| | | |
|---|---|---|
| POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID | **ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATACION DIRECTA** | Código: FLG44<br>Versión: 02 |

**INFORMACIÓN GENERAL**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Fecha elaboración** | 22/10/2024 | | | | |
| **Dependencia solicitante** | Docencia e Investigación | | | | |
| **Ordenador del gasto** | Vicerrector de Docencia e Investigación | | | | |
| **No. de necesidad PAA** | **Tipo de gasto (marque con una X)** | | | | |
| 1675 | **Funcionamiento** | | **Inversión** | **X** | |
| **Objeto del contrato** | | | | | |
| Suscripción Biblioteca Digital Ediciones de la U para las Bibliotecas del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid | | | | | |
| **Código principal UNSPSC** | **Descripción código principal UNSPSC** | | | | |
| 81111902 | Servicio de recuperación de información de las bases de datos en línea | | | | |
| **Lugar de ejecución** | **Plazo de ejecución en días calendario** | | | | |
| Biblioteca Central Medellín Bloque P31 Carrera 48 No. 7 – 151 Avenida Las Vegas – El Poblado - Municipio de Medellín | 360 días calendario contados a partir de la aprobación de las garantías y la firma del acta de inicio | | | | |
| **Valor estimado del contrato ($ COP)** | **Valor estimado del contrato (Letras)** | | | | |
| $15.266.000 | Quince Millones Doscientos Sesenta y Seis Mil Pesos M/C | | | | |
| **Forma de pago** | | | | | |
| **Único pago, previa presentación de la factura y certificación de cumplimiento y recibo a entera satisfacción expedida por el supervisor del contrato, al igual que los soportes de pago de seguridad social. La factura se pagará 30 días después de su recibo sujeto a los trámites administrativos y la disponibilidad del PAC.** | | | | | |
| **Modalidad de Contratación** | **Causal de Contratación** | | | | |
| Contratación Directa | No Pluralidad de Oferentes | | | | |
| **No. de concepto o certificado Planeación** | **No. BPIN** | | | | |
| 657 del 16 de septiembre de 2024 | 2020003050324 | | | | |
| **Certificado de Disponibilidad Presupuestal** | | | | | |
| **Número** | **Fecha expedición** | **Valor** | | | |
| **6564** | **18-10-2024** | **$15.266.000** | | | |
| | | | | | |
| **Garantías requeridas** | | | | | |
| **Amparo** | **Vigencia** | **Monto a asegurar** | | | |
| **Póliza de Cumplimiento del contrato y cláusula penal, en cuantía equivalente como mínimo, al quince por ciento (15%) del valor del contrato, por el plazo del contrato y cuatro (04) meses más.** | Por el plazo del contrato y cuatro (4) meses más | Por el quince por ciento (15%) del monto total del contrato | | | |
| **Póliza de calidad del servicio, en cuantía equivalente como mínimo, al quince por ciento (15%) del valor del contrato, por el plazo del contrato y cuatro (4) meses más.** | Por el plazo del contrato y cuatro (4) meses más | Por el quince por ciento (15%) del monto total del contrato | | | |
| Elija un elemento. | | | | | |
| Elija un elemento. | | | | | |

icontec ISO 9001 SC5206-1 IQNet

| **Información del Contratista** | |
|---|---|
| **Nombre completo o Razón Social** | **EDICIONES DE LA U LTDA** |
| **No. de cédula** | **NA** |
| **No. de NIT** | 900-349-018-6 |
| **Correo electrónico** | **direccioncomercial@edicionesdelau.com** |
| **Nivel de riesgo ARL (Si aplica)** | Riesgo III |
| **Clasificación SST (Según MLG02)** | Actividades No Críticas |
| **Supervisor designado** | |
| **Nombre completo** | Manuel García Pacheco |
| **No. de cédula** | 78.026.888 |
| **Cargo** | Profesional Especializado – Coordinación Sistema de Bibliotecas |
| **Correo electrónico** | bmgarcia@elpoli.edu.co |
| **Observaciones** | Celular: 3103852079, o quien el ordenador del gasto designe |

## 1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE LA ENTIDAD ESTATAL PRETENDE SATISFACER CON LA CONTRATACIÓN

El Politécnico, comprometido con el ejercicio del mejoramiento constante y consciente de que la ruta hacia la excelencia está representada en la Autoevaluación, evalúa sus programas académicos tomando como punto de referencia los Lineamientos de Alta Calidad para programas de pregrado, esto permitiendo tener una amplia mirada de las fortalezas académicas y administrativas con que se cuenta e identificar los aspectos a mejorar. En ese recorrido constante se han podido establecer aquellos puntos neurálgicos que exigen una mayor atención y que están directamente relacionados con el fortalecimiento de las condiciones iniciales para preparar el camino hacia la alta calidad de nuestros programas.

Para hacer investigación es indispensable recurrir a fuentes que nos permitan conocer el tema, validar nuestros argumentos y reforzar nuestras opiniones. Pero ¿qué pasa si los autores a los que recurrimos y los libros o páginas web que consultamos no son de fiar? Es así como buscando el fortalecimiento del Sistema de Bibliotecas, en 2010 se concibió la suscripción de e-books de la editorial EDICIONES DE LA U para el Sistema de Bibliotecas del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid y su tres bibliotecas (Medellín, Rionegro y Apartadó) a través de la plataforma de contenidos digitales Digital Contente –Ebooks 7.24, la cual ha apoyado la misión de facilitar los procesos de formación y gestión de conocimiento integrando las NTIC y el e-learning al servicio de la comunidad politécnica e impacta tanto a estudiantes de pregrado y posgrado, como a docentes e investigadores pertenecientes a las tres sedes de la institución, contribuyendo con ello al mejoramiento de la calidad educativa, y la gestión académica e investigativa institucional, dando respuesta a los requerimientos y lineamentos trazados por el Ministerio de Educación y el Consejo Nacional de Acreditación para la alta acreditación institucional, con base en las diferentes visitas efectuadas.

Por tal razón, el Sistema de Bibliotecas del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid requiere la suscripción de la Biblioteca Digital ECOE, con la plataforma de contenidos electrónicos en español, los usuarios podrán acceder a los contenidos completos de textos de la editorial EDICIONES DE LA U alojados en la plataforma Digital Content E-books 7-24, a través de computadoras y dispositivos móviles dentro y fuera del Campus los 365 días del año, las 24 horas del día.

Los motivos para la causal de contratación del recurso son:

- Ediciones de la U es proveedor exclusivo en Colombia tanto de sus colecciones físicas, como se sus plataformas de textos electrónicos, tal como lo acreditan en los documentos de exclusividad anexos. Ediciones de la Uha celebrado con diferentes autores contratos de cesión de derechos patrimoniales, por lo que dicha sociedad es la titular de los derechos patrimoniales de un gran número de obras, que se editan y comercializan ante el público consumidor con la marca Díaz de Santos, bajo normas muy estrictas de calidad, proveedor exclusivo de origen de los productos de Biblioteca Digital, y que sus contenidos son de uso exclusivo del sello editorial y que no se encuentran en otras plataformas ni recursos digitales.
- La academia utiliza el recurso como apoyo a la docencia e investigación desde el 2010.
- Ediciones de la U tienen celebrados diversos acuerdos para la edición, traducción, venta, reproducción y distribución exclusiva de obras digitales e impresas de forma exclusiva para el país.
- Las Bases de Datos que suscribe la institución, al igual que el material bibliográfico tanto físico como electrónico adquirido para las tres bibliotecas responden a las necesidades por parte de la academia (docentes y estudiantes) y la investigación de las tres sedes por más de 10 años tal, por lo tantos sus contenidos están contemplados en los currículos y en las bibliografías de los cursos, su cambio no es posible por sus contenidos, quedándonos sin recursos para atender la demanda de información y recursos académicos tanto físicos como electrónicos, afectando con ello gravemente los procesos de Acreditación y Autoevaluación de los programas académicos, lo que conllevaría a trasformar los currículos y las bibliografías de todos y cada uno de los cursos.
- Las Bases de Datos Académicas suscritas, al igual que el material bibliográfico existente en las tras bibliotecas se envía en los reportes solicitados por el CNA o el MEN, como soporte para la Acreditación Institucional, renovación de registros calificados, o creación de programas nuevos ofertados, la afectaría directamente estos procesos.
- Toda Base de Datos Académica es distinta una de otra, al igual que los Ebooks que conforman sus plataformas de Bibliotecas Digitales, conteniendo información, documentos, Papers, Ebooks y artículos que son exclusivos del sello editorial adquiridos bajo licencias de uso, sesión de derechos y contratos realizados entre las editoriales y los autores, todos son editoriales con contenidos tanto físicos y electrónicos de alto contenido académico, exclusividad en contenidos y distribución soportada no solo por los certificados de exclusividad aportados por las distintas editoriales, sino también por el certificado expedido por la Cámara Colombiana del Libro para tales casos.
- Los contenidos de una editorial no son iguales ni similares a otros, salvo en su temática o materia, es decir, un libro de McGraw-Hill es distinto a un libro de Pearson, así sean de la misma temática o similar, al igual que los contenidos de una base de datos académica, los contenidos de la Base de Datos ENI, que es especializada en material para apoyar los procesos de programa de los programas ofrecidos por la Facultad de Ingenierías son muy diferente a los contenidos ofrecidos por bases de datos como PROQUEST, SCOPUS, SCIENCE DIRECT, WEB of SCIENCE, EBSCO, eLIBRO, INFORMA ACADÉMICO, GALE, entre muchos otros que suscribe año a año el Sistema de Bibliotecas Institucional, ya que cada una de ellas es diferente en sus contenidos y por ende responde y atiende a necesidades específicas de cada uno de los programas académicos ofertados tanto de pre como posgrado en la institución, mismos recursos que son revisados en los procesos de visita de pares académicos.
- El material bibliográfico solicitado ha sido seleccionado directamente por los docentes e investigadores en la pasada Feria Politécnica del Libro celebrada en el mes de agosto de 2023, los cuales responden a las necesidades de estos libros dentro de sus asignaturas e investigaciones, no adquirirlos implicaría conflictos con la academia y con la Acreditación y

Autoevaluación institucional, el Sistema de Bibliotecas no suscribe recursos electrónicos que no han sido demandados ni evaluados por la academia, ni adquiere material bibliográfico que no responda a los contenidos de los programas académicos.

## 2. CODIGOS UNSPSC (Adicionales al de la primera página)

**TABLA 1 CLASIFICACIÓN UNSPSC**

| Clasificación UNSPSC | Segmento | Familia | Clase | Producto |
|---|---|---|---|---|
| 81111902 Servicio de recuperación de información de las bases de datos en línea | 81000000 | 81110000 | 811111900 | 81111902 |

## 3. UBICACIÓN DEL PROCESO (Plan de Desarrollo Institucional)

**Plan de Desarrollo:** Plan de Desarrollo Institucional 2022-2025: “CALIDAD ACADÉMICA Y HUMANA”
**Componente programático:** Fortalecer la docencia, la investigación aplicada y la extensión, en los diferentes programas, las facultades y los medios educativos para impulsar la calidad académica y humana.
**Eje Estratégico:** Calidad Académica - Camino a la Excelencia
**Programa:** Fomento de la calidad educativa.

## 4. COMPETENCIA DE LA DEPENDENCIA PARA ADELANTAR EL PROCESO

El Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid como Institución Universitaria, creada mediante la Ordenanza Departamental No. 41 del 10 de diciembre de 1963 y el Decreto No. 33 del 27 de enero de 1964, organizada como establecimiento público del orden Departamental y para cumplir con la misión de ser una institución de educación estatal de vocacionalidad tecnológica y con el propósito de cumplir con sus objetivos generales, específicamente el de fomentar y desarrollar la ciencia y la tecnología en sus diferentes campos y adoptar la ya existente para satisfacer las necesidades del desarrollo regional, nacional e internacional requiere contar con los equipos y las ayudas tecnológicas para desempeñar efectivamente su función.

De igual manera, entre otros, ha determinado como objetivo específico hacer que las Tics sean en la Institución una herramienta metodológica para mejorar el proceso enseñanza-aprendizaje, objetivo que busca materializar el principio del uso de las tecnologías de la comunicación (TIC): como herramientas computacionales e informáticas que procesan, almacenan, sintetizan, recuperan y presentan información representada de la más variada forma y constituyen nuevos soportes y canales para transmitir, compartir y socializar el conocimiento y por ello se convierten en medios e instrumentos importantes en la Institución o para mejorar la gestión administrativa y académica para dinamizar los procesos de enseñanza-aprendizaje y para llegar a nuevos públicos, ampliando el radio de acción social de la Institución.

