ESTUDIOS PREVIOS ***CONTRATACION DIRECTA***	Código: *GJ-FR-40* Versión: 003 Página **1** de 3

Datos del área Gestora	**Dependencia solicitante:**	VICERECTORIA DE DOCENCIA
	Nombre del servidor que diligencia el estudio previo:	JORGE ALEJANDRO MATTA HERRERA

1. Descripción de la Necesidad que la Entidad Pretende Satisfacer con el Proceso de Contratación.

La Institución Universitaria Pascual Bravo, es un establecimiento público de educación superior, del orden distrital, con personería jurídica, autonomía administrativa y patrimonio independiente, comprometida socialmente con la formación de profesionales íntegros, con certificación de calidad en sus procesos y en busca de la excelencia académica, a través de modelos pedagógicos dinámicos que respondan a las necesidades de la región y del país.

La Institución, comprometida con el programa de ciencia y tecnología de la región y del país, ha logrado avanzar hacia la consolidación de sus procesos formativos e investigativos, posicionando sus programas y grupos de investigación a nivel nacional e internacional.

Un gestor importante para estos avances ha sido La Biblioteca Institucional en Ciencia y Tecnología, una unidad de información que trabaja de manera permanente para garantizar la disponibilidad de fuentes bibliográficas a estudiantes, docentes, investigadores además de establecer y mantener relaciones de cooperación con otras bibliotecas o unidades de información afines para proporcionar un eficiente servicio a los usuarios.

Este espacio sirve entre otras cosas como (i) lugar de enlace entre docentes, estudiantes, investigadores y recursos de información en los procesos de formación académica e investigativa; (ii) centro de capacitación permanente a los usuarios en el manejo y uso de colecciones, bases de datos, catálogo en línea, e-books y demás recursos de los disponibles; (iii) guarda y garante de la transferencia de información y creación de nuevo conocimiento. (iv) administrador del material bibliográfico con la posibilidad de consulta externa y con acceso a las colecciones de 49 bibliotecas de Medellín.

El acervo bibliográfico existente se encuentra organizado por colecciones de acuerdo con el tipo de material y a la demanda real del momento.

•Colección general: Comprende obras que tratan los temas en forma general, es la principal colección de uso de la Biblioteca.

•Colección de publicaciones periódicas y seriadas: Son publicaciones con título distintivo que aparecen en forma periódica. Están separadas del resto de la colección formando la Hemeroteca. Se ordenan alfabéticamente por título y consecutivamente por volúmenes o años y números.

•Colección de referencia: Materiales de consulta rápida, que dan una respuesta exacta a preguntas específicas. Se encuentran ordenados en forma especial para facilitar el uso. Se incluyen bibliografías, enciclopedias, compendios, diccionarios, catálogos, normas técnicas, directorios, etc.

•Colección de reserva: Depende directamente de circulación, agrupa textos guía que los profesores utilizan para cada curso y otros señalados como auxiliares necesarios para el estudio y la investigación. Deben estar disponibles en forma permanente.

•Trabajos de grado: Se agrupan las tesis de grado, organizados sistemáticamente con el sistema de clasificación decimal Dewey.

Es así como la Biblioteca en Ciencia y Tecnología de la Institución tiene a su cargo la selección, adquisición, preparación, organización y divulgación de estas colecciones y en general del material de consulta impreso y digital para apoyar las labores académicas e investigativas. En este sentido y de acuerdo con su labor permanente de custodia y administración del material bibliográfico y a las necesidades de disponer de títulos especializados y académicos de gran demanda de consulta en diferentes áreas del saber entre los que se destacan: literatura universal, contemporánea y latinoamericana; idiomas; ingeniería de materiales; energía; ciencia de datos; matemáticas; programación; marketing, entre otros.

De acuerdo con lo anterior la biblioteca tiene la necesidad de incluir dentro del catálogo de herramientas disponibles para la comunidad académica la plataforma e-books7-24, la cual es una plataforma de propiedad de Digital Content S.A.S quien ofrece el servicio de acceso mediante la modalidad de pago por suscripción por lo que con el animo de continuar brindando acceso a material especializado se requiere adelantar la suscripción anual al servicio de consulta de la plataforma e-Books7-24 a diferentes títulos técnicos seleccionados.

2. Descripción del objeto a contratar, con sus especificaciones, autorizaciones, permisos y licencias requeridos para su ejecución. Si el contrato incluye diseño y construcción, deberán anexarse los documentos técnicos para el desarrollo del proyecto.	
2.1. Descripción del Objeto a contratar:	Renovación de la suscripción a la plataforma E-Books 7-24 a material digital seleccionado para la biblioteca de la Institución Universitaria Pascual Bravo

2.2. Especificaciones del contrato.

2.2.1 Tipo del contrato a celebrar: Contratación directa

2.2.2 Alcance del objeto:

La renovación de la suscripción a EBOOKS 7-24 libros digitales por un año, incluye los siguientes títulos seleccionados:

ISBN	TITULO	AUTOR	ACCESOS
9789587923339	Análisis de circuitos eléctricos. Un enfoque teórico	Acosta, A.	2
9789587921434	Análisis de sistemas eléctricos de potencia. Un enfoque clásico y moderno. 3ra	Acosta, Á.	1
9789587920888	Laboratorio de circuitos electrónicos I. Experimentación básica con Diodos y tr	Barrales, R. et al.	1
9789587921199	Ventilación industrial. 2da Edición	Echeverri, C. et al.	2
9789587920079	Circuitos digitales. Problemas y ejercicios resueltos	Oliver, A. et al.	1
9789587920093	Ingeniería de sonido. Conceptos, fundamentos y casos prácticos	Zafra, J.	1
9788499648859	Mezcla en el audio profesional	Julián Zafra	1
9789587920741	Proyectos prácticos con PSoCSLP	Camargo, J. et al.	1
9789587629279	Sistemas de medida y regulación	Utrillas, C.	1
9789587624908	GESTV. Plataforma de gestión para un sistema de TLearning	Vélez, F. et al.	1
9789587627497	Investigación de Operaciones. Conceptos fundamentales	Alzate, P.	1
9789587629095	Lego® Ev3. Programación de robots	Zaldívar, D. et al.	1
9789587627947	Montaje de los cuadros de control y dispositivos electrónicos y electrónicos de	Vaveluin	1
9789587626476	Materialoteca. Perfil ambiental de materiales	Bellone, B. et al.	1
9789587627060	Mejoramiento continuo de procesos. Aspectos conceptuales	Ortega, O.	2
9788499645728	Domotica Gestion De La Energia Y Gestion Tecnica De Edificios	Guzmán, F.	1
9789587625813	Empaque. Factores para el diseño de empaques. El	Yate, A.	1
9789587417012	Monitoreo y análisis estadístico de procesos con aplicaciones	Barbosa, R.	1
9789587625103	Robótica Educativa	Vasquez, A. et al.	1
9789587626001	Robótica Y Domótica Básica Con Arduino	Porcuna, P.	1
9789587624861	Automatización neumática	Vásquez, J.	1
9789587622737	Física mecánica, nivelación para estudiantes universitarios	Arrascue, L.	1
9789587624281	Proyectos con Robots LEGO	Zaldívar, D. et al.	1
9789587624120	Telecomunicaciones. 2 Ed, Tecnologías, redes y servicios	Huidobro, J.	1
9788499644516	Fundamentos de robótica y mecatrónica con MATLAB y Simulink	Daniel Zaldívar Navarro	1
9789587622423	Instalaciones eléctricas en baja tensión, diseño, cálculo, dirección, seguridad y	Colmenares, A.	2
9789587623635	Interventoría manual práctico	Rojas, M.	1
9789587621679	Operaciones de fabricación	Díaz, R.	1
9788499644295	Comunicaciones por Radio. Tecnologías, redes y servicios de radiocomunicacio	José Manuel Huidobro Moya	1
9788499644059	Diseño de Redes Telemáticas	Manuel Santos González	1
9789587621495	Electrónica básica, problemas resueltos	Brégains, J. et al.	1
9789587620993	Herramientas para la calidad total	Valderrey, P.	1
9789587620887	Operaciones de montaje	Díaz, R.	1

