UNIDAD CENTRAL DEL VALLE DEL CAUCA
UCEVA.

ANALISIS DEL SECTOR
CD-032-2026

CONTENIDO

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

1. DESCRIPCION DE LA NECESIDAD.

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

El Decreto 1330 de julio de 2019, aprueban las condiciones de calidad, en la sección 3, subsección 1 condiciones institucionales, artículo 2.5.3.2.3.1.1. Recursos suficientes para garantizar el cumplimiento de las metas. Artículo 2.5.3.2.3.9. Medios educativos. "La institución deberá contar con la dotación de recursos bibliográficos físicos y digitales, bases de datos, recursos de aprendizaje e información para el aprendizaje". Por lo anterior, la Biblioteca "Néstor Grajales López" tiene la necesidad de actualizar el acervo bibliográfico en aras de cumplir con la normatividad vigente y para tal efecto, se definió una Política de Desarrollo de Colecciones que permite proveer los recursos bibliográficos necesarios para cumplir con las condiciones de calidad y con el desarrollo de los microcurrículos de los programas académicos, a la vez satisfacer la demanda informativa de la UCEVA.

Con base en la normatividad mencionada y en las condiciones de calidad requeridas por el CNA para obtener el registro calificado de los distintos programas académicos, la Unidad Central del Valle del Cauca a través de la Biblioteca "Néstor Grajales López", identificó la necesidad de suscribir por un (1) año la licencia del Software STADIUMM para la actualización, soporte y hosting del Repositorio Institucional UCEVA, debido a la urgencia de estandarizar los metadatos con los lineamientos de repositorios institucionales de investigación de la Red Colombiana de Información Científica (RedCol), en aras de lograr dar visibilidad a la producción académica de la Institución, facilitando la inclusión en redes internacionales a través de la indexación e interoperabilidad en los diferentes cosechadores que recopilan, gestionan, difunden y preservan la información a través de colecciones organizadas, de acceso abierto y que cumplen, con lo expresado en el Decreto 1330 de julio de 2019, artículo 2.5.3.2.3.1.9., el cual orienta a las Instituciones de Educación Superior a contar con los recursos bibliográficos necesarios para el desarrollo de los medios educativos, requerimiento que se debe evidenciar en la plataforma nuevo SACES según la directriz del MEN.

1.1 CLASIFICACIÓN UNSPSC

ÍTEM	Clasificación UNSPSC	Producto
1	55111506	Revistas electrónicas

1.2 OBJETO CONTRACTUAL

RENOVACIÓN DE LA LICENCIA DEL SOFTWARE STADIUMM PARA LA ACTUALIZACIÓN, SOPORTE Y HOSTING DEL REPOSITORIO INSTITUCIONAL UCEVA

2. ASPECTOS GENERALES.

La necesidad institucional se fundamenta en la **actualización, soporte técnico y servicio de hosting del Repositorio Institucional UCEVA**, como componente esencial para la gestión, preservación y difusión de la producción académica y científica de la Universidad. En atención a esta necesidad, la Biblioteca **"Néstor Grajales López"** orienta sus acciones a garantizar la correcta operación y sostenibilidad del Repositorio Institucional mediante la contratación de servicios especializados de actualización, soporte y alojamiento.

Dicho servicio contempla de manera integral aspectos como el **uso, configuración y personalización del sistema de información**, la **generación de reportes estadísticos**, la **inclusión del repositorio en redes nacionales e internacionales**, la **configuración de metadatos del sector académico conforme a estándares nacionales e**

internacionales, así como la **personalización de la estructura de comunidades**, asegurando su adecuada alineación con la organización académica de la institución.

2.1. ASPECTOS ECONOMICOS.

INGENIERÍA INFORMÁTICA INTEGRAL S.A.S., es una empresa colombiana dedicada a las **actividades de desarrollo de sistemas informáticos**, que incluyen planificación, análisis, diseño, programación y pruebas de software. La compañía opera dentro del sector de **ingeniería y desarrollo de software informático**, caracterizado por su dinamismo, alta especialización técnica y creciente demanda asociada a la transformación digital de organizaciones públicas y privadas.

La empresa presenta una estructura típica del sector TIC, con alta participación de activos corrientes, bajo nivel de activos fijos y un modelo de negocio intensivo en conocimiento y talento humano.

INGRESOS Y CRECIMIENTO. Según el informe de la Base de Datos EMIS[1], 2026, en su último informe financiero, registró en 2024 **ingresos operativos por COP 1.208,03 millones**, con un crecimiento anual del **12,02 %**, desempeño alineado con la tendencia positiva del sector tecnológico.

