



## JUNTA DE LICITACIONES Y CONTRATOS CONVOCATORIA PÚBLICA N° 042 DE 2022

### ADENDA N° 02

La Universidad del Cauca informa a los interesados en el presente proceso que, en razón a las observaciones presentadas por fuera del término establecido en la cronología de la convocatoria y dada su pertinencia, es necesario modificar la cronología del proceso, así:

#### 1.20 CRONOLOGÍA DEL PROCESO

ACTIVIDAD	FECHA 2022	LUGAR
Plazo máximo para publicar <b>ADENDAS</b> (en caso que sea necesario)	25 de octubre	Página web de la entidad <a href="http://www.unicauca.edu.co/contratacion">http://www.unicauca.edu.co/contratacion</a>
Cierre del plazo de la licitación pública para la presentación de propuestas. <b>(Incluye documentos habilitantes, propuesta económica y documentos que acreditan la asignación de puntaje)</b>	26 de octubre hasta las 12:00 m.	Vicerrectoría Administrativa Calle 4 # 5-30 Segundo Piso Popayán – Cauca o al correo electrónico <a href="mailto:contratacion3@unicauca.edu.co">contratacion3@unicauca.edu.co</a>
Evaluación de las ofertas y publicación del informe de evaluación (Componentes técnico, jurídico y financiero).	Hasta el 28 de octubre	Comité Evaluador. Junta de Licitaciones y Contratos y el Comité Técnico de Apoyo de la Universidad del Cauca. Página web de la entidad <a href="http://www.unicauca.edu.co/contratacion">http://www.unicauca.edu.co/contratacion</a>
Presentación de observaciones y documentos subsanables	31 de octubre hasta las 04:00 p.m.	Por escrito en la Vicerrectoría Administrativa Calle 4 # 5-30 Segundo Piso Popayán – Cauca o al correo electrónico <a href="mailto:contratacion3@unicauca.edu.co">contratacion3@unicauca.edu.co</a>
Respuesta a las observaciones formuladas y publicación de la evaluación definitiva.	2 de noviembre	Página web de la entidad <a href="http://www.unicauca.edu.co/contratacion">http://www.unicauca.edu.co/contratacion</a>
Audiencia pública de apertura del <b>sobre No. 2</b> y adjudicación	3 de noviembre 10:00 a.m.	Sala de juntas Vicerrectoría Administrativa Calle 4 # 5-30 Segundo Piso Popayán – Cauca



*Por una Universidad de Excelencia y solidaridad*



## Complementos al pliego definitivo PETI 042 de 2022

### 1.3 NORMATIVIDAD APLICABLE

La tabla de normatividad relacionada es la siguiente:

MARCO NORMATIVO	AÑO	DESCRIPCIÓN
Decreto 620	2020	Por el cual se subroga el título 17 de la parte 2 del libro 2 del Decreto 1078 de 2015, para reglamentarse parcialmente los artículos 53, 54, 60, 61 y 64 de la Ley 1437 de 2011, los literales e, j y literal a del párrafo 2 del artículo 45 de la Ley 1753 de 2015, el numeral 3 del artículo 147 de la Ley 1955 de 2019, y el artículo 9 del Decreto 2106 de 2019, estableciendo los lineamientos generales en el uso y operación de los servicios ciudadanos digitales.
Ley 1955	2019	Establece que las entidades del orden nacional deberán incluir en su plan de acción el componente de transformación digital, siguiendo los estándares que para tal efecto defina el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MinTIC).
Decreto 2106	2019	Por el cual se dictan normas para simplificar, suprimir y reformar trámites, procesos y procedimientos innecesarios existentes en la administración pública Cap. II Transformación Digital Para Una Gestión Pública Efectiva.
CONPES 3975	2019	Define la Política Nacional de Transformación Digital e Inteligencia Artificial, estableció una acción a cargo de la Dirección de Gobierno Digital para desarrollar los lineamientos para que las entidades públicas del orden nacional elaboren sus planes de transformación digital con el fin de que puedan enfocar sus esfuerzos en este tema.
Decreto 1008	2018	Por el cual se establecen los lineamientos generales de la política de Gobierno Digital antes estrategia de Gobierno en Línea, y se subroga el Capítulo 1 del Título 9 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto número 1078 de 2015, Decreto Único Reglamentario del sector de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.
Decreto 767	2022	Por el cual se establecen los lineamientos generales de la Política de Gobierno Digital y se subroga el Capítulo 1 del Título 9 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1078 de 2015, Decreto Único Reglamentario del Sector de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones”
Decreto 612	2018	Por medio del cual se fijan las directrices para la integración de los planes institucionales y estratégicos, al plan de acción de cada entidad; en este decreto se incluye el Plan Estratégico de Tecnologías de la Información (PETI) y el plan de seguridad que debe tener cada entidad, con definiciones de plazos para publicar el plan de acción integrado en el sitio web de cada entidad.
Decreto 1413	2017	Por el cual se adiciona el título 17 a la parte 2 del libro 2 del Decreto Único Reglamentario del sector de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, Decreto 1078 de 2015, para reglamentarse parcialmente el Plan Estratégico de Tecnologías de Información y Comunicación.