9789587620849	Soldadura básica, guía práctica	Carpintero, J.	1
9788499644196	Electricidad: Fundamentos y problemas de electrostática, corriente continua, e	Antonio Colmenar Santos	1
9789587623161	Gestión moderna del mantenimiento industrial. Principios fundamentales	García, O.	1
9789587412529	Teoría electromagnética para estudiantes de ingeniería	Ruz, L.	1
9789588675596	Cómo ser un buen profesional eléctrico	Pérez, Ó. et al.	1
9789588675473	Dispositivos electrónicos	Bautista, J.	1
9789588675602	Ingeniería del sonido	David López Feo	1
9789588675732	Seis sigma	Valderrey, P.	1
9789587623000	Diseño Lógico. Fundamentos en electrónica digital	Flórez, H.	1
9788499640174	Domótica e inmótica. Viviendas y edificios inteligentes	Vasquez, F.	1
9788499643588	Microcontrolador PIC16F84. Desarrollo de proyectos. 3ª edición	: Enrique Palacios Municio	1

9788490524473	Hidrógeno. Pila de Combustible: Gases del aire	González Pérez, Rogelio	MULTIUSUARIO
9788490523599	Análisis y Diseño Electrónico basados en el Amplificador Operacional: Fundam	González de la Rosa, Juan Jospe	MULTIUSUARIO
9788490523278	Circuitos Electricos. Analisis por nudos y por mallas. Teoria y Problemas Resuel	Bachiller Soler, A.	MULTIUSUARIO
9788490523612	Lean Manufacturing: Herramientas para producir mejor. 2da. Ed.	Radajell Carreras, Manuel	MULTIUSUARIO
9788490523131	Circuitos Electrico en Regimén transitorio	Bachiller Soler, A.	MULTIUSUARIO
9788490522233	Circuitos trifásicos. Problemas resueltos. 2da. Ed.	Bachiller Soler, A.	MULTIUSUARIO
9788490522905	Seguridad funcional en instalaciones de proceso: sistemas instrumentados de	Fernandez de la Calle, Inmaculada	MULTIUSUARIO
9788490522820	El Libro del Diseño de los Centros de Control	González Lefler, Armando	MULTIUSUARIO
9788490522493	Gestión Eficaz de Proyectos de Telecomunicaciones e Infraestucturas Críticas.	Párraga Granadas, Martín	MULTIUSUARIO
9788490522202	Guía para dibujar grafos PERT más complejos sin dificultad	Marquez García, Alfonso	MULTIUSUARIO
9788490522172	Ingeniería de Instrumentación de Plantas de Procesos. Tomo I	Bollain Sánchez, Manuel	MULTIUSUARIO
9788490522189	Ingeniería de Instrumentación de Plantas de Procesos. Tomo II	Bollain Sánchez, Manuel	MULTIUSUARIO

9788416109326	Materiales, herramientas, máquinas y equipos de confección. TCPF0109	Matilde Cabezalí Hernández	2
9788416109340	Operaciones de reparación de prendas de vestir y ropa de hogar. TCPF0109	María Luisa Fernández Rueda	1
9788416109357	Adaptaciones en prendas de vestir. TCPF0109	Desirée Durán Portillo	2
9788416109364	Personalizaciones en prendas de vestir. TCPF0109	Desirée Durán Portillo	1
9788416109371	Materiales y servicios en tapicería. TCPF0209	Rosario Rodríguez Baliña	1
9788416109395	Técnicas de entelado y tapizado de paneles. TCPF0209	Isabel María Alba Nieva	1

9788416109401	Información y atención al cliente en servicios de arreglos y adaptaciones de art	Isabel María Alba Nieva	1
9788483648520	Confección de cortinas y estores. TCPF0309	Miguel Ángel Sánchez Maza ; María Jose Sánchez	1
9788483648575	Confección de accesorios para decoración. TCPF0309	Rosario Rodríguez Baliña	1
9788415730262	Fases y procesos en artes gráficas. ARGP0110	Álvaro Torres Rojas	1
9788415730279	Fases y procesos en artes gráficas. ARGC0110	Álvaro Torres Rojas	1
9788415730323	La calidad en los procesos gráficos. ARGI0109	María Asunción Borrego Jiménez	1
9788415994732	La calidad en los procesos gráficos. ARGC0110	María Asunción Borrego Jiménez	1
9788415994756	La calidad en los procesos gráficos. ARGI0310	María Asunción Borrego Jiménez	1
9788416067152	Materias y productos en impresión. ARGI0310	Aida Gómez Galán	1
9788416067329	Confección de tapas para encuadernación industrial. ARGC0110	Irene Núñez Jiménez	1
9788416067398	Órdenes de producción, equipos y páginas maestras para la maquetación y co	Moisés Mariscal Romero	1
9788416067626	Encuadernación industrial en líneas de rústica. ARGC0110	Manuel Luque Campello	2
9788416067701	Impresión offset. ARGI0109	Álvaro Torres Rojas	1
9788416067725	Impresión en serigrafía. ARGI0310	Ma del Mar Redondo Diéguez	1
9788416067749	Gestión del color en el proceso fotográfico. ARGP0110	Salvador Núñez Gómez	1
9788416067756	Tratamiento digital de imágenes fotográficas. ARPG0110	Álvaro Torres Rojas ; Rocío San Cristóbal Alcaide	1
9788416067763	Tratamiento de textos para la maquetación. ARGP0110	Francisco Javier Gamero Durán	1
9788416351442	Calidad del producto gráfico. ARGG0110	Lourdes Farratell Castro	1
9788416351459	Maquetación de productos editoriales. ARGG0110	Miguel Ángel Castro Tirado	1
9788416351497	Obtención de imágenes para proyectos gráficos. ARGG0110	Vanesa Fernández Carnero	2
9788416351527	Elaboración del arte final. ARGG0110	David Pérez Molina	1
9788416629671	Elaboración de reseñas para productos editoriales. ARGN0210	Noelia Alcázar Jiménez	1
9788416629695	Selección y adecuación de la imagen para productos editoriales. ARGN0210	Cristina Ortiz Portillo	1