De acuerdo con la Resolución No. 694 del 28 de diciembre de 2021, por medio de la cual se delega parcialmente la competencia para contratar y la ordenación del gasto, entre otras, la contratación, por la modalidad de Contratación Directa, cuando no exista pluralidad de oferentes, es de la competencia de la Vicerrectoría de Docencia e Investigación, adelantar el proceso en todas sus etapas, dado que su misión apunta directamente a desarrollar uno de los ejes principales como es el apoyo a la docencia y la investigación.

## 5. ALCANCE DEL OBJETO CONTRACTUAL Y ACTIVIDADES

**Objeto**: Suscripción Biblioteca Digital Ediciones de la U para el Sistema de Bibliotecas Institucional por un (1) año, acorde con las especificaciones de la suscripción descritas en el Estudio Previo.

**ACTIVIDADES**

Acceso a 315 títulos en modalidad Multiusuario

| ITEM | TÍTULO | AUTOR | EDICIÓN | ISBN | ISBN ebook | AÑO DE EDICIÓN |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 101 funciones con excel | Varios | 1 | 9789587927313 | 9789587927320 | 2024 |
| 2 | Administración. Teorías, autores, fases y reflexiones. 2ª Edición | Prieto, j. et al. | 1 | 9789587927047 | 9789587927054 | 2024 |
| 3 | CHATGPT. Obtén el máximo rendimiento a la inteligencia artificial generativa | Gamboa, et al | 1 | 9789587926699 | 9789587926700 | 2024 |
| 4 | COMUNICAZYON. El Libro (En Mayúscula) para dominar y monetizar el arte de la oratoria | Barraquer, N | 1 | 9789587926552 | 9789587926569 | 2024 |
| 5 | Contabilidad gerencial y presupuestaria bajo normas Internacionales de contabilidad (NIC) y normas internacionales de Información Financiera (NIIF). Aplicada a las ciencias económicas, administrativas y contables. 3ª Edición | Cano, A. | 1 | 9789587926712 | 9789587926729 | 2024 |
| 6 | Contratación estatal. Manual teórico – práctico. 5ª Edición | Rosero, B. | 5 | 9789587926590 | 9789587926606 | 2024 |
| 7 | Coolhunting. Tendencias e innovación. Cazando el futuro Incluye herramientas de IA. 3ª edición | Riveros, P. | 1 | 9789587927443 | 9789587927450 | 2024 |
| 8 | Curso de marketing digital. Cómo elaborar y ejecutar un plan de marketing digital | Moreno, R. | 1 | 9789587927276 | 9789587927283 | 2024 |
| 9 | DIVERSIQ. El poder de la diversidad en sociedades cada vez más complejas | Varela, C. | 1 | 9789587926958 | 9789587926965 | 2024 |
| 10 | Estrés Laboral. Agentes | Montoya, C. | 1 | 9789587926361 | 9789587926378 | 2024 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | generadores y soluciones | | | | | |
| 11 | Evaluación y control del ruido | Echeverry, C. | 1 | 9789587926040 | 9789587926057 | 2024 |
| 12 | EXCEL 365. Curso práctico | Cirelli, R | 1 | 9789587926859 | 9789587926866 | 2024 |
| 13 | Finanzas aplicadas. Teoría y práctica 5ª edición | Chu, M. | 1 | 9789587926149 | 9789587926156 | 2024 |
| 14 | Finanzas para no financieros con aplicaciones a mipymes | Cano, A. | 1 | 9789587927139 | 9789587927146 | 2024 |
| 15 | Gestión de proyectos | de Lucas, A. | 1 | 9789587927528 | 9789587927535 | 2024 |
| 16 | Gestión y control moderno de inventarios | Mora, L. | 1 | 9789587927061 | 9789587927078 | 2024 |
| 17 | Inbound marketing. Curso práctico 2ª Edición | Varios autores | 1 | 9789587926187 | 9789587926194 | 2024 |
| 18 | Industria y Logística 4,0 | Mora, L. | 1 | 9789587926514 | 9789587926521 | 2024 |
| 19 | Iniciación a la creación de páginas web | Fernández, P. | 1 | 9789587927290 | 9789587927306 | 2024 |
| 20 | Inteligencia artificial para pintores y artistas | Tenreiro, R. | 1 | 9789587927504 | 9789587927511 | 2024 |
| 21 | Inteligencia artificial: ChatGPT práctico para empresas | Pérez, M. | 1 | 9789587926262 | 9789587926279 | 2024 |
| 22 | Interventoría. Manual práctico. 2ª Edición | Rojas, M. | 1 | 9789587927023 | 9789587927030 | 2024 |
| 23 | La tesis: mitos y errores | Arias, D. | 1 | 9789587926163 | 9789587926170 | 2024 |
| 24 | Macroeconomía 2ª edición | Villamizar, M. | 1 | 9789587926026 | 9789587926033 | 2024 |
| 25 | Macros en Excel. Ejemplos prácticos | Fernández, P. | 1 | 9789587926538 | 9789587926545 | 2024 |
| 26 | Marketing un enfoque latinoamericano | Varios autores | 1 | 9789587925975 | 9789587925982 | 2024 |
| 27 | Metodología de la investigación. Triángulos para su construcción. 2ª. Edición | Jiménez, I. | 1 | 9789587926934 | 9789587926941 | 2024 |
| 28 | People analytics. Big data al servicio de los recursos humanos | Varios | 1 | 9789587927481 | 9789587927498 | 2024 |
| 29 | Psicología forense. Casos y modelos de pericias para América Central y del Sur. 2ª Edición | Varios autores | 1 | 9789587927009 | 9789587927016 | 2024 |
| 30 | Psicotrading, mente y emociones. Un profundo aprendizaje basado en casos reales | Antelo, G. | 1 | 9789587926675 | 9789587926682 | 2024 |
| 31 | Reparaciones electrónicas | Ciccariello, P. | 1 | 9789587927351 | 9789587927368 | 2024 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | SCRUM. Teoría e implementación práctica | Canosa, A. | 1 | 9789587927337 | 9789587927340 | 2024 |
| 33 | Sistema de agua potable. Diseño práctico para ingenieros y no ingenieros | Quijano, A. | 1 | 9789587926347 | 9789587926354 | 2024 |
| 34 | Acoso laboral y estrés laboral | Cifuentes, A. | 1 | 9789587925739 | 9789587925746 | 2023 |
| 35 | Agilidad estratégica | Plazas, A. | 1 | 9789587925456 | 9789587925463 | 2023 |
| 36 | Aprendizaje interactivo: ideas didácticas y tecnológicas | Farid, J. | 1 | 9789587925470 | 9789587925487 | 2023 |
| 37 | Arduino. Curso completo | Schmidt, D. | 1 | 9789587925135 | 9789587925142 | 2023 |
| 38 | Auditoría bajo riesgos. Preparado con base en las Normas Internacionales de Auditoría (NIAs) y Normas Internacionales para el ejercicio profesional de la auditoría interna (NIEPAI) | Estupiñan, R. | 1 | 9789587924282 | 9789587924299 | 2023 |
| 39 | Auditoría de seguridad informática. Curso práctico | Menéndez, S. | 1 | 9789587925098 | 9789587925104 | 2023 |
| 40 | Big data, machine learning y data science en python | Ortega, J. | 1 | 9789587925258 | 9789587925265 | 2023 |
| 41 | Cartilla laboral. Teoría y práctica. Medidas laborales, seguridad social y nómina electrónica. 4ta Edición | Rivera, D. et al | 1 | 9789587924695 | 9789587924701 | 2023 |
| 42 | Ciberseguridad para niños con minecraft | Gómez, C. | 1 | 9789587925418 | 9789587925425 | 2023 |
| 43 | Construcción y diseño de páginas Web con Html, Css y Javascript | Fernández, P. | 1 | 9789587925852 | 9789587925869 | 2023 |
| 44 | Contratación Estatal, Interventoría Y Supervisión. 2Da Edic. | Rosero, B. et al | 1 | 9789587925951 | 9789587925968 | 2023 |
| 45 | Energía solar térmica | Editorial Canopina | 1 | 9789587924756 | 9789587924763 | 2023 |
| 46 | Ergonomía en las granjas de producción agrícola. Contexto ergonómico | Neusa, G. | 1 | 9789587924817 | 9789587924824 | 2023 |
| 47 | Estados financieros Bajo Niif. Incluye responsabilidad socio ambiental e informe de sostenibilidad | Angulo, U | 2 | 9789587925890 | 9789587925906 | 2023 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 48 | Finanza empresarial. Estrategia, mercados y negocios estructurados 2ª Edición | Albisetti, R. | 1 | 9789587925272 | 9789587925289 | 2023 |
| 49 | Fórmulas y funciones matemáticas con excel | Varios | 1 | 9789587925197 | 9789587925203 | 2023 |
| 50 | Fundamentos de gerencia pública. Gestión en la posmodernidad | Ceron, M. | 1 | 9789587925579 | 9789587925586 | 2023 |
| 51 | Generación de energía hidráulica 2ª edición | Ortiz, R. | 1 | 9789587925753 | 9789587925760 | 2023 |
| 52 | Gerencia tu proyecto. Guía completa para organizarlo | Rico, A. | 1 | 9789587925517 | 9789587925524 | 2023 |
| 53 | Gestión ambiental en la empresa. 2da Edición | Innovación y cualificación, S.L. | 1 | 9789587924718 | 9789587924725 | 2023 |
| 54 | Habilidades gerenciales. Teoría y práctica | Varios | 1 | 9789587924855 | 9789587924862 | 2023 |
| 55 | Hacking ético | Herrero, L. | 1 | 9789587925074 | 9789587925081 | 2023 |
| 56 | Ingeniería inversa | De Juan, C. | 1 | 9789587925210 | 9789587925227 | 2023 |
| 57 | Investigación cualitativa y de colonial. Paradigmas, enfoques y metodologías | Ortíz, A. | 1 | 9789587925913 | 9789587925920 | 2023 |
| 58 | La metodología wyckoff en profundidad | Villahermosa, R. | 1 | 9789587925159 | 9789587925166 | 2023 |
| 59 | Lógica de programación. 2da edición | Trejos, O. | 1 | 9789587925616 | 9789587925623 | 2023 |
| 60 | Macroeconomía básica, con indicadores económicos. 2da Edición | Vargas, M. | 1 | 9789587925494 | 9789587925500 | 2023 |
| 61 | Metodología de la investigación total. Cuantitativa, cualitativa y redacción de tesis. 6ta Edición | Ñaupas, H. et al. | 1 | 9789587924657 | 9789587924664 | 2023 |
| 62 | Negociación y contratación Internacional. 2da Edición | Innovación y cualificación, S.L. | 1 | 9789587924732 | 9789587924749 | 2023 |
| 63 | Opciones reales. Un enfoque teórico práctico para las finanzas contemporáneas | Manco, O. | 1 | 9789587925395 | 9789587925401 | 2023 |
| 64 | Plan de cuentas contextualizado con | Angulo, U | 1 | 9789587924671 | 9789587924688 | 2023 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | NIIF | | | | | |
| 65 | Programación de inteligencia artificial. Curso práctico | Ramírez, W. | 1 | 9789587925654 | 9789587925661 | 2023 |
| 66 | Programación orientada a objetos en Java. Buenas Prácticas | Hernández, M. et al | 1 | 9789587924633 | 9789587924640 | 2023 |
| 67 | Publicidad en internet | Moreno, R. | 1 | 9789587925036 | 9789587925043 | 2023 |
| 68 | Robótica, biónica y domótica | Starlean | 1 | 9789587925234 | 9789587925241 | 2023 |
| 69 | Sistemas de Big Data | López, V. | 1 | 9789587925715 | 9789587925722 | 2023 |
| 70 | Análisis de circuitos eléctricos. Un enfoque teórico | Acosta, A. | 1 | 9789587923322 | 9789587923339 | 2022 |
| 71 | Análisis de datos con power bi, r-rstudio y knime. Curso práctico | Betancourt, J y Polanco, I | 1 | 9789587924060 | 9789587924077 | 2022 |
