado.

Qué distingue a McGraw-Hill (valor diferencial)

- **Trayectoria y catálogo profundo** (más de un siglo de edición especializada).
- **Combinación de contenido + tecnología** (edición + plataformas adaptativas con analítica).
- **Capacidad para acuerdos institucionales** (licencias campus, Inclusive Access, integración LMS).

2.3. ASPECTOS LEGALES

Cuenta con equipo de profesionales que tienen experiencia, idoneidad y capacidad demandada, son los propietarios exclusivos de estas soluciones y, por tanto, los únicos habilitados para la prestación del servicio, teniendo en cuenta que esta base de datos está protegida por los derechos de autor, de acuerdo a la Ley 23 de 1982 y el decreto 1360 de 1989, según el marco normativo que regula la materia, por ejemplo: Constitución Política de Colombia de 1991, Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 489 de 1998, Decreto Ley 12 de 2012, Decreto 1082 de 2015, Código de Comercio, Código Civil.

El CONTRATISTA a la firma del contrato otorga permiso a la Universidad para hacer uso de sus datos personales, según requiera de conformidad con los establecido en la Ley 1581 de 2012, Decreto 1377 de 2013, Decreto 886 de 2014 y demás normas que los modifique o adicionen.

3. ANALISIS DE LA DEMANDA.

3.1. ANÁLISIS HISTÓRICO DEL SERVICIO O APOYO PRESTADO EN LA ENTIDAD

McGraw-Hill Colombia S.A.S., es una empresa que crea, edita y comercializa bases datos, su experiencia de cincuenta y tres (53) años con el desarrollo de información especializada en ciencias de la salud en el mercado editorial, brinda confianza al usuario, una base de datos que responde a las necesidades propias de la comunidad universitaria, con acceso a la biblioteca virtual donde reposan todas las publicaciones de la editorial.

Actualmente, tiene una su experiencia de ocho (8) años con la UNIDAD CENTRAL DEL VALLE DEL CAUCA en proveer información de calidad y pertinencia para los distintos programas académicos. La editorial cuenta con **presencia internacional,** y está respaldada por una red de distribución eficiente que asegura el suministro oportuno y en óptimas condiciones, cumpliendo con todas las normativas vigentes para adquisiciones institucionales y facturación electrónica.

Año	No Contrato	Objeto	Contratista	Valor	Duración
2024	093	Renovación de la suscripción a las bases de datos ACCESSMEDICINA y ACCESSENGINEERING para la biblioteca "Néstor Grajales López" de la Unidad Central del Valle del Cauca".	McGraw-Hill Colombia S.A.S.	$ 96.806.594	12 meses
2023	118	Renovación de la suscripción a la Base de datos ACCESSMEDICINA para la Biblioteca "Néstor Grajales López" de la Unidad Central del Valle del Cauca."	McGraw-Hill Interamericana	$ 109,592,831.04	12 meses
2022	068	Renovación de la suscripción a la Base de datos ACCESSMEDICINA para la Biblioteca "Néstor Grajales López" de la Unidad Central del Valle del Cauca."	McGraw-Hill Interamericana	$ 84.192.500	12 meses
2021	073	Contratar la renovación de la base de datos Access Medicina, para la biblioteca "Néstor Grajales López" de la Unidad Central del Valle del Cauca."	McGraw-Hill Interamericana	$ 83.776.000	12 meses
2020	051	Renovación de la suscripción a la base de datos Access Medicina	McGraw-Hill Interamericana	$ 55,572,870	12 meses
2018	169	Renovación de la suscripción a la base de datos Access Medicina	McGraw-Hill Interamericana	$ 56,470,348	12 meses
2017	144	Renovación de la suscripción a la base de datos Access Medicina	McGraw-Hill Interamericana	$ 41.646.000	12 meses
2016	149	Renovación de la suscripción a la base de datos Access Medicina	McGraw-Hill Interamericana	$ 38.941.000	12 meses

3.2. ANALISIS HISTÓRICO DEL SERVICIO, SIMILAR EN OTRAS ENTIDADES ESTATALES

De acuerdo con el diagnóstico del objeto a contratar, se analizó en el mercado colombiano, las distintas casas editoriales en proveer información de calidad y pertinencia para los distintos programas académicos, y cuyo objeto pueden ser similares a las que se pretende adquirir, con la diferencia que los títulos que se necesitan; **McGraw-Hill Colombia S.A.S.**, es la única que tiene el derecho exclusivo de comercializar material bibliográfico en el mercado colombiano:

Año	N° Contrato	Objeto	Contratista	Valor	Duración
2020	096	Contratación de la suscripción anual del software antiplagio Turnitin Similarity para la Unidad Central del Valle del Cauca-UCEVA	ITIS SUPPORT S.A. S	$26.633.373	12 meses
2020	124	Contratación de la renovación de la base de datos EBSCO, para la biblioteca "Néstor Grajales López" de la Unidad Central del Valle del Cauca.	SAKAL & YARA SAS	$32.4343.945	12 meses

3.3 ANALISIS DE LA OFERTA

La descripción del objeto a contratar identificado en la Clasificación UNSPSC: 55111506, correspondiente a Revistas Electrónicas y de acuerdo al análisis del estudio del mercado, una vez analizado los procesos contractuales realizados por la entidad, así como las obligaciones fiscales, incremento del IPC, como también los procesos de contratación similares y recibida la propuesta, se considera conveniente y ajustada al presupuesto de la entidad la suma de **CIEN MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS M/CTE. ($ 100.470.194)**, ya que es necesario proveer información especializada para el desarrollo de los microcurrículos y a la vez, cumplir con las condiciones requeridas por el CNA para el registro calificado de los programas académicos.



EDUARDO GIRON AGUIRRE
PROFESIONAL ESPECIALIZADO BIBLIOTECA.
Elaboró: Eduardo Girón Aguirre