*Por una Universidad de Excelencia y solidaria*



MARCO NORMATIVO	AÑO	DESCRIPCIÓN
Decreto 415	2016	Por el cual se establecen los lineamientos para el fortalecimiento institucional en materia de tecnologías de la información y las comunicaciones a través del posicionamiento de los líderes de áreas TI.
Decreto 1078	2015	Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.
Resolución 3564	2015	Por medio de la cual se establecen los lineamientos respecto de los estándares para publicación y divulgación de la información.
Ley 1753	2015	Por la cual se expide el Plan Nacional de Desarrollo 2014-2018 --Es por lo anterior, que mediante el artículo 133 de la Ley 1753 en donde se establece al Sistema de Gestión como el integrador de los Sistemas de Desarrollo Administrativo y de Gestión de la Calidad, el cual también articula con el Sistema de Control Interno, se convierte este único Sistema de Gestión en el compendio de entidades y organismos del Estado, políticas, normas, recursos e información, y a su vez el MIPG se convierte en el mecanismo que facilitará dichas integraciones y articulaciones. Así mismo, el Plan Nacional de Desarrollo 2018-2020 "Pacto por Colombia, pacto por la equidad".
Ley 1712	2014	Por medio de la cual se crea la Ley de Transparencia y del Derecho de Acceso a la Información Pública Nacional y se dictan otras disposiciones.
Decreto 1377	2013	Por el cual se reglamenta parcialmente la Ley 1581 de 2012 o Ley de Datos Personales.
Ley 1581	2012	Por la cual se dictan disposiciones generales para la protección de datos personales.
Decreto 2693	2012	Por el cual se establecen los lineamientos generales de la Estrategia de Gobierno en Línea de la República de Colombia, se reglamentan parcialmente las Leyes 1341 de 2009, 1450 de 2011, y se dictan otras disposiciones. Es necesario tener presente la actualización de la estrategia en mención a la nueva Política de Gobierno Digital establecida mediante el Decreto 1008 de 2018, considerando los diferentes CONPES, leyes y decretos relacionados con la importancia de la ejecución y evolución del Gobierno Digital.

### 1.11. ALCANCE DEL OBJETO CONTRACTUAL

Se adiciona este párrafo:

La elaboración del Plan Estratégico de Tecnologías de la Información (PETI) deberá cumplir con la normatividad vigente relacionada en el numeral "1.3. NORMATIVIDAD APLICABLE" y en particular con el decreto 767 de 2022, el decreto 620 de 2020, la ley 1955 de 2019, el decreto 1008 de 2018 y el decreto 612 de 2018.