| 72 | Cómo escribir textos académicos según normas internacionales. 2ª Edición | Moreno, F. et al. | 1 | 9789587894523 | 9789587894530 | 2022 |
| 73 | Contabilidad básica bajo NIIF. 2da edición | Angulo, U. | 1 | 9789587923421 | 9789587923438 | 2022 |
| 74 | Control de la contaminación atmosférica | Echeverri, C. | 1 | 9789587923667 | 9789587923674 | 2022 |
| 75 | Emprender con propósito | Plazas, F. | 1 | 9789587923728 | 9789587923735 | 2022 |
| 76 | Empresario no nace, Se hace. Experiencias que me llevaron a tener éxito como emprendedor | Sallés, J. | 1 | 9789587924169 | 9789587924176 | 2022 |
| 77 | Excel 2021. Curso práctico paso a paso | Yescas, L. | 1 | 9789587923308 | 9789587923315 | 2022 |
| 78 | Gestión de residuos | Colmenero, P. | 1 | 9789587923841 | 9789587923858 | 2022 |
| 79 | Inteligencia artificial. Casos prácticos con aprendizaje profundo | Soria, E. et al | 1 | 9789587924404 | 9789587924411 | 2022 |
| 80 | JAVA 17. Fundamentos prácticos de programación | Vegas, J. | 1 | 9789587924107 | 9789587924114 | 2022 |
| 81 | Marketing digital. Tendencias del marketing | Gamarra, G. | 1 | 9789587923803 | 9789587923810 | 2022 |
| 82 | Microeconomía. Fundamentos teóricos, matemáticos y aplicaciones | Rendón, J. | 1 | 9789587923247 | 9789587923254 | 2022 |
| 83 | Seguridad I vs Seguridad II. Y el aporte de los procesos de gestión de la seguridad | Montero, R. et al | 1 | 9789587923360 | 9789587923377 | 2022 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | basada en los comportamientos en la mejora de la cultura de la seguridad | | | | | |
| 84 | Estatuto tributario 2021 | Grajales Londoño, Gherson; Agudelo Giraldo, Luz Deicy | 1 | 9789587922448 | 9789587922455 | 2021 |
| 85 | Análisis de sistemas eléctricos de potencia | Álvaro Acosta | 3 | 9789587921427 | 9789587921434 | 2020 |
| 86 | Contabilidad de activos | Uriel Guillermo Ángulo Guiza | 1 | 9789587921342 | 9789587921359 | 2020 |
| 87 | Contabilidad de Costos II | Villarreal Vásquez, Fernando | 2 | 9789587921977 | 9789587921984 | 2020 |
| 88 | Crea tu web en 1 día | Jesús García Fernández | 1 | 9789587921823 | 9789587921533 | 2020 |
| 89 | Generación térmica | Ramiro Ortiz Flórez | 2 | 9789587921991 | 9789587922004 | 2020 |
| 90 | Indicadores claves para evaluar y controlar proyectos | Francisco Toro López | 2 | 9789587921366 | 9789587921373 | 2020 |
| 91 | Laboratorio de circuitos electrónicos I | Raymundo Barrales Guadarrama | 1 | 9789587920871 | 9789587920888 | 2020 |
| 92 | Mercado de capitales y portafolios de inversión | John Alexander Atehortúa Granados | 2 | 9789587922127 | 9789587922134 | 2020 |
| 93 | Sistema de Gestión y de Seguridad y Salud en el trabajo | Arnulfo Cifuentes Olarte | 2 | 9789587921939 | 9789587921946 | 2020 |
| 94 | Ventilación industrial | Carlos Alberto Echeverri Londoño | 2 | 9789587921182 | 9789587921199 | 2020 |
| 95 | Contabilidad de Costos I. Componentes del costo | Carlos Augusto Rincón Soto | 2 | 9789587920475 | 9789587920482 | 2019 |
| 96 | Evaluación financiera de proyectos | José Augusto Ramírez Díaz | 2 | 9789587920185 | 9789587920192 | 2019 |
| 97 | Gestión del servicio humanizado en salud | Rigoberto Martínez Bermúdez | 2 | 9789587920260 | 9789587920277 | 2019 |
| 98 | Internet de las cosas | Manel López i Seuba | 1 | 9789587920963 | 9789587920970 | 2019 |
| 99 | Normas Internacionales de Contabilidad | Carlos Alberto García Montaño | 2 | 9789587920307 | 9789587920314 | 2019 |
| 100 | Administración | Jorge Eliécer Prieto Herrera | 1 | 9789587627633 | 9789587627640 | 2018 |
| 101 | Blender | Marcos Lidon Mañas | 1 | 9789587627916 | 9789587627916 | 2018 |
| 102 | C++ Soportado con Qt | Efraín Oviedo Regino | 1 | 9789587627657 | 9789587627664 | 2018 |
| 103 | Cómo crear una empresa con una app | Pablo Martínez | 1 | 9789587627893 | 9789587627893 | 2018 |
| 104 | Consultoría empresarial | Silvia Ramírez de López, | 1 | 9789587628098 | 9789587628104 | 2018 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Miryam Hurtado Restrepo | | | | |
| 105 | Contabilidad financiera, correlacionado con NIIF | Uriel Guillermo Angulo Guiza | 2 | 9789587628869 | 9789587628876 | 2018 |
| 106 | Contabilidad para la toma de decisiones | Uriel Angulo Guiza | 1 | 9789587627961 | 9789587628081 | 2018 |
| 107 | Control Interno y Sistema de Gestión de Calidad | Alejandro Tadeo Isaza Serrano | 3 | 9789587627466 | 9789587627473 | 2018 |
| 108 | Economía | Jorge Humberto Ramírez Osorio | 1 | 9789587627503 | 9789587627510 | 2018 |
| 109 | Excel 2016 Avanzado | Juan Antonio Gómez Gutiérrez | 1 | 9789587627886 | 9789587627886 | 2018 |
| 110 | Finanzas personales, cultura financiera | Miguel David Rojas López | 1 | 9789587627978 | 9789587628074 | 2018 |
| 111 | Fundamentos de programación con Alexa | Juan Bernardo Morales Castañeda | 1 | 9789587627954 | 9789587629194 | 2018 |
| 112 | Garantía de Calidad en Salud | Alejandro Tadeo Isaza Serrano | 3 | 9789587627442 | 9789587627459 | 2018 |
| 113 | Habilidades gerenciales | Jorge Enrique Maldonado Pinto | 2 | 9789587628708 | 9789587628715 | 2018 |
| 114 | Hacking ético con herramientas Python | José Manuel Ortega Candel | 1 | 9789587629064 | 9789587629071 | 2018 |
| 115 | HTML5, CSS3 y Jquery | Juan Antonio Recio García | 1 | 9789587627831 | 9789587627831 | 2018 |
| 116 | Investigación de operaciones | Paola Alzate Montoya | 1 | 9789587627480 | 9789587627497 | 2018 |
| 117 | Los dilemas de las PYMES | José María Mendoza Guerra | 1 | 9789587629293 | 9789587629132 | 2018 |
| 118 | Metodología de la investigación cuantitativa-cualitativa y redacción de la tesis | Humberto Ñaupas Paitán | 5 | 9789587628760 | 9789587628777 | 2018 |
| 119 | Planificación de la gestión y organización de los procesos de montaje de sistemas domóticos e inmóticos | Miguel Ángel Sánchez Hernández | 1 | 9789587627862 | 9789587627862 | 2018 |
| 120 | Procesos de fabricación en metales | Leonardo Emiro Contreras Bravo | 1 | 9789587627404 | 9789587627411 | 2018 |
| 121 | Procesos de fabricación en pólímeros y cerámicos | Leonardo Emiro Contreras Bravo | 1 | 9789587627428 | 9789587627435 | 2018 |
| 122 | Reversing. Ingeniería Inversa | Rubén Garrote García | 1 | 9789587627909 | 9789587627909 | 2018 |
| 123 | Saldo a favor en el Impuesto sobre la Renta en personas | Arango Múnera, Iván Darío | 1 | 9789587627619 | 9789587627626 | 2018 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | jurídicas | | | | | |
| 124 | Sistema de gestión de riesgos en Seguridad y salud en el trabajo | Butrón Palacio, Efraín | 2 | 9789587628128 | 9789587628128 | 2018 |
| 125 | Sistemas de Información Geográfica | Claudia Baxendale | 2 | 9789587627855 | 9789587627855 | 2018 |
| 126 | Sistemas seguros de acceso y transmisión de datos | Juan Andrés Maillo Fernández | 1 | 9789587627930 | 9789587627930 | 2018 |
| 127 | Social Media | Alberto Dotras | 1 | 9789587627848 | 9789587627848 | 2018 |
| 128 | Valoración de instrumentos financieros y arrendamientos en NIIF para Pymes | Jhonny de Jesús Meza Orozco | 3 | 9789587627732 | 9789587627749 | 2018 |
| 129 | Aplicaciones Google | David Rodríguez de Sepúlveda Maillo | 1 | 9789587626384 | 9789587628296 | 2017 |
| 130 | Automatización electroneumática. Métodos Sistemáticos | Juan Camilo Vásquez Cortés | 1 | 9789587627305 | 9789587627312 | 2017 |
| 131 | Calidad de aguas | Interconsulting Bureau S.L | 1 | 9789587626612 | 9789587626612 | 2017 |
| 132 | Canales de distribución logístico comerciales | Luis Alexander Eslava Sarmiento | 1 | 9789587626742 | 9789587626759 | 2017 |
| 133 | Contabilidad financiera | Uriel Guillermo Angulo Guiza | 1 | 9789587626377 | 9789587626377 | 2017 |
| 134 | Contabilidad gerencial y presupuestaria, aplicada a ciencias económicas, administrativas y contables | Abel María Cano Morales | 2 | 9789587627220 | 9789587627299 | 2017 |
| 135 | Criptografía sin secretos con Python | David Arboledas Brihuega | 1 | 9789587626858 | 9789587626858 | 2017 |
| 136 | Desarrollo de aplicaciones iOS con Swift | Enrique Blasco Blanquer | 1 | 9789587626896 | 9789587626896 | 2017 |
| 137 | Diseño de interfaces en aplicaciones móviles | Serna, Sebastián; Pardo Calvache, César Jesús | 1 | 9789587626889 | 9789587626889 | 2017 |
| 138 | El genial capitalismo | Miguel De Zubiría Samper | 1 | 9789587626728 | 9789587626735 | 2017 |
| 139 | Estrategia empresarial, la ruta Equity Plus | Enrique Morales Nieto | 1 | 9789587626803 | 9789587628456 | 2017 |
| 140 | Gestión y evaluación medioambiental. ISO 14001:2015 | Interconsulting Bureau S.L | 1 | 9789587626629 | 9789587626629 | 2017 |
| 141 | Google Adwords | Fernando Martín Ortega | 1 | 9789587626971 | 9789587626971 | 2017 |
| 142 | Hacking hardware y firmware | Antonio Ramos Varón | 1 | 9789587626919 | 9789587626919 | 2017 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 143 | Ingeniería administrativa | Miguel David Rojás López | 1 | 9789587626247 | 9789587626254 | 2017 |
| 144 | Laboratorio de circuitos electrónicos II | Raymundo Barrales Guadarrma | 1 | 9789587626551 | 9789587626568 | 2017 |
| 145 | Lógica de programación | Omar Iván Trejos Buriticá | 1 | 9789587627206 | 9789587627213 | 2017 |
| 146 | Matemáticas financieras | Marco Tulio Méndez Gutiérrez | 2 | 9789587626391 | 9789587624106 | 2017 |
| 147 | Matemáticas financieras bajo Normas Internacionales de Contabilidad y Normas Internacionales de Información Financiera | Abel María Cano Morales | 2 | 9789587627008 | 9789587627374 | 2017 |
| 148 | Mejoramiento continuo de procesos | Oswaldo Ortega | 1 | 9789587627015 | 9789587627060 | 2017 |
| 149 | Modelos de riesgo aplicado al seguro y finanzas | Evaristo Diz Cruz | 1 | 9789587627114 | 9789587627022 | 2017 |
| 150 | Normas legales en Seguridad y Salud en el Trabajo | Arnulfo Cifuentes Olarte y Olga Lorena Cifuentes Giraldo | 2 | 9789587626667 | 9789587626674 | 2017 |