Si bien su participación sobre el total de ingresos sectoriales es reducida (dado el tamaño del mercado), la empresa muestra **estabilidad y crecimiento orgánico**, lo cual es consistente con empresas especializadas en nichos específicos de desarrollo de sistemas informáticos.

RENTABILIDAD OPERATIVA Y NETA. Uno de los aspectos más destacados es la **rentabilidad superior al promedio del sector**:

- **Margen operacional (EBIT)** de la compañía: **16,90 %**
  Promedio sectorial: 8,68 %
- **Margen neto** de la compañía: **9,37 %**
  Promedio sectorial: 5,15 %

Este comportamiento evidencia:

- Alta eficiencia en la gestión operativa.
- Buen control de gastos administrativos y operativos.
- Capacidad para capturar valor agregado en los servicios prestados.

El crecimiento del **EBIT (+108,88 %) y de la utilidad neta (+612,96 %)** frente a 2023 refuerza la idea de una **mejora significativa en la estructura de rentabilidad**, posiblemente asociada a optimización de procesos, mayor volumen de contratos o servicios de mayor margen.

ESTRUCTURA FINANCIERA Y ACTIVOS. La compañía presenta un **crecimiento relevante de activos totales (+56,62 %)**, con una alta proporción de **activos corrientes (92 % del total)**, lo cual sugiere:

- Enfoque en operaciones de corto plazo, típico de empresas de servicios.
- Buena liquidez para atender compromisos operativos.
- Capacidad para soportar nuevos contratos sin necesidad inmediata de endeudamiento.

El aumento de pasivos (+70,82 %) es coherente con el crecimiento de la operación y no evidencia un nivel de apalancamiento excesivo, especialmente considerando que **no registra deuda neta**.

POSICIONAMIENTO SECTORIAL. Comparada con la **mediana del sector de ingeniería y desarrollo de software informático**, Ingeniería Informática Integral S.A.S.:

- Presenta **márgenes operativos y netos superiores**, lo que la ubica en una posición competitiva favorable.
- Opera con una estructura financiera sana y sin endeudamiento neto.

[1] Fuente: Informe EMIS, 2025. Consultado 16 enero de 2026 https://www.emis.com/php/company-profile/CO/Ingenieria_Informatica_Integral_SAS_es_4929151.html

- Muestra capacidad de crecimiento sostenido, aunque con una participación de mercado limitada por su escala, lo cual es común en este tipo de empresas especializadas.
-

ANÁLISIS SECTORIAL. Ingeniería Informática Integral S.A.S., se desempeña **por encima del promedio del sector** en términos de rentabilidad y eficiencia operativa, dentro de un mercado altamente competitivo y fragmentado. Su evolución financiera reciente refleja:

- Buen aprovechamiento de la dinámica positiva del sector tecnológico.
- Fortaleza en la generación de utilidades frente a su nivel de ingresos.
- Solidez financiera para sostener y escalar su operación.

En el contexto del sector de ingeniería y desarrollo de software informático, la compañía se posiciona como un **proveedor eficiente, rentable y financieramente estable**, con potencial para consolidarse en nichos específicos del mercado tecnológico colombiano.

CARACTERIZACIÓN DEL SECTOR. El sector de **Ingeniería y desarrollo de software informático** en Colombia se caracteriza por:

- Alta atomización: predominan **micro, pequeñas y medianas empresas**.
- Crecimiento impulsado por la **transformación digital**, la contratación estatal de soluciones tecnológicas, la automatización de procesos y el desarrollo de software a la medida.
- Estructuras financieras livianas, con predominio de **activos corrientes** y bajo nivel de endeudamiento financiero.
- Márgenes sectoriales **moderados**, con promedios reportados por EMIS de:
  - **Margen Operacional (EBIT): 8,68 %**
  - **Margen Neto: 5,15 %**

ANÁLISIS SECTORIAL. Ingeniería Informática Integral S.A.S., se desempeña **por encima del promedio del sector** en términos de rentabilidad y eficiencia operativa, dentro de un mercado altamente competitivo y fragmentado. Su evolución financiera reciente refleja:

EVOLUCIÓN FINANCIERA DE LA COMPAÑÍA (2020–2024)
Comportamiento de los ingresos

Año	Ingresos operativos (Mill. COP)	Variación
2020	784,14	—
2021	1.002,10	+27,8 %
2022	1.244,30	+24,2 %
2023	1.078,41	−13,3 %
2024	1.208,03	+12,0 %

Análisis sectorial:

- La compañía refleja un **crecimiento estructural de largo plazo**, coherente con la expansión del sector TIC.
- La contracción de 2023 es consistente con la desaceleración económica general, sin afectar la sostenibilidad del negocio.
- En 2024 se evidencia **recuperación del crecimiento**, alineada con la reactivación del gasto tecnológico.