#### 1.11.1 ALCANCE ESPECÍFICO DEL PLAN ESTRATÉGICO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN (PETI)



*Por una Universidad de Excelencia y solidaria*



La tabla 1 - Aspectos para incluir en la construcción del Plan Estratégico de Tecnologías de la Información (PETI), conforme al documento G.ES.06 Guía para la construcción del Plan Estratégico de Tecnologías de la Información (PETI) - Planeación de la Tecnología para la Transformación Digital del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MinTIC), queda de la siguiente manera:

ASPECTOS BASE	ALCANCE	ENTREGABLE
<b>1. MOTIVADORES ESTRATÉGICOS</b>		
Alineación estratégica	Identificación de los motivadores estratégicos a nivel interno y externo, nación, territorio, UNIVERSIDAD DEL CAUCA, y los lineamientos y políticas que definen la orientación y alineación de la Estrategia de Tecnologías de la Información (PETI) de la UNIVERSIDAD DEL CAUCA.	Informe de los motivadores estratégicos identificados lineamientos y políticas que definen la orientación y alineación de la Estrategia de Tecnologías de la Información (PETI) de la UNIVERSIDAD DEL CAUCA.
Contexto institucional	Establecimiento del contexto de la estrategia de la UNIVERSIDAD DEL CAUCA en relación con: misión, visión, metas y objetivos estratégicos.	Contexto de la estrategia.
Tendencias tecnológicas	Identificación de las tendencias tecnológicas disponibles en la industria para determinar de qué manera se pueden aplicar en la optimización de procesos y gestión de la UNIVERSIDAD DEL CAUCA (p. eje. Uso de nube, gestión y análisis de datos, entre otros).	Informe de las tendencias tecnológicas disponibles en la industria indicando la manera en que se pueden aplicar en la optimización de procesos y gestión de la UNIVERSIDAD DEL CAUCA.
<b>2. MODELO OPERATIVO</b>		
Procesos	Identificación de los procesos estratégicos, misionales, de apoyo y de evaluación y control de la UNIVERSIDAD DEL CAUCA.	Informe de los procesos estratégicos, misionales, de apoyo y de evaluación y control de la UNIVERSIDAD DEL CAUCA.
Alineación de TI con los procesos	Identificación de los sistemas (aplicativos) que brindan soporte a las actividades gestionadas por los procesos que se refieren en el anterior punto.  De acuerdo con el estado actual de la UNIVERSIDAD DEL CAUCA, indicar qué Sistemas de Información apoyan sus procesos, ya sea de forma total, parcial o si no cuenta con apoyo.	Informe con los sistemas (aplicativos) que brindan soporte a las actividades gestionadas por los procesos que se refieren en el anterior punto, especificando el grado de apoyo (total, parcial, ninguno)
Servicios institucionales y trámites	Identificación de los servicios institucionales, los trámites y sus características.	Informe con los servicios institucionales, los trámites y sus características.
<b>3. SITUACIÓN ACTUAL (AS IS)</b>		
Misión y visión de TI	Identificación de la Misión y Visión de la Gestión de Tecnología de la UNIVERSIDAD DEL CAUCA, vigente a la fecha de construcción del Plan	Misión y Visión de la Gestión de Tecnología de la UNIVERSIDAD DEL CAUCA