| 151 | Plan de cuentas contextualizado bajo NIF, Grupo 1 | Gherson Grajales Londoño | 1 | 9789587626704 | 9789587626711 | 2017 |
| 152 | Plan de cuentas contextualizado bajo NIF, Grupo 2 | Gherson Grajales Londoño | 1 | 9789587626681 | 9789587626698 | 2017 |
| 153 | Plan de cuentas contextualizado bajo NIF: grupo 3 | Gherson Grajales Londoño | 1 | 9789587626537 | 9789587626544 | 2017 |
| 154 | Presupuestos | Carlos Augusto Rincón Soto | 1 | 9789587626780 | 9789587626797 | 2017 |
| 155 | Privacidad y ocultación de información digital | Alfonso Muñoz Muñoz | 1 | 9789587626902 | 9789587626902 | 2017 |
| 156 | Programación de bases de datos relacionales | Francisco Javier Martínez López | 1 | 9789587626841 | 9789587626841 | 2017 |
| 157 | Python 3. Curso práctico | Alberto Cuevas Álvarez | 1 | 9789587626940 | 9789587626940 | 2017 |
| 158 | Seguridad digital e informática | Juan Andrés Maíllo Fernández | 1 | 9789587626827 | 9789587626827 | 2017 |
| 159 | SEO Luego existo | Miguel Ángel Gómez | 1 | 9789587626933 | 9789587626933 | 2017 |
| 160 | Sistema de Gestión de Calidad (ISO 9001:2015) | José Manuel Cortés | 1 | 9789587626605 | 9789587626605 | 2017 |
| 161 | Sostenibilidad de la agricultura campesina | Adriana María Chaparro Africano | 2 | 9789587632255 | 9789587632255 | 2017 |
| 162 | Teoría del control | Walter Abel Sánchez Chinchilla | 1 | 9789587626308 | 9789587626315 | 2017 |
| 163 | Auditoria y control. | Hernando | 1 | 9789587626056 | 9789587626124 | 2016 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Reflexiones a la luz de la legislación | Bermúdez Gómez | | | | |
| 164 | Automatización electroneumática | Juan Camilo Vásquez Cortés | 1 | 9789587625783 | 9789587625790 | 2016 |
| 165 | Cálculo integral | Juan Pablo Cardona Guio | 1 | 9789587625844 | 9789587625851 | 2016 |
| 166 | Creación de juegos y aplicaciones para Android | José Higinio Cernuda Menéndez | 1 | 9789587625202 | 9789587628203 | 2016 |
| 167 | Creación de un sitio web con PHP y MySQL | Jacobo Pavón Puertas | 1 | 9789587625172 | 9789587625172 | 2016 |
| 168 | Declaración de renta personas naturales | Iván Darío Arango Múnera | 1 | 9789587623901 | 9789587623918 | 2016 |
| 169 | Desarrollo de aplicaciones mediante el framework de Spring | Eugenia Pérez Martínez | 1 | 9789587625943 | 9789587628210 | 2016 |
| 170 | Desarrollo de aplicaciones móviles con Android | Jorge Santiago Nolasco Valenzuela | 2 | 9789587625110 | 9789587625110 | 2016 |
| 171 | Desarrollo de interfaces | Juan Ferrer Martínez | 1 | 9789587625936 | 9789587625936 | 2016 |
| 172 | Diseño de sistemas termofluidos | Néstor Nabonazar Durango Padilla | 1 | 9789587417425 | 9789587417425 | 2016 |
| 173 | Diseño de videojuegos | Daniel González | 2 | 9789587625363 | 9789587625363 | 2016 |
| 174 | Diseño mecánico con SolidWorks 2015 | Carlos Rodríguez Vidal | 1 | 9789587625196 | 9789587625196 | 2016 |
| 175 | Domótica | Francisco Guzmán Navarro, Salvador Merino Córdoba | 1 | 9789587625141 | 9788499645728 | 2016 |
| 176 | El empaque, factores para el diseño de empaques | Abdénago Yate Arévalo | 1 | 9789587625806 | 9789587625813 | 2016 |
| 177 | Estadística básica, introducción a la estadística con R | Evaristo Diz Cruz | 1 | 9789587624649 | 9789587624724 | 2016 |
| 178 | Estándares/Normas internacionales de aseguramiento de la información financiera | Samuel Alberto Mantilla Blanco | 2 | 9789587625042 | 9789587625097 | 2016 |
| 179 | Estrategias de muestreo, diseño de encuestas y estimación de parámetros | Andrés Gutiérrez Rojas | 1 | 9789587625868 | 9789587625875 | 2016 |
| 180 | Gestión auxiliar de personal | Raúl Morueco Gómez, María Eugenia Pérez Montero | 1 | 9789587625929 | 9789587628371 | 2016 |
| 181 | Hibernate | Eugenia Pérez Martínez | 1 | 9789587625950 | 9789587625950 | 2016 |
| 182 | Indicadores de gestión, manual básico de aplicación | Gustavo García Cediel | 1 | 9789587625622 | 9789587625639 | 2016 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | para Mipyme | | | | | |
| 183 | Macroeconomía | Mauricio Villamizar Jaimes | 1 | 9789587625608 | 9789587625615 | 2016 |
| 184 | Manual de un ciso | Jeimy J. Cano M. | 1 | 9789587625820 | 9789587625837 | 2016 |
| 185 | Manual Único para la Calificación de la Pérdida de Capacidad Laboral y Ocupacional | Méndez Amaya, Juan David; Rodríguez Londoño, Alexander | 1 | 9789587625318 | 9789587625325 | 2016 |
| 186 | Matemáticas básicas | Rafael Escudero Trujillo | 4 | 9789587416244 | 9789587416251 | 2016 |
| 187 | Metodología de la investigación para administradores | Joaquín García Dihigo | 1 | 9789587625271 | 9789587625288 | 2016 |
| 188 | Modelos Estadísticos lineales | Cristian Fernando Téllez Piñerez, Mario Alfonso Morales Rivera | 1 | 9789587624762 | 9789587624786 | 2016 |
| 189 | Monitoreo y análisis estadístico de procesos con aplicaciones | Rodrigo Barbosa Correa | 1 | 9789587417005 | 9789587417012 | 2016 |
| 190 | Neurocreatividad en la empresa | Edimer Gutiérrez Tobar | 1 | 9789587625899 | 9789587625905 | 2016 |
| 191 | Programación web en el entorno del cliente | Marcos López Sanz | 1 | 9789587625974 | 9789587625974 | 2016 |
| 192 | Protección de datos y seguridad de la información | Julio César Miguel Pérez | 1 | 9789587625127 | 9789587628272 | 2016 |
| 193 | PYMES. Implementacíón de normas de información financiera internacional. Grupo 2 | Alfredo Borrero Páez | 2 | 9789587416718 | 9789587416725 | 2016 |
| 194 | Python | Ángel Pablo Hinojosa Gutiérrez | 1 | 9789587626018 | 9789587626018 | 2016 |
| 195 | Revisoría fiscal. Órgano social | Hernando Bermúdez Gómez | 1 | 9789587626063 | 9789587626148 | 2016 |
| 196 | Riesgos eléctricos y mecánicos | Ferney Valencia Vanegas | 1 | 9789587624410 | 9789587624410 | 2016 |
| 197 | Sistema General de Riesgos Laborales | Rodríguez Mesa, Rafael. | 2 | 9789587416527 | 9789587416572 | 2016 |
| 198 | Territorio y Desarrollo Sostenible | Ciro Alfonso Serna Mendoza | 1 | 9786079727017 | 9789587627398 | 2016 |
| 199 | Visiones del Desarrollo Sostenible | Ciro Alfonso Serna Mendoza | 1 | 9786079727000 | 9789587627381 | 2016 |
| 200 | *Gestión integral de residuos solidos | Euformación Consultores | 1 | 9789587622799 | 9789587622799 | 2015 |
| 201 | ¡Conviértase en un gerente excepcional! | Rafael A. Campos | 1 | 9789587624427 | 9789587624441 | 2015 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 202 | Administración y finanzas públicas en el Estado colombiano. Caso práctico | Enrique Romero Romero | 1 | 9789587624014 | 9789587624250 | 2015 |
| 203 | Aprovechamientos de energías renovables | Interconsulting Bureau S.L | 1 | 9789587624052 | 9789587624052 | 2015 |
| 204 | Auditoría forense | Álvaro Fonseca Vivas | 1 | 9789587624571 | 9789587624588 | 2015 |
| 205 | Automatización neumática | Juan Camilo Vásquez Cortés | 1 | 9789587624915 | 9789587624861 | 2015 |
| 206 | Cómo enriquecerse en bolsa | José Luis Herrero Delgado | 2 | 9789587624113 | 9789587624113 | 2015 |
| 207 | Comunicación efectiva y trabajo en equipo | José Francisco Ruiz Illán | 1 | 9789587623987 | 9789587623987 | 2015 |
| 208 | Creatividad e innovación para el desarrollo empresarial | Héctor Horacio Murcia Cabra | 2 | 9789587624557 | 9789587624564 | 2015 |
| 209 | Desarrollo global de Software | Aurora Vizcaíno Barceló | 1 | 9789587624359 | 9789587624359 | 2015 |
| 210 | Diseño y construcción de algoritmos | Alfonso Mancilla Herrera | 1 | 9789587415575 | 9789587628227 | 2015 |
| 211 | Ergonomía básica | Jairo Estrada Muñoz | 1 | 9789587624533 | 9789587624540 | 2015 |
| 212 | Finanzas públicas municipales | Mauricio Villamizar Jaimes. | 1 | 9789587622645 | 9789587624212 | 2015 |
| 213 | Gestión del tiempo y planificación de tareas | Interconsulting Bureau S.L | 1 | 9789587624076 | 9789587624076 | 2015 |
| 214 | Guía para elaborar el Plan de Cuentas con NIIF, taxonomía contable vs tesauro contable | Carlos Augusto Rincón Soto | 1 | 9789587622652 | 9789587624236 | 2015 |
| 215 | Hacking con Ingeniería Social, técnicas para hackear humanos | Antonio Ramos Varón | 1 | 9789587624274 | 9789587628319 | 2015 |
| 216 | Hacking práctico de redes wifi y radiofrecuencia | Antonio Ramos Varón | 1 | 9789587623826 | 9789587628234 | 2015 |
| 217 | Hacking y seguridad de páginas web | Antonio Ramos Varón | 1 | 9789587623819 | 9789587628241 | 2015 |
| 218 | Innovar o morir, cómo obtener resultados excepcionales con poca inversión | Enrique Morales Nieto | 3 | 9789587624083 | 9789587628180 | 2015 |
| 219 | Métodos de investigación en ingeniería del software | Marcela Genero Bocco | 1 | 9789587624304 | 9789587629286 | 2015 |
| 220 | Plan de negocio para pequeñas empresas | Juan Antonio Flórez Uribe | 2 | 9789587623840 | 9789587623857 | 2015 |
| 221 | Producción de cerdos de recría y | Antonio Plata Casado | 1 | 9789587622829 | 9789587622829 | 2015 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | cebo | | | | | |
| 222 | Proyectos con Robots LEGO 2015 | Daniel Zaldívar Navarro | 1 | 9789587624281 | 9789587624281 | 2015 |
| 223 | Psicología empresarial y comunicación | Interconsulting Bureau S.L. | 1 | 9789587624038 | 9789587628173 | 2015 |
| 224 | Responsabilidad ambiental empresarial | Edgar Quiñónez Rizo | 2 | 9789587624458 | 9789587624465 | 2015 |
| 225 | Salarios | Fernando Cuartas Aguirre | 1 | 9789587622591 | 9789587624182 | 2015 |
| 226 | Seguridad perimetral, monitorización y ataques en redes | Antonio Ramos Varón | 1 | 9789587623802 | 9789587628258 | 2015 |
| 227 | Auditoría administrativa con base en innovación organizacional | Héctor H. Murcía Cabra | 1 | 9789587622287 | 9789587623642 | 2014 |
| 228 | Auditoría de las áreas de la empresa | Francisco Javier Montaño Hormigo | 1 | 9789587621969 | 9789587621969 | 2014 |
| 229 | Construye tu web comercial | Juan Pablo García Nieto | 1 | 9789587622430 | 9789587622430 | 2014 |
| 230 | Diseño de Cadenas de Suministros Resilientes | Santander Mercado, Alcides; Amaya Leal, Johanna; Viloria Núñez, César | 1 | 9789587414417 | 9789587414424 | 2014 |