	9788417224530 | Proyectos de productos editoriales multimedia. ARGN0110 | Francisco Sergio Cobos Jiménez | 1 9788417224547 | Publicación de productos editoriales multimedia. ARGN0110 | Juan Luis Perles García | 1 9788417224554 | Gestión de la calidad de productos editoriales multimedia. ARGN0110 | Desirée Durán Portillo | 1 9788417224998 | Contratación y supervisión de trabajos de impresión, encuadernación, acabado | Lourdes Farratell Castro | 2
3 Obligaciones del contratista:	1. Cumplir con el objeto del contrato en la forma dentro del plazo establecido en el contrato, de conformidad con las especificaciones técnicas señaladas en los estudios previos. 2. Acceso inmediato: eBooks 7 días a la semana, 24 horas al día. ~~1.~~3. Entregar el acceso a la plataforma con los títulos seleccionados cumpliendo con los requerimientos técnicos de la propuesta económica. ~~2.~~4. Mantener vigente el acceso a la plataforma durante doce meses tiempo de vigencia de la suscripción. ~~3.~~5. Incluir las actualizaciones que sufra la plataforma durante la vigencia de la suscripción, sin costo adicional. ~~4.~~6. Atender en debida forma los reclamos por fallas o disponibilidad que se hagan brindando solución de manera oportuna. ~~5.~~7. Realizar los trámites administrativos Institucionales para la presentación de la factura correspondiente al cobro por la entrega del material bibliográfico durante la ejecución del contrato de acuerdo con la forma de pago pactado para el mismo. ~~6.~~8. Atender con la debida diligencia reclamos por error o daños en el acceso a la plataforma. ~~7.~~9. Atender las recomendaciones dadas por el SUPERVISOR, con el objeto de garantizar el adecuado cumplimiento del objeto del contrato. ~~8.~~10. Cumplir con a las obligaciones frente al sistema de Seguridad Social Integral,

Con formato: Fuente: Arial, 12 pto

Con formato: Fuente: Arial, 12 pto

	Parafiscales (cajas de compensación familiar, SENA, ICBF). ~~9.~~11. Las demás que sean inherentes a un cabal, eficiente, oportuno y eficaz cumplimiento del objeto del contrato.
3.2.1 Obligaciones de la Institución	1. Expedir el certificado de Registro Presupuestal del contrato. 2. Efectuar el pago estipulado en el contrato en la forma y oportunidad previstas en el mismo. 3. Designar el supervisor para vigilar el cumplimiento del objeto contractual dentro del término de ejecución y demás condiciones establecidas. 4. Prestar toda la colaboración necesaria para la debida ejecución del contrato. 5. Suministrar al CONTRATISTA la información requerida para el desarrollo del objeto contractual. 6. Vigilar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones que se deriven del presente contrato
3.2.2 Plazo de ejecución del contrato:	El plazo de ejecución del contrato será de veinte 20 días calendario para renovación sin superar la vigencia fiscal 2023.
3.2.3 Lugar de ejecución del contrato:	Medellín, Institución Universitaria Pascual Bravo, Calle 73 No. 73A - 226
3.2.4 Documentos técnicos requeridos. (Permisos, autorizaciones, licencias cuando se requieran):	N/A
3.2.5 Valor del contrato/ presupuesto oficial:	SEIS MILLONES TRESCIENTOS DOCE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS

Comentado [SLB1]: La suscripción de esta plataforma no es por un año?

	M/L ($ 6.312.992) EXENTO DE IVA* *De acuerdo con el artículo 478 del estatuto tributario los LIBROS Y REVISTAS incluidas las suscripciones a las ediciones digitales se encuentran exentos de IVA
3.2.6 Requiere presupuesto de vigencias futuras	SI____ NO_X_
3.2.7 Forma de pago:	La Institución realizará un solo pago posterior a la entrega de los libros previo cumplimiento de los siguientes requisitos: a). Factura o documento equivalente por parte del contratista. b). Certificación de recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato. c). Constancia de cumplimiento de las obligaciones del contratista frente a las obligaciones al sistema de seguridad social integral y parafiscales (suscrita por el revisor fiscal en los casos que aplique). Los pagos se surtirán con sujeción a los procedimientos internos establecidos por la dependencia encargada por transferencia electrónica de fondos, y en caso de que el día programado para el pago corresponda a un sábado, domingo o festivo el pago se efectuará el día hábil inmediatamente siguiente
3.2.8 Justificación del Anticipo (Si aplica):	N/A
3.2.9 Supervisión o interventoría (indicar cargo del supervisor o el del interventor):	VICERECTOR DE DOCENCIA
3.2.10 Otras especificaciones (las demás cláusulas accidentales y de la naturaleza del contrato que se requieran):	N/A

3. Causal de Contratación Directa y su Justificación. (Declaración de Urgencia Manifiesta, art. 2.2.1.2.1.4.2. Convenio o Contrato Interadministrativo, art. 2.2.1.2.1.4.4. Contratación para el Desarrollo de Actividades Científicas y Tecnológicas, art. 2.2.1.2.1.4.7. Contratación Directa cuando no Exista Pluralidad de Oferentes, art. 2.2.1.2.1.4.8. Adquisición de Bienes Inmuebles, art. 2.2.1.2.1.4.10. Arrendamiento de Bienes Inmuebles, art. 2.2.1.2.1.4.11. del Decreto 1082 de 2015)

Esta modalidad de contratación se encuentra consagrada en el literal g), numeral 4°, Artículo 2° de la Ley 1150 de 2007, reglamentada por el artículo 2.2.1.2.1.4.8 del Decreto 1082 de 2015, la cual establece: "***Contratación directa cuando no exista pluralidad de oferentes.*** *Se considera que no existe pluralidad de oferentes cuando existe solamente una persona que puede proveer el bien o el servicio por ser titular de los derechos de propiedad industrial o de los derechos de autor, o por ser proveedor exclusivo en el territorio nacional. Estas circunstancias deben constar en el estudio previo que soporta la contratación*."