RENTABILIDAD OPERATIVA Y NETA

Año	EBIT (Mill. COP)	Margen EBIT	Utilidad Neta (Mill. COP)	Margen Neto
2020	275,59	35,1 %	275,59	35,1 %
2021	274,30	27,4 %	137,25	13,7 %
2022	242,28	19,5 %	142,19	11,4 %
2023	97,75	9,1 %	15,87	1,5 %
2024	204,19	**16,9 %**	113,16	**9,4 %**

Análisis sectorial:

- En 2024 la empresa **duplica el margen EBIT promedio del sector (8,68 %)**.
- El **margen neto (9,37 %) supera ampliamente el promedio sectorial (5,15 %)**.

- La recuperación de rentabilidad en 2024 confirma **capacidad de ajuste operativo** y control de costos.

ESTRUCTURA FINANCIERA Y SOLVENCIA

Activos y liquidez

Año	Activos Totales	Activos Corrientes	% Corriente
2024	888,62	817,00	92 %
2023	567,35	478,99	84 %

Lectura sectorial:

- Estructura típica de empresas de software: **alta liquidez y bajo peso de activos fijos**.
- Facilita la ejecución de contratos sin requerir inversiones intensivas.
- Indica capacidad de respuesta operativa inmediata.

PASIVOS Y PATRIMONIO

Año	Pasivos Totales	Patrimonio	Nivel de apalancamiento
2024	368,97	519,64	Moderado
2023	216,00	351,35	Moderado

- El crecimiento de pasivos está asociado al **incremento de la operación**, no a endeudamiento estructural.
- La empresa mantiene una **posición patrimonial sólida**, alineada con buenas prácticas del sector.

COMPARACIÓN DIRECTA CON EL SECTOR (EMIS)

Indicador	Compañía 2024	Sector (mediana)
Ingresos operativos	1.208,03	38.091.787,90
Margen EBIT	**16,90 %**	8,68 %
Margen Neto	**9,37 %**	5,15 %
Estructura financiera	Alta liquidez	Alta liquidez

Conclusión comparativa:

- Aunque su **cuota de mercado es baja** (por escala), la empresa presenta **desempeño financiero superior al promedio sectorial**.
- Se posiciona como un **proveedor eficiente y rentable**, competitivo frente a empresas similares del sector TIC.

CONCLUSIÓN DEL ANÁLISIS SECTORIAL

En el contexto del **sector de ingeniería y desarrollo de software informático**, **INGENIERÍA INFORMÁTICA INTEGRAL S.A.S.**:

- Opera en un **sector dinámico y en crecimiento**, con alta demanda institucional y empresarial.
- Presenta **rentabilidad superior al promedio del sector**, especialmente en 2024.
- Cuenta con **estructura financiera sólida**, alta liquidez y bajo riesgo operativo.
- Evidencia capacidad de adaptación frente a ciclos económicos adversos.

En términos sectoriales, la compañía se clasifica como un **proveedor técnicamente especializado, financieramente estable y competitivo**, idóneo para procesos de contratación pública o privada relacionados con desarrollo y servicios informáticos.

2.2. ASPECTOS TECNICOS

La compañía es líder en Colombia y Latinoamérica en el diseño, creación e implementación de Repositorios Institucionales para la indexación y clasificación de la información en

comunidades, subcomunidades y colecciones, resaltando la importancia de la producción académica, que garantiza la correcta visualización de las comunidades cuando son recuperadas por los harvester (cosechadores de metadatos) utilizando la vía verde que se refiere al archivo o depósito de recursos digitales en repositorios institucionales o temáticos, expertos en la descripción del repositorio en inglés y español de tal forma que permita la fácil interpretación por recolectores y usuarios en general, en las noticias de la página principal del repositorio, con conocimientos en la creación de políticas, normas, procedimientos, instructivos y formatos conforme a los estándares de calidad, embargo de documentos de acuerdo a políticas de las editoriales nacionales e internacionales.

2.3. ASPECTOS LEGALES

INGENIERÍA INFORMÁTICA INTEGRAL S.A.S. cuenta con equipo de profesionales que tienen experiencia, idoneidad y capacidad demandada, son los propietarios exclusivos de estas soluciones y, por tanto, los únicos habilitados para la prestación del servicio, teniendo en cuenta que esta base de datos está protegida por los derechos de autor.

De acuerdo a la Ley 23 de 1982. Según el marco normativo que regula la contratación pública en Colombia, tenemos la Constitución Política de 1991, la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, la Ley 489 de 1998, Decreto 1082 de 2015, Código de Comercio, Código Civil.