| 231 | Diseño y análisis del puesto de trabajo | José Luis Torres Laborde | 1 | 9789587414905 | 9789587414912 | 2014 |
| 232 | Estadística descriptiva con Microsoft Excel 2010 | Ursicino Carrascal Arranz | 1 | 9789587622416 | 9789587622416 | 2014 |
| 233 | Estadística descriptiva, introducción al análisis de datos | Benjamín Sarmiento Lugo | 1 | 9789587621600 | 9789587623499 | 2014 |
| 234 | Evaluación de proyectos de inversión | Paúl Lira Briceño | 1 | 9789587621785 | 9789587621785 | 2014 |
| 235 | Excel 2013, Manual básico | Francisco Pascual González | 1 | 9789587622454 | 9789587622454 | 2014 |
| 236 | Finanzas básicas con Excel | Teaching Soft Group | 2 | 9789587622539 | 9789587622539 | 2014 |
| 237 | Finanzas corporativas y valoración de empresas al alcance de todos | Pedro Manuel Sequeda Reyes | 1 | 9789587621624 | 9789587623543 | 2014 |
| 238 | Gerencia de la Innovación | Diego Jaramillo Restrepo | 2 | 9789587622355 | 9789587623277 | 2014 |
| 239 | Gestión de proyectos | Raquel Campo Arranz | 1 | 9789587621655 | 9789587621655 | 2014 |
| 240 | Gestión financiera | Joan Pallerola Comamala | 1 | 9789587621662 | 9789587621662 | 2014 |
| 241 | Instalaciones eficientes de suministro de agua y saneamiento en edificios | Andalucía López de Ponce | 1 | 9789587621976 | 9789587621976 | 2014 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 242 | Interventoría. Manual práctico | Miguel David Rojas López | 1 | 9789587622119 | 9789587623635 | 2014 |
| 243 | Logística Empresarial | Tulio Vélez Maya | 1 | 9789587621860 | 9789587623550 | 2014 |
| 244 | Logística Inversa y verde | Miguel David Rojas, Julie Patricia Pérez, Luis Miguel Jiménez | 1 | 9789587621877 | 9789587623574 | 2014 |
| 245 | Matemáticas financieras | Jaime Castrillón Cifuentes | 5 | 9789587413038 | 9789587413045 | 2014 |
| 246 | Métodos Matemáticos, ecuaciones diferenciales | Pablo Alberca Bjerregaard | 1 | 9789587622133 | 9789587622133 | 2014 |
| 247 | Montaje de redes de distribución de agua | José María Rebollo Gallego | 1 | 9789587621952 | 9789587621952 | 2014 |
| 248 | Operaciones de fabricación | Raúl Díaz Baltasar | 1 | 9789587621679 | 9789587621679 | 2014 |
| 249 | Política económica. Aplicaciones para Colombia | Mauricio Villamizar Jaimes | 1 | 9789587622096 | 9789587623628 | 2014 |
| 250 | Sistema de indicadores de gestión | Mario Enrique Uribe Macías, Juan Fernando Reinoso | 1 | 9789587622362 | 9789587623659 | 2014 |
| 251 | Sistemas digitales | Héctor A. Flórez Fernández | 1 | 9789587621907 | 9789587623567 | 2014 |
| 252 | Android, desarrollo de aplicaciones | Roberto Montero Miguel | 1 | 9789587621150 | 9789587628289 | 2013 |
| 253 | Auditoría | Joan Pallerola Comamala | 1 | 9789587620894 | 9789587620894 | 2013 |
| 254 | Auditoría de seguridad informática | Álvaro Gómez Vieites | 1 | 9789587620856 | 9789587628197 | 2013 |
| 255 | Banca comercial y de inversión | Fernando Cuartas Aguirre | 1 | 9789587620962 | 9789587623338 | 2013 |
| 256 | Contabilidad básica | Joan Pallerola Comamala | 1 | 9789587620702 | 9789587620702 | 2013 |
| 257 | Crear una web desde cero | Fernando Rodríguez Diéguez | 1 | 9789587620979 | 9789587620979 | 2013 |
| 258 | Electrónica básica, problemas resueltos | Julio Brégains | 1 | 9789587621495 | 9789587621495 | 2013 |
| 259 | Emprendimiento y empresarismo | Mario Enrique Uribe Macías | 1 | 9789587621211 | 9789587623321 | 2013 |
| 260 | Estadística actuarial | Cruz Diz, Evaristo | 1 | 9789587621358 | 9789587623444 | 2013 |
| 261 | Herramientas para la calidad total | Pablo Valderrey Sanz | 1 | 9789587620993 | 9789587620993 | 2013 |
| 262 | Introducción a la informática forense | Francisco Lázaro Domínguez | 1 | 9789587621136 | 9789587628265 | 2013 |
| 263 | Las opciones reales, enfoque para las decisiones de inversión bajo alta incertidumbre | Hernán Contreras Andreoli | 1 | 9789587620924 | 9789587623253 | 2013 |
| 264 | Manual práctico de administración | Raúl Morueco | 1 | 9789587621648 | 9789587621648 | 2013 |
| 265 | Matemática aplicada | José Augusto | 1 | 9789587620771 | 9789587623307 | 2013 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | al mercado no financiero | Ramírez Díaz | | | | |
| 266 | NIC/NIIF Transición y adopción en la empresa | Rodrigo Estupiñan Gaitán | 1 | 9789587621204 | 9789587625592 | 2013 |
| 267 | Principios de estadística aplicada | Jorge Ortiz Pinilla | 1 | 9789587620917 | 9789587623314 | 2013 |
| 268 | Programación | Juan Carlos Moreno Pérez | 1 | 9789587620788 | 9789587628487 | 2013 |
| 269 | Soldadura básica | Carpintero Pino, José María | 1 | 9789587620849 | 9789587620849 | 2013 |
| 270 | Access 2010 | Pablo Valderrey Sanz | 1 | 9789587620689 | 9789587620689 | 2012 |
| 271 | Creatividad, estímulos para su desarrollo | Luis Carlos Torres Soler | 1 | 9789587620436 | 9789587623345 | 2012 |
| 272 | Estándares internacionales de contabilidad | Carlos Augusto RIncón Soto | 1 | 9789587620443 | 9789587623147 | 2012 |
| 273 | Ética médica, abusos y atropellos | Jorge Merchán Price | 1 | 9789587620450 | 9789587623109 | 2012 |
| 274 | Ética organizacional | Miguel David Rojas López | 1 | 9789587620030 | 9789587623376 | 2012 |
| 275 | Fraude en la red | Diego Guerrero | 1 | 9789587620665 | 9789587628302 | 2012 |
| 276 | Gestión de inventarios | María Luisa Suárez Cervera | 1 | 9789587620610 | 9789587620610 | 2012 |
| 277 | Gestión moderna del mantenimiento industrial | García Palencia, Oliverio | 1 | 9789587620511 | 9789587623161 | 2012 |
| 278 | Macroeconomía básica | Martha Alicia Vargas Valbuena | 1 | 9789587620498 | 9789587623116 | 2012 |
| 279 | Planeación estratégica | Miguel David Rojas López | 1 | 9789587620047 | 9789587623413 | 2012 |
| 280 | Programación Teoría y aplicaciones | Jaime Alberto Echeverri Arias | 1 | 9789588692739 | 9789588692739 | 2012 |
| 281 | Riesgos laborales | Francisco Álvarez Heredia | 1 | 9789587620023 | 9789587623178 | 2012 |
| 282 | Salud ocupacional, Guía práctica | Francisco Álvarez Heredia | 1 | 9789587620016 | 9789587623093 | 2012 |
| 283 | Seguridad en Sistemas Operativos Windows y GNU/Linux | Julio Gómez López | 2 | 9789587620672 | 9789587620672 | 2012 |
| 284 | Sistemas de control de gestión | Miguel David Rojas López | 1 | 9789588675886 | 9789587623420 | 2012 |
| 285 | Teoría electromagnética para estudiantes de ingeniería | Libardo Ruz Ruz | 1 | 9789587412529 | 9789587412529 | 2012 |
| 286 | Administración de sistemas GNU/LINUX | Julio Gómez López | 1 | 9789588675817 | 9789588675817 | 2011 |
| 287 | Aprendizaje automático | Gonzalo Pajares Martinsanz | 1 | 9789588675626 | 9789588675626 | 2011 |
| 288 | Biohuertos, agricultura ecológica | Mijail Rimache Artica | 1 | 9789588675527 | 9789588675527 | 2011 |
| 289 | C# Lo básico que debe saber | Carmen Fernández | 1 | 9789588675862 | 9789588675862 | 2011 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 290 | C++ Lo básico que debe saber | Carmen Fernández | 1 | 9789588675879 | 9789588675879 | 2011 |
| 291 | Cálculo simbólico y gráfico con MAPLE | Agustín Carrillo de Albornoz Torres | 1 | 9789588675503 | 9789588675503 | 2011 |
| 292 | Calidad del agua | Carlos Alberto Sierra Ramírez | 1 | 9789588692067 | 9789588692067 | 2011 |
| 293 | Decisiones estratégicas, macroadministración | José María Mendoza Guerra | 1 | 9789587411232 | 9789587628159 | 2011 |
| 294 | Diseño y creación de portales web | Julio Gómez López | 1 | 9789588675800 | 9789588675800 | 2011 |
| 295 | Electricidad básica | David Arboledas Brihuega | 1 | 9789588675787 | 9788499644653 | 2011 |
| 296 | Electrónica básica | David Arboledas Brihuega | 1 | 9789588675831 | 9788499644660 | 2011 |
| 297 | Floricultura, cultivo y comercialización | Mijail Rimache Artica | 1 | 9789588675534 | 9789588675534 | 2011 |
| 298 | Formulación y evaluación de planes de negocio | Carlos Julio Galindo Ruiz | 1 | 9789588675923 | 9789587623086 | 2011 |
| 299 | Gestión de bases de datos | Alfons González | 1 | 9789588675619 | 9789588675619 | 2011 |
| 300 | Gestión de la calidad en empresas tecnológicas de TQM a ITIL | José Moyano Fuentes | 1 | 9789588675756 | 9789588675756 | 2011 |
| 301 | Hidráulica, generación de energía | Ramiro Ortiz Flórez | 1 | 9789588675893 | 9789587623031 | 2011 |
| 302 | Introducción a la ingeniería | Miguel David Rojas López | 1 | 9789588675930 | 9789588675930 | 2011 |
| 303 | Java 2, Lo básico que debe saber | Carmen Fernández | 1 | 9789588675855 | 9789588675855 | 2011 |
| 304 | Logística integral | Miguel David Rojas López | 1 | 9789588675435 | 9789587623055 | 2011 |
| 305 | Pequeñas centrales hidroeléctricas | Ramiro Ortiz Flórez | 1 | 9789588675992 | 9789587622980 | 2011 |
| 306 | Planes y beneficios de pensiones y seguros | Evaristo Diz Cruz | 1 | 9789588675442 | 9789587623048 | 2011 |
| 307 | Struts 2 | Antonio Martín Sierra | 1 | 9789588675589 | 9789588675589 | 2011 |
| 308 | Tecnología de alimentos | Katherin Castro Ríos | 1 | 9789588675381 | 9789587623017 | 2011 |
| 309 | Transmutación Competitiva | Rodrigo Villamizar-Alvargonzález | 1 | 9789587620405 | 9789587623734 | 2011 |
| 310 | Administración de Sistemas gestores de Bases de Datos | Luis Hueso Ibañez | 1 | 9789587625912 | 9789587625912 | 2010 |
| 311 | Administración fundamentos | Norberto Ospina Montoya | 1 | 9789588992150 | 9789587628142 | 2010 |
| 312 | Diseño lógico | Héctor Arturo Flórez Fernández | 1 | 9789589949009 | 9789587623000 | 2010 |
| 313 | Domótica e inmótica | Francisco Vázquez | 3 | 9788499640174 | 9788499640174 | 2010 |
| 314 | Management en las empresas | Jaime Sicard Ramírez | 1 | 9789584468574 | 9789587622942 | 2010 |
| 315 | Todo lo que debería saber sobre | Luis Fernando García Llinás | 1 | 9789587410624 | 9789587410624 | 2010 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | programación orientada a objetos en Java | | | | | |