De acuerdo con la Dirección Nacional De Derecho de Autor, Unidad Administrativa Especial oficina de Registro del Ministerio Del Interior, EBOOKS7-24 es un aplicativo web diseñado para la carga y consulta de contenidos académicos, principalmente ebooks y epubs; de propiedad de DIGITAL CONTENT S.A.S.

La aplicación permite a las instituciones integrarse a través de métodos de acceso y entregarles a los usuarios finales el recurso a través de una visualización en línea o a través de una licencia offline protegida mediante DRM (DIGITAL RIGHTS MANAGEMENT)

Por lo anterior es conveniente a suscribir contrato bajo la modalidad directa con DIGITAL CONTENT S.A.S. para la renovación de la suscripción a la plataforma E-Books 7-24.

4. Análisis del Sector relativo al objeto del proceso de contratación, desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de riesgo. (Art. 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015)

Aspectos generales del mercado

El mercado del libro en Colombia puede dividirse en varios grupos, por un lado, el grupo de empresas que de forma casi exclusiva comercializan materiales tipo: textos escolares de carácter didáctico, libros de interés general de todo género, revistas de todo tipo de sellos y editores. De otro lado el grupo de empresas tipo casa editorial que se dedican a la evaluación, corrección, diagramación, encuadernación e impresión para la distribución de publicaciones de títulos bajo su sello; y por último un grupo de empresas que intervienen el mercado del libro como complemento de la cadena de insumos, de logística o traducción o publicidad.

En la más reciente publicación la Cámara colombiana del libro [1]sobre la estadística del libro en Colombia se detalla el comportamiento de los principales indicadores de la editorial del país durante el año inmediatamente anterior. Las estadísticas contenidas en este documento son un

[1] https://camlibro.com.co/wp-content/uploads/2023/07/EstadisticasLibroCCL_Digital-1.pdf

insumo muy importante para que las empresas del sector puedan evaluar su desempeño frente a toda la industria y constituyen una herramienta fundamental para las entidades que estudian el comportamiento del libro.

Registros ISBN asignados

En 2022, la Agencia Colombiana del ISBN asignó 20.840 registros, lo que representa un crecimiento del 2,5% (508 registros más) frente a los 20.332 registros asignados en el año 2021. Los editores personas jurídicas representan 83,4% del total asignado, siendo el tipo de agente mayoritario.

Registros ISBN asignados

Agente	2019	2020	2021	2022	Variación 2022/2021
Persona jurídica	17.028	17.298	16.721	17.376	3,9%
Persona natural	476	539	678	766	13,0%
Autopublicación	2.319	2.483	2.933	2.698	-8,0%
Total	**19.823**	**20.320**	**20.332**	**20.840**	**2,5%**

Fuente: Agencia Colombiana ISBN - Cámara Colombiana del Libro

Títulos editados por formato

En Colombia se editaron un total de 18.802 títulos durante el 2022. Este monto representa un incremento de 2,4% con respecto al año 2021. Así mismo, se invierte la tendencia descendente registrada en el mismo año, debido seguramente a la afectación de la pandemia

Títulos editados por formato

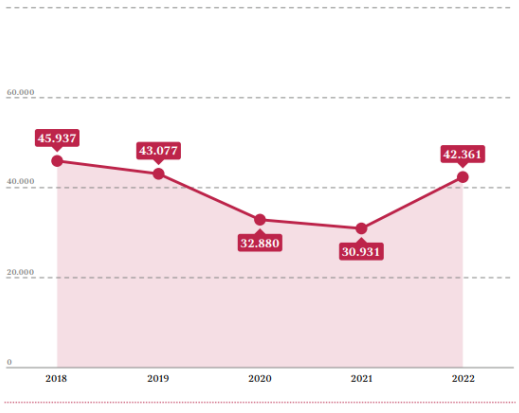
Formato	2018	2019	2020	2021	2022
Impreso	19.490	16.872	16.261	13.892	14.510
Digital	1.580	2.754	3.720	4.419	4.203
Audiolibros	356	129	473	42	89
Total oferta	**21.426**	**19.755**	**20.454**	**18.353**	**18.802**

Fuente: Encuesta anual sector editorial en Colombia - Cámara Colombiana del Libro

Las ventas de libros en Colombia alcanzaron un monto de 42.4 de millones de ejemplares en 2022, con un incremento de 37% frente al año anterior. Este aumento indica la recuperación del sector editorial al volver a niveles similares de los registrados antes de la pandemia.

Total ejemplares vendidos

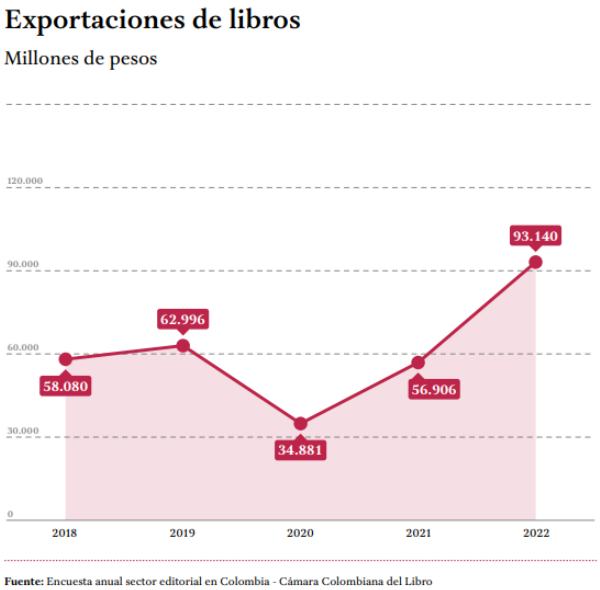
Miles de ejemplares



Fuente: Encuesta anual sector editorial en Colombia - Cámara Colombiana del Libro

Exportaciones de libros

Las exportaciones de libros por parte de la industria editorial, que también se afectaron por la pandemia, se recuperaron durante los años 2021 y 2022, hasta alcanzar un monto de $93.140 millones en este último año, un claro indicio de la recuperación del mercado internacional para las publicaciones colombianas.