Para la adquisición de revistas electrónicas en Colombia existen un conjunto de leyes que abordan el comercio electrónico, la propiedad intelectual y, para el sector público, la gestión documental; las principales son la Ley 527 de 1999, el Estatuto del Consumidor Ley 1480 de 2011 y las normas de derecho de autor, Ley 2439 de 2024 y la Ley 1712 de 2014 para información pública.

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

3. ANALISIS DE LA DEMANDA.

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

La empresa **INGENIERÍA INFORMÁTICA INTEGRAL S.A.S.** posee catorce (14) años de experiencia en la prestación de servicios de actualización, soporte técnico y hosting para Repositorios Institucionales de universidades en el territorio colombiano. Su trayectoria le ha permitido consolidar soluciones confiables y especializadas, orientadas a garantizar la disponibilidad, seguridad y correcto funcionamiento de los repositorios, en coherencia con las necesidades académicas y de investigación de la comunidad universitaria.
En particular, la compañía acumula cuatro (4) años de experiencia de trabajo continuo con la **Unidad Central del Valle del Cauca – UCEVA**, periodo durante el cual ha brindado servicios de actualización del Repositorio Institucional y soporte al proceso de autoarchivo. Estas acciones han permitido fortalecer el acceso, la gestión y la preservación de la producción académica e investigativa, facilitando a los usuarios una plataforma estable, confiable y alineada con los requerimientos institucionales, con acceso a la biblioteca virtual donde se albergan las publicaciones de la editorial universitaria.

Año	No Contrato	Objeto	Contratista	Valor	Duración
2025	028	Contratación de la licencia del Software STADIUMM para la actualización, soporte y hosting del Repositorio Institucional UCEVA	INGENIERIA INFORMATICA INTEGRAL S.A.S.	$ 19.785.144	12 meses
2023	161	Contratación de la licencia del Software STADIUMM para la actualización, soporte y hosting del Repositorio Institucional UCEVA	INGENIERIA INFORMATICA INTEGRAL S.A.S.	$ 18.105.000	12 meses
2022	103	Contratación de la licencia del Software STADIUMM para la actualización, soporte y hosting del Repositorio Institucional UCEVA	INGENIERIA INFORMATICA INTEGRAL S.A.S.	$ 17.000.000	12 meses

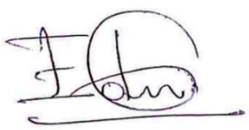
3.2 . ANALISIS HISTÓRICO DEL SERVICIO, SIMILAR EN OTRAS ENTIDADES ESTATALES

De acuerdo con el diagnóstico del objeto a contratar, se analizó en el mercado colombiano, las distintas empresas que prestan sus servicios a diversas entidades públicas y cuyo objeto pueden ser similares a las que se pretende adquirir, con la diferencia que la licencia que se requiere contratar; STADIUMM, es el única que permite la actualización, soporte y hosting del Repositorio Institucional, en el mercado colombiano:

Año	Objeto	Entidad Contratante	Valor	Duración
2025	Renovar la suscripción al servicio de acceso a la base de datos *vLex*, para fortalecer los recursos bibliográficos académicos.	Institución Universitaria de Envigado – Antioquia	$54.817.333	12 meses
2025	Orden contractual mínima para la suscripción de **base de datos Virtual Pro** para las bibliotecas de la Universidad Nacional de Colombia – sede Bogotá.	Universidad Nacional de Colombia	$13.230.000	12 meses (estimado
2025	Suscripción a **base de datos SSGT.COM** para el sistema de bibliotecas institucionales.	Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid	$11.082.820	12 meses
2025	Adquirir la suscripción a **bases EBSCO** en el marco de fortalecimiento de investigación y recursos bibliográficos digitales.	Escuela Superior de Administración Pública – ESAP Sede Central	$56.959.000	12 meses

3.3 ANALISIS DE LA OFERTA

La descripción del objeto a contratar identificado en la Clasificación UNSPSC: 55111506, correspondiente a Revistas Electrónicas y de acuerdo al análisis del estudio del mercado, una vez analizado los procesos contractuales realizados por la entidad, así como las obligaciones fiscales, incremento del IPC, como también los procesos de contratación similares y recibida la propuesta, se considera conveniente y ajustada al presupuesto de la entidad la suma de **VEINTE MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS ($ 20.794.186) M/CTE.**, porque es una herramienta que se requiere para para la actualización, soporte y hosting del Repositorio Institucional UCEVA, y a la vez, cumplir con las condiciones requeridas por el CNA para el registro calificado de los distintos programas académicos que oferta la Institución.



EDUARDO GIRON AGUIRRE
Profesional Especializado Biblioteca.

Elaboró: Eduardo Girón Aguirre - Profesional Especializado Biblioteca.