## 6. ESPECIFICACIONES TECNICAS

**Modo de Acceso:** MULTIUSUARIO CONCURRENTE
**Consulta:** On Line
**Renovación:** Anual
**Plataforma de Acceso:** EBOOKS 7/24

### 6.1. FICHA TECNICA

| Descripción | U.M. | % IVA | Cantidad |
|---|---|---|---|
| Suscripción Biblioteca Digital Ediciones de la U para las Bibliotecas del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid | Unidad | N/A | 315 ebooks |

## 7. SERVICIOS CONEXOS

- Consulta en línea, 24 horas, 7 días a la semana, de todos los títulos suscritos.
- Acceso remoto desde cualquier dispositivo con conexión a Internet.

- Integración de la biblioteca con el LMS establecido por la universidad y conexión con sus aulas virtuales.
- Integración con el descubridor PRIMO establecido por la universidad.
- Área de trabajo personalizada para los usuarios (resaltado de textos, notas, referencias bibliográficas, citas textuales).
- Registros MARC para todos los títulos contratados.
- Estadísticas de consulta administradas por la universidad.
- Capacitación y soporte técnico para estudiantes, personal de la biblioteca y docentes.

**Soporte usuarios**

Dirigido a estudiantes y docentes. El soporte se brinda a través de un chat en línea que en horario de oficina normalmente responde de forma inmediata.
Link soporte: https://chatting.page/soportedcoficial

**Mantenimiento:**

El mantenimiento y las actualizaciones de la plataforma se realizan de forma controlada pasando en primera instancia por un ambiente de prueba y finalmente al ambiente productivo.

El mantenimiento y las actualizaciones, en su gran mayoría, no representan la degradación del servicio, sin embargo, si se llegase a proveer que el servicio puede presentar alguna novedad, se notificará en un tiempo no inferior a tres días.

Todas las actualizaciones y mantenimiento que se realizan a la plataforma son realizadas en horarios valle identificados por la estadística general de consumo, con el fin de que, en alguna eventualidad, el usuario final no se vea afectado.

**Comunicación y difusión:**

Con ánimo de apoyar las campañas difusión que realiza la biblioteca para dar a conocer los servicios de Biblioteca Digital ponemos a su disposición las siguientes piezas de comunicación como medio de difusión:

**Marketing Mail**: Se realiza un correo en formato .jpg, el cual contiene el logo de la Universidad y un hipervínculo a la Biblioteca Digital o a la página de autenticación. Este correo será entregado a ustedes por nuestro departamento de diseño para que sea enviado a toda la comunidad académica a través de la dependencia encargada dentro de la institución.

**Vídeo**: Si la entidad dispone de pantallas con fines informativos, contamos con videos que hacen alusión a la Biblioteca Digital y el beneficio que tiene para sus usuarios.

## 8. AUTORIZACIONES, PERMISOS, LICENCIAS Y DOCUMENTOS TECNICOS

edU
Ediciones de la U

A Quién Interese

Cordial saludo,

Informamos que EDICIONES DE LA U. Con NIT número 900.349.018-6, es propietaria y dueña de los derechos de los libros impresos pertenecientes a nuestro sello editorial a nivel nacional e internacional.

En tal sentido, todos los derechos de propiedad intelectual vinculados a, y emergentes de estos productos, así como los documentos, diseños, textos, imágenes y programas de software contenidos en estos materiales didácticos corresponden exclusivamente a, o han sido adquiridos por, EDICIONES DE LA U.

En consecuencia, corresponde a EDICIONES DE LA U. el ejercicio de los derechos de explotación comercial de los mismos en cualquier forma, y en especial los derechos de reproducción, distribución, comunicación pública y transformación.

Agradecemos su atención.

Cordialmente,

edU

Oswaldo Peñuela Carrión
Representante Legal



Cámara Colombiana del Libro

PE-013-2024

EL SUSCRITO PRESIDENTE EJECUTIVO

CERTIFICA:

Que la empresa EDICIONES DE LA U LTDA., identificado con NIT. 900.349.018-6, es miembro activo de la Cámara Colombiana del Libro, además de ser el distribuidor exclusivo para el territorio colombiano de las obras de su propio sello editorial EDICIONES DE LA U LTDA. en formato impreso y digital.

Se expide la presente certificación en Bogotá D. C., a los seis (06) días del mes de septiembre de dos mil veinticuatro (2024), a solicitud de los interesados.

EMIRO ARÍSTIZÁBAL A.

Calle 23 No. 9A -55 • Bogotá, D.C. - Colombia • Tel. (+571) 323 -0111 • Fax: (+571) 285 - 1982 • www.cerlibro.com.co

## 9. OBLIGACIONES DE LAS PARTES

### 9.1. OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD CONTRATANTE:

*El POLITÉCNICO, se obliga a:*

- *Proveer las condiciones de apoyo necesarias para la adecuada realización de las actividades relacionadas con el objeto del contrato.*
- *Suministrar al CONTRATISTA toda la información que se requiera para el cabal cumplimiento del objeto del contrato.*
- *Reconocer y pagar oportunamente los honorarios pactados, previo el cumplimiento de las obligaciones del CONTRATISTA conforme a lo establecido en la cláusula sexta del presente documento.*

### 9.2. *OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA*

1. *Cumplir con el objeto del contrato dentro del plazo establecido en el contrato, de conformidad con las especificaciones técnicas señaladas en los estudios previos.*
2. *Realizar el pago oportuno de la seguridad social en salud, pensiones y ARL y Presentarlo junto con la factura o cuenta de cobro.*
3. *Presentar la factura equivalente (FFN74) (cuando aplique).*
4. *Acatar las recomendaciones del supervisor, como enlace directo entre el Politécnico y el Contratista, para efectos de ejecutar en debida forma el contrato.*
5. *Informar por escrito al supervisor, las quejas, dudas, reclamos y demás inquietudes que puedan surgir en el desarrollo del objeto contractual*

6. *Contar con la infraestructura administrativa, operación y logística necesaria para el cumplimiento del contrato (servidores, capacitadores, entre otros)*
7. *Toda comunicación entre el Politécnico y el contratista deberá constar por escrito con copia al supervisor del contrato.*
8. *Abstenerse de facturar por encima del presupuesto disponible, de acuerdo con el valor del contrato.*
9. *Mantener reserva profesional sobre los asuntos o la información que le sea suministrada con motivo de la prestación de sus servicios.*
10. *Las demás relacionadas con el objeto del contrato y las consignadas en los estudios previos*

- *SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST) COMO REQUISITO PARA SST COMO REQUISITO PARA LA CONTRATACION*

*En coherencia con la normatividad vigente en términos de riesgos laborales, todo contratista, excepto las personas naturales, deben contar con un documento que soporte la existencia de su sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo; de acuerdo con su nivel de criticidad, el documento a exigir por parte de la institución es:*

*- Autoevaluación de Estándares Mínimos (Tabla de valores) firmada por empleador y responsable del SG-SST.*
*- Certificado Vigente de la ARL donde se evidencie el porcentaje de cumplimiento del SG-SST mínimo al 86% bajo la Resolución 0312 del 2019 o la que la modifique.*
*- Certificado de pago de la Seguridad Social y Parafiscales vigente.*
*- Acta de designación del Responsable del SGSST. Este responsable debe ser de acuerdo a lo establecido en la normatividad vigente (Resolución 0312 de 2019).*
*- Certificado de aprobación de la capacitación virtual del curso de 50 Horas del SG-SST del responsable de SST.*
*- Licencia del responsable del SG-SST.*
*- Matriz de EPP de acuerdo con la laborar ejecutar.*
*- Matriz de identificación de peligros, valoración y evaluación de riesgos de las actividades realizar para la empresa.*

- *GESTIÓN AMBIENTAL:*

- *Durante la ejecución del contrato el contratista deberá verificar el cumplimiento de las normas reglamentarias sobre gestión ambiental, seguridad y salud en el trabajo SG-SST, medicina preventiva, higiene y seguridad industrial y los demás aspectos inherentes que han sido establecidos o establezca la ley y los organismos de control.*

- *Para el cumplimiento del objeto contractual, el contratista debe cumplir con todos los protocolos de bioseguridad establecidos por la Institución.*

- *El contratista debe cumplirlas obligaciones respecto al sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo SG-SST.*

- *Contar con licencia ambiental y permisos vigentes, si la actividad específica a realizar lo requiere.*

- *Contar con licencia ambiental y permisos vigentes, si la actividad específica a realizar lo requiere.*

## 10. LA MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA, SU JUSTIFICACIÓN, INCLUYENDO LOS FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN SU ELECCIÓN

El proceso de selección que se adelantará, consiste en una Contratación Directa cuando no exista pluralidad de oferentes, en virtud de lo establecido en el Literal g, del Numeral 4, del Artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 y en el Artículo 2.2.1.2.1.4.8. del Decreto 1082 de 2015.

| Modalidad | | Fundamento |
|---|---|---|
| **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. (Decreto 1510 de 2013, artículo 80) | El proceso de selección que se adelantará consiste en una Contratación Directa, en virtud de lo establecido en el ARTÍCULO 2.2.1.2.1.4.8 y siguientes del Decreto 1082 de 2015. |

## 11. ANALISIS DEL SECTOR

La oferta del libro en Colombia está provista por los fondos de editoriales nacionales e internacionales. Pero es importante resaltar que, para poder acceder a los incentivos tributarios contemplados por la Ley del Libro que beneficia a estos sectores, las casas editoriales extranjeras - principalmente las españolas- se nacionalizaron colombianas. En ese sentido las editoriales nacionales, para efecto de este análisis, tienen dos naturalezas dependiendo de su origen: las editoriales de origen colombiano, aquellas que no tienen capital extranjero y por tanto ejercen autonomía sobre sus fondos editoriales y las empresas editoriales de origen español, que pertenecen a un grupo editorial español o con capital español. La fuerte presencia histórica de las editoriales de origen español en el mercado del libro colombiano las convierte en un grupo consolidado. Estas editoriales, aunque pueden hacer desarrollo de contenidos y en algunos casos trabajan con contenidos y autores locales, concentran gran parte de sus esfuerzos en la distribución de sus propios fondos editoriales en el mercado nacional. Este proceso de distribución puede incluir un trabajo editorial para la adaptación de contenidos al mercado local, pues los libros de su fondo, aun cuando son de contenido extranjero, son registrados con ISBN colombiano.

Además de las casas editoriales españolas, en Colombia hay presencia de otras editoriales extranjeras, en muchos casos de países latinoamericanos. Estos últimos, sin embargo, no tienen una participación significativa en la producción. Los fondos de editoriales extranjeros ingresan a la oferta local a través de distribuidoras editoriales que, a su vez, pueden ser de origen colombiano, español o de cualquier otro país. Normalmente la edición y la distribución las lleva a cabo la misma unidad de negocio, sobre todo, en las empresas de origen extranjero. En los últimos años, la distribución en Colombia está concentrada en distribuidoras de orígenes distintos al nacional y al español, en su mayoría empresas transnacionales que dominan el mercado a nivel mundial. Estas dinámicas de mercado son el punto principal de análisis de este documento.

En cuanto a la producción, el mercado del libro en Colombia se compone de tres tipos de publicaciones: los libros importados, los libros producidos por editores nacionales de origen local o transnacional con gestión local de contenidos y los libros impresos en el país con ISBN Colombiano, en cuyo caso, la labor del editor se limita a comprar derechos en el extranjero, sacar un ISBN colombiano e imprimir el libro localmente. Esta situación de la oferta de libros en el mercado nacional, según origen del contenido (importado, local o extranjero con ISBN local), es de

gran importancia para comprender la generación de contenido editorial en Colombia, aunque su análisis se sale de los alcances de este documento.

El Politécnico, comprometido con el ejercicio del mejoramiento constante y consciente de que la ruta hacia la excelencia está representada en la Autoevaluación, evalúa sus programas académicos tomando como punto de referencia los Lineamientos de Alta Calidad para programas de pregrado, esto permitiendo tener una amplia mirada de las fortalezas académicas y administrativas con que se cuenta e identificar los aspectos a mejorar. En ese recorrido constante se han podido establecer aquellos puntos neurálgicos que exigen una mayor atención y que están directamente relacionados con el fortalecimiento de las condiciones iniciales para preparar el camino hacia la alta calidad de nuestros programas.

Para hacer investigación es indispensable recurrir a fuentes que nos permitan conocer el tema, validar nuestros argumentos y reforzar nuestras opiniones. Pero ¿qué pasa si los autores a los que recurrimos y los libros o páginas web que consultamos no son de fiar? Es así como buscando el fortalecimiento del Sistema de Bibliotecas adquiere material bibliográfico pertinente y actualizado que apoye la docencia, la investigación y la extensión de la comunidad politécnica e impacte tanto a estudiantes de pregrado y posgrado, como a docentes e investigadores pertenecientes a las tres sedes de la institución, contribuyendo con ello al mejoramiento de la calidad educativa, y la gestión académica e investigativa institucional, dando respuesta a los requerimientos y lineamentos trazados por el Ministerio de Educación y el Consejo Nacional de Acreditación para la alta acreditación institucional, con base en las diferentes visitas efectuadas.