Fuente: Encuesta anual sector editorial en Colombia - Cámara Colombiana del Libro

Canales de venta[2]

Tres canales de ventas son representativos al concentrar el 61,1% de las ventas, las librerías y los puntos de venta propios de las editoriales, las distribuidoras y las exportaciones. Las librerías y puntos de venta propios tuvieron un crecimiento de 33,7%, las distribuidoras del 38,0% y las exportaciones del 52,5%.

Estos tres canales son también representativos para los subsectores de interés general, libro religioso y el libro técnico y científico. Para el libro de educación destaca la venta a través de distribuidoras con crecimiento de 41,5%; la venta en línea a través de canal de internet propio de

[2] https://feriadellibro.com/es/noticia/5411/la-econom%C3%ADa-del-sector-editorial-colombiano-se-recuper%C3%B3-en-2022

libros impresos con 75,0% y los promotores de venta con aumento de 87,7%.

Las ventas a través de grandes superficies mejoraron al registrar una variación de 8,0%, siendo importante en la venta de los libros de interés general y educativo. Las ferias del libro que son un destacado canal de comercialización, clausuradas presencialmente durante los años de pandemia, crecieron en ventas 709%, con mayor peso en la venta de libros de interés general y libro técnico y científico.

Participación porcentual

Empleo

Las empresas editoriales emplearon 5.370 personas en 2022, aumentando en 23,9% con respecto a 2021. El 89,6% del personal empleado es permanente, mientras que el restante 10,4% es personal temporal. La mayor contribución al crecimiento del empleo se encuentra en el personal permanente con 16,8 puntos porcentuales a la variación total.

Que está pasando en el sector:

La industria del libro se encuentra de frente con la escasez de materiales determinantes como el papel o el efecto que ha tenido la inflación, los precios de materias primas y la devaluación el peso, un panorama que, según la Cámara Colombiana del Libro en encuestas realizadas a editoriales, ha tenido un impacto entre el 15 y el 20 por ciento de incremento en el valor de los libros.

Este panorama contrasta con lo que leen los colombianos, la última encuesta realizada en el país, indicaba que el promedio de lectura por persona era de 2,5 libros al año, en Bogotá el dato estaría más actualizado e indica que el promedio de libros es de cuatro.

Cadena de producción y distribución

La cadena de producción de este sector está relacionada con la edición de libros que a su vez corresponde a la industria relativa a la producción y difusión de todo tipo de libros (literarios, técnicos, enciclopédicos, de entretenimiento, cómics, informativos, etc.). La edición del libro puede o no incluir la actividad de poner en circulación la información disponible al público en general, es decir, la distribución. En algunos casos, los autores pueden ser sus propios editores.

En la cultura anglosajona sí existe una clara diferencia entre edición (edition) y publicación (publishing). Con el advenimiento de las computadoras digitales, la edición se ha extendido a nuevos escenarios como en el mundo de Internet, expandiéndose a versiones más modernas de la escritura tales como sitios web, blogs y similares.

La impresión posee dos acepciones o significados: la primera consiste en el proceso previo de publicación, y la segunda en el proceso por el cual se crean los originales mecánicos en la imprenta o tipografía, el cual consta de la composición o elaboración del texto en tipos móviles,

de dos correcciones, las galeradas y las compaginadas, y del proceso físico de confección del libro.

La producción editorial es un proceso compuesto de diversos pasos, los cuales van desde la creación del libro por parte del autor hasta el consumo de este por parte del lector. Normalmente cada parte del proceso está encargada a un ente institucional específico. Los pasos son los siguientes:



Circuito Editorial

Libro: Toda publicación unitaria, no periódica, de carácter literario, artístico, científico, técnico, educativo, informativo o recreativo, impreso en cualquier soporte, cuya edición se haga en su totalidad de una sola vez en un volumen o a intervalos en varios volúmenes o fascículos. Comprende también los materiales complementarios en cualquier tipo de soporte, incluido el electrónico, que conforman, juntamente con el libro, un todo unitario que no pueda comercializarse separadamente.

La Edición y las Nuevas Tecnologías: La introducción de las nuevas tecnologías en el proceso de edición de textos ha supuesto una revolución en muchos aspectos, y siguiendo diversas etapas:

- En un primer momento, las nuevas tecnologías fueron (y siguen siendo) empleadas en el proceso de edición impresa, para tareas como la escritura, la corrección, la maquetación o la ilustración.
- Posteriormente, las nuevas tecnologías se convirtieron no en una herramienta, sino en un medio de difusión en sí mismas, con la aparición de las ediciones en formato digital (en CD-ROM, libros electrónicos y sobre todo Internet). En esta primera etapa, las ediciones digitales trataron de imitar a las ediciones en papel, lo mismo que, en su día, los libros impresos trataron de imitar a los manuscritos.
- Por último, las nuevas tecnologías han comenzado a liberarse de la sombra de la edición en papel, y se han comenzado a explorar las nuevas posibilidades que ofrecen los nuevos medios: ediciones hipertextuales, ediciones múltiples alineadas, aplicación de herramientas de análisis lingüístico.

Es evidente que la combinación de las nuevas tecnologías con el proceso editorial ha conllevado grandes avances: a través de Internet podemos acceder ahora, desde cualquier lugar del mundo, a obras antes casi inaccesibles; cualquier persona puede editar con muy bajo coste; la capacidad de almacenamiento es mucho mayor. Sin embargo, también existen peligros y problemas: por ejemplo, muchas de las ediciones que circulan por Internet son poco fiables (no describen sus fuentes ni sus criterios, contienen erratas, etc.) o son meras reproducciones de ediciones antiguas de baja calidad (ya que buena parte de las ediciones críticas del siglo XX todavía están

sujetas a derechos de autor).