El sector editorial es una de las industrias culturales más consolidadas del campo cultural colombiano. Su aparición data de fines del siglo XIX y, a lo largo de la historia, se ha establecido como generador de espacios de participación en escenarios políticos y de agremiación. Esto requiere y, a la vez, posibilita el desarrollo de sistemas de información, encuestas y estadísticas que permiten una lectura consistente en temas como la producción, el consumo y el comercio exterior de bienes (libros, revistas y publicaciones periódicas). Este artículo busca dar cuenta de la situación actual del sector editorial, analizando pormenorizadamente el contexto de la política pública sectorial y el entorno económico.

Colombia se ha caracterizado por ser un exportador del sector editorial en la última década. En la serie 2005–2023 el país ha presentado superávit, indicando ciertas ventajas comparativas en materia de impresión y manufactura de libros. Esto puede estar directamente relacionado con los beneficios de la Ley del libro, los cuales cuentan con estímulos a las editoriales y a la producción e impresión de libros. Sin embargo, la tendencia empieza a cambiar desde 2014, año en el que se presenta un déficit de aproximadamente 12 millones de dólares. Si bien es necesario evaluar la situación para los años más recientes, este cambio de tendencia puede indicar variaciones en los procesos productivos del sector y en la disminución de costos de producción y manufactura en otros países de la región. Se considera que el diseño y ejecución de políticas públicas deben fomentar la innovación en el proceso de producción editorial y estimular la introducción de nuevas tecnologías y modelos de negocio que han permitido el surgimiento de nuevos nichos de mercado. Actualmente, los datos estadísticos con los que cuenta Colombia están concentrados en los medios tradicionales del sector y sólo se enfocan en productos terminados, dejando de lado el valor de otros procesos productivos que generan valor, como la edición y la intermediación. Es por esto que se hace necesario continuar con la generación e implementación de políticas públicas que promuevan y fortalezcan el entorno editorial, desde la creación de manuscritos hasta el consumo final, así como robustecer los instrumentos estadísticos que permitan realizar un análisis más completo del sector para la toma de decisiones de los agentes públicos y privados.

**Perspectiva Legal**

La selección de los contratistas se realiza manteniendo indicadores de calidad y formación, por ello el Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, en la medida de sus necesidades trata de mantener esta clase de contratos con personas naturales y/o jurídicas que hayan adquirido conocimientos y desarrollado objetos similares.

Para el análisis del sector se toman variables como las necesidades de cada una de las áreas de la Institución para el desarrollo de los procesos y procedimientos del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, ajustando el presupuesto asignado para la suscripción de contratos de Servicios profesionales y de Apoyo a la Gestión, y los perfiles requeridos en cada caso en particular, garantizando la idoneidad de quienes van a desarrollar un objeto contractual y de esta manera establecer las obligaciones específicas.

Es de tener en cuenta que el Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, es un establecimiento público del orden Departamental creado por la Ordenanza Nº 41 del 10 de diciembre de 1963 de la Honorable Asamblea de Antioquia, cuyo carácter de Institución Universitaria fue definido mediante el Decreto Ley 80 de 1980 reconoció la modalidad tecnológica en la categoría de educación superior, necesita contratar el servicio de suscripción a las colecciones de la Biblioteca Digital Ediciones de la U para el sistema de Bibliotecas Institucional por un (1) año, para la biblioteca institucional a partir de la firma del acta de inicio.

Es de resaltar que el Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid es miembro activo desde el 2011 de la Mesa de Bibliotecas de Instituciones de Educación Superior de Antioquia – MBIES avalado por el Acuerdo de Voluntades No. 001, firmado por los rectores de las instituciones miembros, a través de la cual se tiene un club de compra con varias editoriales, lo que permite a las instituciones miembros de la Mesa tener acceso a mejores precios en la suscripción de herramientas, materiales y recursos electrónicos (bases de datos, bibliotecas digitales, e-books).

La presente contratación se fundamenta en lo prescrito en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015, para aquellos contratos de exclusividad, con persona natural o jurídica previa verificación de idoneidad o experiencia requerida, acorde al objeto contractual y obligaciones a realizar.

**Perspectiva Financiera**

Los valores calculados tanto para la presente renovación se harán de manera concertada entre el Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid y la empresa que ostenta la exclusividad. Se tomarán en consideración los precios históricos cancelados por la Entidad con la misma empresa, la oferta presentada por el contratista, el tipo de actividades y experiencia.

El Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, a través de la Coordinación de Presupuesto adscrita a la Dirección Financiera de la Institución, expedirá el respectivo certificado de disponibilidad presupuestal, para dar cumplimiento a la apropiación del bien, obra o servicio requerido. Los recursos de este contrato serán con cargo al presupuesto de ingresos y egresos aprobado por la Asamblea Departamental para la actual vigencia.

Único pago, a 30 días. Sujeto a la verificación y recibo a satisfacción por parte del supervisor Manuel García P. En todo caso, los pagos estarán sujetos al PAC de la Institución, certificación de pago de Parafiscales y entrega de informe.

**Perspectiva Organizacional**

El Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, de acuerdo con lo estipulado Plan de Desarrollo Institucional 2022 – 2025 “Calidad Académica y Humana”, establece correspondencia con los lineamientos de acreditación en alta calidad establecidos en el Acuerdo CESU 02 de 2020, que busca a través de las acciones contenidas en la Estructura Programática desarrollar las gestiones necesarias para el cumplimiento del Plan de Mejoramiento construido en el marco del proceso de acreditación institucional.

A su vez, esta finalidad está fortalecida en la consigna de la actual administración, CALIDAD ACADÉMICA Y HUMANA, da cuenta de la comprensión de estos desafíos y, sobre todo, de la convicción de encararlos estructuralmente regidos por los principios de: Ética, Gestión, Responsabilidad Social, Humanidad, Participación y Pertenencia.

Frente a estos retos, este Plan apunta a que la gestión académica tenga unos procesos ágiles y se oriente hacia la excelencia la cual traerá consigo un reto de continuo mejoramiento de la calidad de los programas educativos ofrecidos por el PCJIC, no sólo en el Área Metropolitana sino también en cada una de las regiones del departamento de Antioquia a las cuales ha llevado su propuesta educativa.

**Perspectiva Técnica**

De acuerdo con lo manifestado en el presente estudio previo, el contratista debe acreditar no solo los requisitos exigidos por la Institución Universitaria, sino presentar en debida forma la propuesta de los servicios y/o bienes requeridos a fin de suplir la necesidad institucional.

### 11.1. Análisis de la Demanda

Sobre el histórico de contratos iguales o parecidos al que se pretende celebrar, su valor y objeto, se tiene:

Sobre el histórico de contratos iguales o parecidos al que se pretende celebrar, su valor y objeto, se tiene que El Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, ha celebrado en pasadas vigencias contratos con objetos de este tipo con personas jurídicas, los cuales se han desarrollado adecuadamente y de conformidad con lo esperado por la entidad, así:

| MODALIDAD DE CONTRATACIÓN | TIPO DE CONTRATO | Nos. CONTRATO | VALOR ANUAL | PLAZO |
|---|---|---|---|---|
| Contratación Directa | Suscripción Biblioteca Digital Ediciones de la U para las tres Bibliotecas (Poblado, Apartadó y Rionegro) | No.16669 de 2023 | $14.560.000 | 365 días |
| Contratación Directa | Suscripción Biblioteca Digital Ediciones de la U para las tres Bibliotecas (Poblado, Apartadó y Rionegro) | No.53583 de 2022 | $13.000.000 | 365 días |
| Contratación Directa | Suscripción Biblioteca Digital Ediciones de la U | No.52515 de 2021 | $12.492.480 | 365 días |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | para las tres Bibliotecas (Poblado, Apartadó y Rionegro) | | | |
| Contratación Directa | Suscripción Biblioteca Digital Ediciones de la U para las tres Bibliotecas (Poblado, Apartadó y Rionegro) | PS- 51226 de 2020 | $12.012.000 | 365 días |
| Contratación Directa | Suscripción Biblioteca Digital Ediciones de la U para las tres Bibliotecas (Poblado, Apartadó y Rionegro) | CD- No.50502 de 2019 | $11.550.000 | 365 días |

Del análisis de la demanda de procesos de contratación, se encuentra que:

1. Que el POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID, ha contratado los servicios requeridos de manera directa por la causal de contratación directa con la editorial Ediciones de la U.

**ASPECTOS REGULATORIOS**

La política pública y la legislación asociadas al sector editorial en Colombia tienen una larga trayectoria histórica en comparación con otros sectores del campo cultural. El sector se ha constituido de manera organizada, manifestando continuamente sus necesidades e intereses, logrando incidir de manera positiva en la formulación de políticas y en medidas para el fortalecimiento de la industria. Al mismo tiempo, ha generado iniciativas institucionales dirigidas a fomentar los hábitos de lectura en el país, como una apuesta clave en el desarrollo de competencias académicas y culturales que ha posibilitado el fortalecimiento de los procesos comunicativos al interior de los programas educativos. A continuación, se describirán las principales iniciativas que se han incorporado desde el orden nacional para incentivar el sector editorial y los hábitos de lectura en Colombia.

A principios de la década de los noventa, se implementó la Ley 98 de 1993, llamada Ley del libro,) "por medio de la cual se dictan normas sobre democratización y fomento del libro colombiano". De este modo, se fueron construyendo las bases y lineamientos para dar cumplimiento a los artículos 70 y 71 de la Constitución Política de Colombia de 1991. Dicha Ley se propone "lograr la plena democratización del libro como medio fundamental para la difusión de la cultura, la transmisión del conocimiento académico y científico, la conservación del patrimonio de la Nación y el mejoramiento de la calidad de vida de todos los colombianos; promover a Colombia como un centro editorial de talla mundial a través de proceso de estímulo de personal que interviene los diferentes agentes que intervienen en la cadena de producción del libro.

La Ley mencionada contempla dos líneas específicas de exenciones tributarias. Una, exime de la totalidad del pago del impuesto de renta a las empresas editoriales constituidas en Colombia, siempre y cuando su actividad sea exclusivamente la edición de libros, revistas, folletos o coleccionables seriados de carácter científico o cultural. Otra, implementa la exención total de gravámenes relacionados con los impuestos a las ventas, aranceles y otros impuestos relacionados con la comercialización de los productos anteriormente mencionados, así como con los diarios o publicaciones periódicas, incluyendo el papel para la producción de los mismos.

En paralelo a la puesta en marcha de la Ley del libro, durante los dos últimos gobiernos en Colombia se han desarrollado políticas específicas que inciden positivamente en los hábitos de lectura y en la asistencia a bibliotecas. En este sentido, se han impulsado diversas iniciativas

desde el Ministerio de Cultura y el Ministerio de Educación con el objetivo de superar las brechas en términos de acceso y apropiación de esta práctica cultural en Colombia. Se aplican acciones concretas y de manera sistemática, como la dotación de bibliotecas, la formación de personal bibliotecario, el incremento de la oferta y contenidos en la región, la implementación de campañas que promueven esta práctica en todo el país, así como otras iniciativas que fortalecen el consumo libros en formato físico y digital.

Un ejemplo de esta política de fomento es el Plan Nacional de Lectura y Escritura, a través del cual se implementa, entre otros, el programa "Leer es mi cuento, una apuesta por la equidad". El objetivo del Plan Nacional de Lectura y Escritura es generar instrumentos para "que la lectura se convierta en un ejercicio cotidiano que abra espacios de disfrute para los colombianos, así como una herramienta efectiva para lograr mejores oportunidades laborales, económicas y sociales, con el fin de propiciar la paz, la equidad y apoyar para que Colombia sea el país más educado de Latinoamérica en 2025". De este modo, planes como este buscan aproximar e incentivar a la totalidad de la población colombiana a la lectura, ampliando estrategias para trabajar de manera paralela y articulada con las comunidades.

Asimismo, desde el Sistema Nacional de Competitividad se ha creado la Mesa de Competitividad Sectorial, instancia de trabajo conjunto entre el Grupo de Emprendimiento Cultural del Ministerio de Cultura de Colombia y representantes del sector editorial (agremiaciones, redes, instituciones como la Cámara Colombiana del Libro, etc.). Este espacio de trabajo conjunto busca identificar las dificultades que se presentan al interior de la industria, desarrollando estrategias y herramientas que sirvan como insumos prácticos para resolver las aquellas problemáticas desde una perspectiva de ecosistema. Así, se generan procesos de revisión y formulación de acciones, programas y proyectos públicos dirigidos a fortalecer el sector. Uno de sus principales resultados es la elaboración participativa del panorama del sector editorial en Colombia, el cual contempla información y análisis de todos los agentes que participan en la cadena de producción del libro. Este ejercicio ha permitido concebir nuevos lineamientos para políticas que potencien la producción, la distribución y la intermediación cultural del sector editorial, con el fin de reducir las brechas de acceso a los contenidos por parte de la población y, a su vez, beneficien desde un panorama holístico el entramado de agentes que participan del sector del libro en el país.

### 11.2. Análisis de la Oferta

De conformidad con la modalidad de selección, se deberá tener en cuenta que la persona natural o jurídica esté en capacidad de ejecutar el objeto del contrato.

El Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid como Institución de Educación Superior, debe garantizar el cumplimiento de las condiciones de calidad, desde las básicas contenidas en el Decreto 1295 de 2010, hasta los altos estándares planteados en los Lineamientos para Acreditación de Programas Académicos emitidos por el CNA, con el fin de ofrecer sus programas en las condiciones que la comunidad espera, es así que comprometido con el ejercicio del mejoramiento constante y consciente de que la ruta hacia la excelencia está representada en la Autoevaluación, evalúa sus programas académicos tomando como punto de referencia los Lineamientos de Alta Calidad para programas de pregrado, esto permitiendo tener una amplia mirada de las fortalezas académicas y administrativas con que se cuenta e identificar los aspectos a mejorar. En ese recorrido constante se han podido establecer aquellos puntos neurálgicos que exigen una mayor atención y que están directamente relacionados con el fortalecimiento de las condiciones iniciales para preparar el camino hacia la alta calidad de nuestros programas.

Es por ello que para contribuir con el mejoramiento de la calidad educativa que se imparte en la Institución, la Coordinación del Sistema de Bibliotecas, requiere contar con bases de datos de alto nivel académico e investigativo que respondan a las necesidades y requerimientos de las

entidades encargadas de aprobar la acreditación institucional como son el Ministerio de Educación y el Consejo Nacional de Acreditación, con base en las diferentes visitas efectuadas, por lo que la adquisición de material bibliográfico pertinente, oportuno y actualizado, para apoyar los procesos de investigación, permitiendo descubrir, evaluar y compartir literatura científica de alto impacto de una forma rápida y eficiente para lograr los objetivos estratégicos de la institución con un recurso confiable que proporcione a nuestros docentes investigadores, grandes cantidades de datos de investigación global multidisciplinarios y análisis perceptivos.

El acceso al contenido científico que ha sido rigurosamente evaluado y seleccionado a través de esta plataforma servirá tanto para fortalecer el resultado de la investigación como su capacidad para realizar comparaciones justas sobre el impacto, garantizando que la institución sea capaz de descubrir y acceder a la investigación más impactante e influyente disponible.

Se recibió la propuesta de la empresa EDICIONES DE LA U con NIT 800027063-3 la cual cumple con los requisitos mínimos requeridos por la entidad como proveedor exclusivo para el país de sus productos, tal como lo acredita en su carta de exclusividad anexa y es consecuente con el presupuesto destinado para la presente contratación.

En el estudio previo se determinó la descripción con el objeto y las obligaciones específicas señaladas, atendiendo las necesidades en cada una de las dependencias del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid que requieren del servicio, así como la contratación de una persona natural o jurídica que garantice la satisfacción de los usuarios internos y externos y el desarrollo continuo de las actividades institucionales de la Entidad, por lo que se debe tener en cuenta que la base de datos solicitada estará acorde con las necesidades de la Institución.

Es de resaltar que el Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid es miembro activo desde el 2011 de la Mesa de Bibliotecas de Instituciones de Educación Superior de Antioquia – MBIES avalado por el Acuerdo de Voluntades No. 001, firmado por los rectores de las instituciones miembros, a través de la cual se tiene un club de compra con varias editoriales, lo que permite a las instituciones miembros de la Mesa tener acceso a mejores precios en la suscripción de herramientas, materiales y recursos electrónicos (bases de datos, bibliotecas digitales, e-books).

La presente contratación se fundamenta en lo prescrito en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, en especial lo dispuesto en el artículo 2 y, numeral 4, literal h; Decreto 1082 de 2015, articulo 2.2.1.2.1.4.9., para aquellos contratos de exclusividad, con persona natural o jurídica previa verificación de idoneidad o experiencia requerida, acorde al objeto contractual y obligaciones a realizar.

Se recibió la propuesta de la empresa **EDICIONES DE LA U con NIT 900349018-6,** por valor de $15.266.000, la cual cumple con los requisitos mínimos requeridos por la entidad como proveedor exclusivo para el país de sus productos, tal como lo acredita en su carta de exclusividad anexa y es consecuente con el presupuesto destinado para la presente contratación.

El Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid cuenta con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal 6564 del 18 de octubre de 2024 por valor de $12.000.000 expedido por la Coordinación de Presupuesto de la institución.

## 12. ANALISIS DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO

| No. | Clase | Fuente | Etapa | Tipo | Descripción (Que puede pasar y cómo puede ocurrir) | Consecuencia de la ocurrencia del evento | Probabilidad | Impacto | Categoría del Riesgo | ¿A quién se le asigna? | Tratamiento / Controles a ser implementados | Con TTO | | | ¿Afecta la ejecución del contrato? | Responsable por implementar el tratamiento | Fecha estimada en que se inicia el tratamiento | Fecha estimada en que se completa el tratamiento | Monitoreo | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | Probabilidad | Impacto | Categoría del Riesgo | | | | | ¿Cómo se realiza el monitoreo? | Periodicidad ¿Cuándo? |
| 1 | Específico | Externo | Legalización | Jurídicos y/o legales y/o documentales y/o regulatorios | Demora en la legalización, suspensiones, adiciones, modificaciones y/o prórrogas del contrato por parte del CONTRATISTA. | El CONTRATISTA no radica completa, correcta y oportunamente la documentación de legalización, según instructivo y lo manifestado en el contrato o suspensión imputable a éste. | 3 - Posible | 4 - mayor | Alto | Contratista | La Entidad contratante debe indicarle al CONTRATISTA de forma clara y precisa la documentación requerida para la legalización del contrato, suspensiones, adiciones, modificaciones y/o prórrogas a que haya lugar. | 3 - Posible | 4 - mayor | Medio | SI | Contratante/Contratista | Cuando haya lugar a ello. | Cuando haya lugar a ello. | Acompañamiento administrativo, jurídico y/o financiero a que haya lugar por parte de la Entidad Contratante al CONTRATISTA respecto de los documentos requeridos para cada caso | Cuando haya lugar a ello. |


icontec ISO 9001 SC5206-1 IQNet

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Específico | Externo | Ejecución | Operacional | Jurídicos y/o legales y/o documentales y/o regulatorios | Cambios normativos y/o tributarios. | 3 - Posible | 3 - Moderado | Alto | Contratante/Contratista | Producción del contrato con las normas aplicables al momento de la suscripción. Revisar los cambios sustanciales que afecten el equilibrio económico del contrato con el fin de realizar los ajustes pertinentes tanto para el contratista como para la Entidad. | 2 - Improbable | 2 - Menor | Bajo | si | Contratante | Cuando haya lugar a ello | Cuando haya lugar a ello | Actualización permanente de las normas contractuales, tributarias, y demás aplicables al contrato. | Cuando haya lugar a ello |
| 3 | Específico | Externo | Ejecución | Tecnológico | Incumplimiento en las características técnicas | Retraso en la entrega | 1 - Raro | 3 - Moderado | Bajo | Proveedor | Revisión y coordinación previa con el proveedor | 1 - Raro | 2 - Menor | Bajo | si | Contratante | octubre | noviembre | Correos electrónicos como evidencia | Por evento |

icontec ISO 9001 SC5206-1 IQNet

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | Específico | Externo | Ejecución | Financiero | Riesgo financiero | incumplimiento del proveedor | 3 - Posible | 4 - Mayor | Alto | Proveedor | Realizar proyecciones de acuerdo con los datos históricos del proveedor | 3 - Posible | 2 - Menor | Medio | si | Contratante | octubre | noviembre | Acta de reuniones realizadas con el contratista. Correos electrónicos | Semanal |
| 5 | Específico | Externo | Ejecución | Financiero | Riesgo financiero | Demora en la radicación oportuna por parte del CONTRATISTA de las facturas (correctamente diligenciadas y firmadas) y/o cuentas de los gastos. | 3 - Posible | 4 - Mayor | Alto | Proveedor | Realizar oportunamente la radicación de las facturas y/o cuentas de cobro con los debidos soportes. | 3 - Posible | 2 - Menor | Medio | si | Contratante | Cuando haya lugar a ello | Cuando haya lugar a ello | El supervisor del contrato deberá llevar a cabo una revisión previa de la documentación necesaria para el pago. | Mensual |
| 6 | Específico | Externo | Ejecución | Operacional | Jurídicos y/o legales y/o documentales y/o regulatorios | Que el CONTRATISTA incumpla con las cláusulas estipuladas en el contrato, antes, durante y posterior a la orden de inicia | 3 - Posible | 4 - Mayor | Alto | Proveedor | Realizar oportunamente la radicación de las facturas y/o cuentas de cobro con los debidos soportes. | 3 - Posible | 2 - Menor | Medio | si | Contratante | Cuando haya lugar a ello | Cuando haya lugar a ello | El supervisor del contrato deberá llevar a cabo una revisión previa de la documentación necesaria para el pago. | Mensual |

icontec ISO 9001 SC5206-1 IQNet

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ción del mismo. | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Específico | Externo | Ejecución | Operacional | Asociados a problemas o fallas informáticas | Fallas en el servidor que impide el uso de la plataforma, daños en red entre otros. | 3 - Posible | 3 - Moderado | Alto | Contratante/Contratista | Vigilancia y monitoreo a la plataforma, red y servidores, tanto por el contratista como por la entidad | 2 - Improbable | 2 - Menor | Medio | si | Contratante/Contratista | Cuando haya lugar a ello | Cuando haya lugar a ello | Verificando permanentemente la conexión a la red el funcionamiento de los servidores y el acceso a la plataforma. | Cuando haya lugar a ello |

**13. ANEXOS:**

CDP, concepto, certificado de distribuidor, cotización

**14. AVAL UNIDAD VIABILIZADORA (CUANDO APLIQUE)**

| Tipo de bienes o servicios | Unidad Viabilizadora | Nombre de quien Avala | Cargo de quien Avala | Firma de quien Avala |
|---|---|---|---|---|
| Publicaciones, artes e impresiones | Oficina Asesora de Comunicaciones | | | |
| Equipos de cómputo, licencias o desarrollo de software, servicios TIC y Redes | Coordinación de Informática Corporativa | | | |
| Equipos de laboratorio | Dirección de Investigación o Centros de Laboratorio | | | |
| Capacitación receptiva | Coordinación de Desarrollo Laboral | | | |
| Obras físicas, diseños | Oficina Asesora de planeación | | | |
| Mantenimiento, construcción | Coordinación de Bienes y servicios | | | |
| Insumos médicos, primeros auxilios | Coordinación de Bienestar Humano y Social | | | |

Manuel García P.
Coordinador Sistema de Bibliotecas

Josefa Katherine Manjarrés Pinzón
Vicerrector Docencia e Investigación,
Ordenador del gasto.

| **COMITÉ INTERNO DE CONTRATACION (CIC)** | | | |
|---|---|---|---|
| Comité Interno de Contratación | | CIC Vicerrectoría de Docencia e Investigación | |
| No. Acta | 36 | Fecha: | 30/10/2024 |
| Nombre del Secretario(a) Técnico(a) del CIC | | Luz Adriana Cordoba Caballero | |
| Firma del Secretario(a) Técnico(a) del CIC | | | |

| **COMITÉ DE ORIENTACION Y SEGUIMIENTO (COS) – (En caso de ser necesario)** | | | |
|---|---|---|---|
| No. Acta | | Fecha: | |
| Firma del Secretario Técnico del Comité de Orientación y Seguimiento (COS) | | | |

| | NOMBRE | FIRMA | FECHA |
|---|---|---|---|
| Proyectó | Manuel García P. | | 16/10/2024 |
| Revisó | | | |
| | Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma | | |

icontec ISO 9001 SC5206-1 IQNet