Análisis de la demanda

La Institución Universitaria Pascual Bravo en años anteriores a llevado a cabo procesos con objetos similares al presente tal como se evidencia a continuación:

Proceso/contrato	OBJETO	VALOR	PLAZO	FUENTE
VAD 1199 DE 2022	Renovación de suscripción a la plataforma a EBOOKS 7-24 libros digitales para la biblioteca de la Institución Universitaria Pascual Bravo.	$7.567.600	12 meses	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.22299874&isFromPublicArea=True&isModal=False
VAD 1175 DE 2021	Renovación de material bibliográfico para las diferentes facultades de la Institución Universitaria Pascual Bravo, en la plataforma EBOOKS 7-24 libros digitales	$3.688.990	12 meses	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2450296&isFromPublicArea=True&isModal=False
VAD 899 DE 2020	Suscripción al servicio de consulta a la plataforma de libros electrónicos e-Books 7-24.	$ 3,513,324	5 DIAS	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=20-12-11387228&g

Así mismo, se constató como otras entidades estatales han adelantado procesos de contratación con objetos similares así:

ENTIDAD	Proceso	OBJETO	VALOR
MUNICIPIO DE SOACHA.	SAMC-073-2022	COMPRA DE COLECCIÓN DE LIBROS PARA DOTAR LA RED DE BIBLIOTECAS PÚBLICAS E ITINERANTES DEL	248.065.900 COP

		MUNICIPIO DE SOACHA	
MUNICIPIO DE HISPANIA	MC-019-2022	SUMINISTRO DE MATERIAL DIDACTICO, BIBLIOGRAFICO Y DE CONSULTA DE APOYO PARA INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y BIBLIOTECA MUNICIPAL	$25.488.000 COP
UNIDADES TECNOLOGICAS DE SANTANDER	002210-21	ADQUISICION DE MATERIAL BIBLIOGRAFICO PARA LAS UNIDADES TECNOLOGICAS DE SANTANDER, EN EL MARCO DEL PROYECTO 19-2021	$42.108.220 COP
INSTITUTO TOLIMENSE DE FORMACION TECNICA PROFESIONAL	IPMC-027-2021	ADQUISICION DE MATERIAL BIBLIOGRAFICO PARA EL PROGRAMA DE CONTADURIA PUBLICA POR CICLOS PROPEDEUTICO	$1.893.500 COP

Clasificación UNSPSC:

Se debe relacionar la clasificación según el Clasificador de Bienes y Servicios de las Naciones Unidas (versión 14 del UNSPSC) contenido en la dirección http://www.colombiacompra.gov.co/Clasificacion, así:

GRUPO	SEGMENTO	FAMILIAS	CLASES	PRODUCTOS
E	**43**	**23**	**26**	**09**
Producto de uso final	Difusión de tecnologías de información y telecomunicaciones	Software	Software específico para la industria	Software para bibliotecas
E	**55**	**11**	**16**	**00**
Producto de uso final	Publicaciones impresas, publicaciones	Material electrónico de referencia	Material de referencia de software electrónico	

	electrónicas y accesorios			

Código UNSPSC 43232609 Software para bibliotecas
Código UNSPSC 55111600 Material de referencia de software electrónico

5. Análisis que soporta el valor estimado del contrato y su justificación.

Para establecer el presupuesto total del presente proceso se tomó como referencia la propuesta económica presentada por DIGITAL CONTENT S.A.S. por valor total de SEIS MILLONES TRESCIENTOS DOCE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS M/L ($ 6.312.992) EXENTO DE IVA*

*De acuerdo con el artículo 478 del estatuto tributario los LIBROS Y REVISTAS incluidas las suscripciones a las ediciones digitales se encuentran exentos de IVA.

ISBN	TITULO	AUTOR	ACCESOS	EBOOKS PESOS
9789587923339	Análisis de circuitos eléctricos. Un enfoque teórico	Acosta, A.	2	$ 70.560
9789587921434	Análisis de sistemas eléctricos de potencia. Un enfoque clásico y moderno. 3ra	Acosta, Á.	1	$ 70.560
9789587920888	Laboratorio de circuitos electrónicos I. Experimentación básica con Diodos y tr	Barrales, R. et al.	1	$ 70.560
9789587921199	Ventilación industrial. 2da Edición	Echeverri, C. et al.	2	$ 70.560
9789587920079	Circuitos digitales. Problemas y ejercicios resueltos	Oliver, A. et al.	1	$ 70.560
9789587920093	Ingeniería de sonido. Conceptos, fundamentos y casos prácticos	Zafra, J.	1	$ 70.560
9788499648859	Mezcla en el audio profesional	Julián Zafra	1	$ 70.560
9789587920741	Proyectos prácticos con PSoC5LP	Camargo, J. et al.	1	$ 70.560
9789587629279	Sistemas de medida y regulación	Utrillas, C.	1	$ 70.560
9789587624908	GESTV. Plataforma de gestión para un sistema de TLearning	Vélez, F. et al.	1	$ 70.560
9789587627497	Investigación de Operaciones. Conceptos fundamentales	Alzate, P.	1	$ 70.560
9789587629095	Lego® Ev3. Programación de robots	Zaldívar, D. et al.	1	$ 70.560
9789587627947	Montaje de los cuadros de control y dispositivos electrónicos y electrónicos de	Vaveluin	1	$ 70.560
9789587626476	Materialoteca. Perfil ambiental de materiales	Bellone, B. et al.	1	$ 70.560
9789587627060	Mejoramiento continuo de procesos. Aspectos conceptuales	Ortega, O.	2	$ 70.560
9788499645728	Domotica Gestion De La Energia Y Gestion Tecnica De Edificios	Guzmán, F.	1	$ 70.560
9789587625813	Empaque. Factores para el diseño de empaques. El	Yate, A.	1	$ 70.560
9789587417012	Monitoreo y análisis estadístico de procesos con aplicaciones	Barbosa, R.	1	$ 70.560
9789587625103	Robótica Educativa	Vasquez, A. et al.	1	$ 70.560
9789587626001	Robótica Y Domótica Básica Con Arduino	Porcuna, P.	1	$ 70.560
9789587624861	Automatización neumática	Vásquez, J.	1	$ 70.560
9789587622737	Física mecánica, nivelación para estudiantes universitarios	Arrascue, L.	1	$ 70.560
9789587624281	Proyectos con Robots LEGO	Zaldívar, D. et al.	1	$ 70.560
9789587624120	Telecomunicaciones. 2 Ed, Tecnologías, redes y servicios	Huidobro, J.	1	$ 70.560
9788499644516	Fundamentos de robótica y mecatrónica con MATLAB y Simulink	Daniel Zaldívar Navarro	1	$ 70.560
9789587622423	Instalaciones eléctricas en baja tensión, diseño, cálculo, dirección, seguridad y	Colmenares, A.	2	$ 70.560
9789587623635	Interventoría manual práctico	Rojas, M.	1	$ 70.560
9789587621679	Operaciones de fabricación	Díaz, R.	1	$ 70.560
9788499644295	Comunicaciones por Radio. Tecnologías, redes y servicios de radiocomunicacio	José Manuel Huidobro Moya	1	$ 70.560
9788499644059	Diseño de Redes Telemáticas	Manuel Santos González	1	$ 70.560
9789587621495	Electrónica básica, problemas resueltos	Brégains, J. et al.	1	$ 70.560
9789587620993	Herramientas para la calidad total	Valderrey, P.	1	$ 70.560
9789587620887	Operaciones de montaje	Díaz, R.	1	$ 70.560
9789587620849	Soldadura básica, guía práctica	Carpintero, J.	1	$ 70.560
9788499644196	Electricidad: Fundamentos y problemas de electrostática, corriente continua, e	Antonio Colmenar Santos	1	$ 70.560
9789587623161	Gestión moderna del mantenimiento industrial. Principios fundamentales	García, O.	1	$ 70.560
9789587412529	Teoría electromagnética para estudiantes de ingeniería	Ruz, L.	1	$ 70.560
9789588675596	Cómo ser un buen profesional eléctrico	Pérez, Ó. et al.	1	$ 70.560
9789588675473	Dispositivos electrónicos	Bautista, J.	1	$ 70.560
9789588675602	Ingeniería del sonido	David López Feo	1	$ 70.560
9789588675732	Seis sigma	Valderrey, P.	1	$ 70.560
9789587623000	Diseño Lógico. Fundamentos en electrónica digital	Flórez, H.	1	$ 70.560
9788499640174	Domótica e inmótica. Viviendas y edificios inteligentes	Vasquez, F.	1	$ 70.560
9788499643588	Microcontrolador PIC16F84. Desarrollo de proyectos. 3ª edición	: Enrique Palacios Municio	1	$ 70.560
		TOTAL	48	$ 3.104.640

ISBN	TITULO	AUTOR	ACCESOS	EBOOKS PESOS
9788490524473	Hidrógeno. Pila de Combustible: Gases del aire	González Pérez, Rogelio	MULTIUSUARIO	$ 128.800
9788490523599	Análisis y Diseño Electrónico basados en el Amplificador Operacional: Fundam	González de la Rosa, Juan Jospe	MULTIUSUARIO	$ 179.200
9788490523278	Circuitos Electricos. Analisis por nudos y por mallas. Teoria y Problemas Resuel	Bachiller Soler, A.	MULTIUSUARIO	$ 117.600
9788490523612	Lean Manufacturing: Herramientas para producir mejor. 2da. Ed.	Radajell Carreras, Manuel	MULTIUSUARIO	$ 173.600
9788490523131	Circuitos Electrico en Regimén transitorio	Bachiller Soler, A.	MULTIUSUARIO	$ 140.000
9788490522233	Circuitos trifásicos. Problemas resueltos. 2da. Ed.	Bachiller Soler, A.	MULTIUSUARIO	$ 140.000
9788490522905	Seguridad funcional en instalaciones de proceso: sistemas instrumentados de	Fernandez de la Calle, Inmaculada	MULTIUSUARIO	$ 280.000
9788490522820	El Libro del Diseño de los Centros de Control	González Lefler, Armando	MULTIUSUARIO	$ 184.800
9788490522493	Gestión Eficaz de Proyectos de Telecomunicaciones e Infraestucturas Críticas.	Párraga Granadas, Martín	MULTIUSUARIO	$ 134.400
9788490522202	Guía para dibujar grafos PERT más complejos sin dificultad	Marquez García, Alfonso	MULTIUSUARIO	$ 72.800
9788490522172	Ingeniería de Instrumentación de Plantas de Procesos. Tomo I	Bollain Sánchez, Manuel	MULTIUSUARIO	$ 224.000
9788490522189	Ingeniería de Instrumentación de Plantas de Procesos. Tomo II	Bollain Sánchez, Manuel	MULTIUSUARIO	$ 257.600
		TOTAL	81	$ 2.032.800

Relación de titulos con enfasis en Diseño de modas y Dieño grafico

ISBN	TITULO	AUTOR	ACCESOS	EBOOKS PESOS
9788416109326	Materiales, herramientas, máquinas y equipos de confección. TCPF0109	Matilde Cabezalí Hernández	2	$ 53.760
9788416109340	Operaciones de reparación de prendas de vestir y ropa de hogar. TCPF0109	María Luisa Fernández Rueda	1	$ 36.288
9788416109357	Adaptaciones en prendas de vestir. TCPF0109	Desirée Durán Portillo	2	$ 36.288
9788416109364	Personalizaciones en prendas de vestir. TCPF0109	Desirée Durán Portillo	1	$ 23.744
9788416109371	Materiales y servicios en tapicería. TCPF0209	Rosario Rodríguez Baliña	1	$ 36.288
9788416109395	Técnicas de entelado y tapizado de paneles. TCPF0209	Isabel María Alba Nieva	1	$ 36.288
9788416109401	Información y atención al cliente en servicios de arreglos y adaptaciones de art	Isabel María Alba Nieva	1	$ 36.288
9788483648520	Confección de cortinas y estores. TCPF0309	Miguel Ángel Sánchez Maza ; María Jose Sánchez	1	$ 36.288
9788483648575	Confección de accesorios para decoración. TCPF0309	Rosario Rodríguez Baliña	1	$ 23.744
9788415730262	Fases y procesos en artes gráficas. ARGP0110	Álvaro Torres Rojas	1	$ 36.288
9788415730279	Fases y procesos en artes gráficas. ARGC0110	Álvaro Torres Rojas	1	$ 36.288
9788415730323	La calidad en los procesos gráficos. ARGI0109	María Asunción Borrego Jiménez	1	$ 23.744
9788415994732	La calidad en los procesos gráficos. ARGC0110	María Asunción Borrego Jiménez	1	$ 23.744
9788415994756	La calidad en los procesos gráficos. ARGI0310	María Asunción Borrego Jiménez	1	$ 23.744
9788416067152	Materias y productos en impresión. ARGI0310	Aida Gómez Galán	1	$ 53.760
9788416067329	Confección de tapas para encuadernación industrial. ARGC0110	Irene Núñez Jiménez	1	$ 23.744
9788416067398	Órdenes de producción, equipos y páginas maestras para la maquetación y co	Moisés Mariscal Romero	1	$ 36.288
9788416067626	Encuadernación industrial en líneas de rústica. ARGC0110	Manuel Luque Campello	2	$ 36.288
9788416067701	Impresión offset. ARGI0109	Álvaro Torres Rojas	1	$ 36.288
9788416067725	Impresión en serigrafía. ARGI0310	Ma del Mar Redondo Diéguez	1	$ 23.744
9788416067749	Gestión del color en el proceso fotográfico. ARGP0110	Salvador Núñez Gómez	1	$ 36.288
9788416067756	Tratamiento digital de imágenes fotográficas. ARPG0110	Álvaro Torres Rojas ; Rocío San Cristóbal Alcaide	1	$ 53.760
9788416067763	Tratamiento de textos para la maquetación. ARGP0110	Francisco Javier Gamero Durán	1	$ 36.288
9788416351442	Calidad del producto gráfico. ARGG0110	Lourdes Farratell Castro	1	$ 23.744
9788416351459	Maquetación de productos editoriales. ARGG0110	Miguel Ángel Castro Tirado	1	$ 36.288
9788416351497	Obtención de imágenes para proyectos gráficos. ARGG0110	Vanesa Fernández Carnero	2	$ 36.288
9788416351527	Elaboración del arte final. ARGG0110	David Pérez Molina	1	$ 36.288
9788416629671	Elaboración de reseñas para productos editoriales. ARGN0210	Noelia Alcázar Jiménez	1	$ 23.744
9788416629695	Selección y adecuación de la imagen para productos editoriales. ARGN0210	Cristina Ortiz Portillo	1	$ 36.288
9788417224530	Proyectos de productos editoriales multimedia. ARGN0110	Francisco Sergio Cobos Jiménez	1	$ 54.208
9788417224547	Publicación de productos editoriales multimedia. ARGN0110	Juan Luis Perles García	1	$ 37.632
9788417224554	Gestión de la calidad de productos editoriales multimedia. ARGN0110	Desirée Durán Portillo	1	$ 54.208
9788417224998	Contratación y supervisión de trabajos de impresión, encuadernación, acabado	Lourdes Farratell Castro	2	$ 37.632
				$ 1.175.552

VALOR TOTAL	$ 6.312.992

6. Análisis de Riesgo y la forma de mitigarlo. (Ver el Manual para la identificación y cobertura del riesgo en los procesos de contratación, expedido por Colombia Compra Eficiente).
http://www.colombiacompra.gov.co/sites/default/files/manuales/cce_manual_riesgo_web.

pdf

Clase	Tipificación Del Riesgo			Asignación Del Riesgo		Monitoreo y revisión	
	No.	**Descripción**	**Observaciones**	**I.U. Pascual Bravo**	**Proponente Y/O Contratista**	**Revisión**	**Monitoreo**
Administrativos.	1	No firma del contrato por parte del proponente y/o CONTRATISTA.	Porque el CONTRATISTA se rehusó a firmarlo, no estuvo de acuerdo con el clausulado. En consecuencia, se procede a la aplicación de la póliza de seriedad de la oferta. Riesgo que asume el CONTRATISTA.		**X**	Etapa Precontractual	Supervisor y Gestión Jurídica
Jurídicos y/o legales y/o documentales y/o regulatorios.	2	Cambios normativos y/o tributarios	Ocurre en aquellos casos, cuando las condiciones inicialmente estipuladas en el Contrato han sufrido una modificación sustancial, tal y como es el caso de una norma que modifique o exija la inclusión de un nuevo componente técnico que implique la destinación de mayores recursos, o cuando a consecuencia de una norma con efectos tributarios varia las condiciones económicas inicialmente establecidas. Riesgo que asume la IUPB o el CONTRATISTA dependiendo quien es la parte afectada con el	**X**	**X**	Durante la Ejecución del contrato	Supervisor

				cambio.				
	3	Incumplimiento del contrato por parte del CONTRATISTA.	Hace referencia a cualquier clase de incumplimiento por parte del CONTRATISTA, antes, durante y posterior a la orden de iniciación del contrato. Riesgo que asume el CONTRATISTA.		**X**	Durante la Ejecución del contrato	Supervisor	
	4	Incumplimiento en la calidad de los bienes y/o servicios objeto del contrato.	Riesgo que asume el CONTRATISTA.		**X**	Durante la Ejecución del contrato	Supervisor	
	5	Demora en la radicación oportuna por parte del CONTRATISTA de las facturas (correctamente diligenciadas y firmadas).	Riesgo que asume el CONTRATISTA, teniendo en cuenta que le corresponde a éste tener planes de contingencia y/o calidad para que las facturas se elaboren correctamente y radiquen oportunamente de acuerdo con lo manifestado en el contrato.		**X**	Durante la Ejecución del contrato	Supervisor	
	6	Errores cometidos por el CONTRATISTA en la elaboración de las facturas y sus soportes, que ocasionan demoras en su radicación.	Riesgo que asume el CONTRATISTA, teniendo en cuenta que le corresponde a éste coordinar con la interventoría la elaboración de las facturas de acuerdo con lo manifestado en el contrato.		**X**	Durante la Ejecución del contrato	Supervisor	
	7	Por cambios en las especificaciones técnicas durante la ejecución del	Riesgo que asume la IUPB.	**X**		Durante la Ejecución del contrato	Supervisor	

			contrato					
		8	Demora en la legalización del contrato por parte del CONTRATISTA.	Causada por parte del CONTRATISTA, por no radicar completa, correcta y oportunamente la documentación de legalización y lo manifestado en el contrato. Riesgo que asume el CONTRATISTA.		**X**	Etapa Precontractual	Supervisor y Gestión Jurídica
		9	Suspensiones del contrato.	Riesgo que asume el CONTRATISTA, cuando la suspensión sea imputable a este.		**X**	Durante la Ejecución del contrato	Supervisor
		10	Prórrogas del contrato.	Riesgo que asume el CONTRATISTA, salvo que haya justificación valida de la prórroga.		**X**	Durante la Ejecución del contrato	Supervisor
	Operativos y/o funcionales	11	Entrega de títulos diferentes a los solicitados o con daños o imperfectos	Riesgo que asume el CONTRATISTA		**X**	Durante la Ejecución del contrato	Supervisor

7. Garantías que la entidad estatal contempla exigir en el proceso de contratación. (Artículo 2.2.1.2.3.1.1. y siguientes del Decreto 1082 de 2015).

De conformidad con los artículos 2.2.1.2.3.1.1. y 2.2.1.2.3.1.2. del Decreto 1082 de 2015, las garantías en la contratación deben cubrir el cumplimiento de las obligaciones surgidas en favor de las Entidades Estatales con ocasión de: (i) la presentación de las ofertas; (ii) los contratos y su liquidación; y (iii) los riesgos a los que se encuentran expuestas las Entidades Estatales, derivados de la responsabilidad extracontractual que pueda surgir por las actuaciones, hechos u omisiones de sus contratistas y subcontratistas.

Para la presente contratación de acuerdo a la cuantía del proceso, la forma de pago pactada y otros aspectos objetivos analizados no se considera necesario exigir la constitución de garantías.

8. **Indicación de si el Proceso de Contratación está cobijado por un Acuerdo Comercial.**

Nota: Este proceso de contratación no está cobijado por un acuerdo comercial.

SUPERVISOR

JORGE ALEJANDRO MATTA HERRERA
VICERECTOR DE DOCENCIA
INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA PASCUAL BRAVO