ASPECTOS BASE	ALCANCE	ENTREGABLE
	Estratégico de Tecnologías de la Información (PETI) (situación actual).	
Servicios de TI	Descripción de los servicios de TI.	Reportes de los servicios de TI
Políticas y estándares para la gestión de gobernabilidad de TI	Identificación de las políticas de TI con las que cuenta la UNIVERSIDAD DEL CAUCA.	Informe de las políticas de TI con las que cuenta la UNIVERSIDAD DEL CAUCA
Capacidades de TI	Identificación de las capacidades de TI que hacen parte de la gestión de la UNIVERSIDAD DEL CAUCA.	Informe de las capacidades de TI que hacen parte de la gestión de la UNIVERSIDAD DEL CAUCA.
Tablero de control de TI	Identificación de la existencia de indicadores de la estrategia de TI / gestión de proyectos en la UNIVERSIDAD DEL CAUCA.	Reporte de los indicadores de la estrategia de TI / gestión de proyectos en la UNIVERSIDAD DEL CAUCA.
Modelo de gobierno de TI	Identificación de los elementos de gobierno de TI actualmente implementados por la UNIVERSIDAD DEL CAUCA.	Reporte de de los elementos de gobierno de TI actualmente implementados por la UNIVERSIDAD DEL CAUCA.
Modelo de gestión de TI	Identificación de los procesos adoptados por la UNIVERSIDAD DEL CAUCA en relación con la gestión de las TIC, y si los mismos cuentan con una adecuada documentación (actualizada, formal, completa, divulgada).	Informe de los procesos adoptados por la UNIVERSIDAD DEL CAUCA en relación con la gestión de las TIC, especificando para cada uno, si cuentan con una adecuada documentación (actualizada, formal, completa, divulgada).
Estructura y organización humana de TI	Identificación de la estructura de TI de la UNIVERSIDAD DEL CAUCA y análisis de las definiciones del Decreto 415 del 2016 en lo relacionado con los lineamientos para el fortalecimiento institucional en materia de tecnologías de la información y las comunicaciones; identificación de las debilidades y fortalezas de la estructura actual de la UNIVERSIDAD DEL CAUCA, teniendo en cuenta las definiciones y lineamientos del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MinTIC) para el fortalecimiento de las Tecnologías de la Información y las necesidades actuales y futuras.	Informe con la estructura de TI de la UNIVERSIDAD DEL CAUCA, y resultado del análisis de las definiciones del Decreto 415 del 2016 en lo relacionado con los lineamientos para el fortalecimiento institucional en materia de tecnologías de la información y las comunicaciones; identificación de las debilidades y fortalezas de la estructura actual de la UNIVERSIDAD DEL CAUCA
Gestión de proyectos	Contexto de cómo se realiza la gestión actual de proyectos de la UNIVERSIDAD DEL CAUCA.	Informe del Contexto de cómo se realiza la gestión actual de proyectos de la UNIVERSIDAD DEL CAUCA.
Planeación y gobierno de la gestión de la información	Identificación del estado de la planeación y gobierno de los componentes de información: datos, servicios de información (interacción de visualización y consulta de datos por grupos de interés) y flujos de información (interacción entre diferentes organismos de fuente de datos).	Informe con el estado de la planeación y gobierno de los componentes de información: datos, servicios de información (interacción de visualización y consulta de datos por grupos de interés) y flujos de información





ASPECTOS BASE	ALCANCE	ENTREGABLE
		(interacción entre diferentes organismos de fuente de datos).
Arquitectura de información	Identificación de la arquitectura con la cual está representada y almacenada la información de la UNIVERSIDAD DEL CAUCA.	Informe con la arquitectura con la cual está representada y almacenada la información de la UNIVERSIDAD DEL CAUCA.
Diseño de componentes de información	Identificación del estado actual de la caracterización y estructuración de los componentes de información: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mapa de intercambio de información con los datos que son intercambiados con otras entidades.</li> <li>• Canales de acceso por componente de información.</li> <li>• Directorio de servicios de componentes de información (servicio, responsable y ubicación del componente).</li> <li>• Catálogo de componentes de Información con la descripción de los conjuntos de datos, la información, los servicios de información y los flujos de información en la UNIVERSIDAD DEL CAUCA.</li> </ul>	Informe con el resultado del estado actual de la caracterización y estructuración de los componentes de información (incluyendo los mapas de intercambio de información, canales de acceso por componente de información, directorios de servicios de componentes de información y el catálogo de componentes de información)
Análisis y aprovechamiento de componentes de información	Identificación del estado actual de los procesos de análisis y toma de decisiones a partir de los componentes de información que se procesan por la UNIVERSIDAD DEL CAUCA.	Informe con el estado actual de los procesos de análisis y toma de decisiones a partir de los componentes de información que se procesan por la UNIVERSIDAD DEL CAUCA
Calidad y seguridad de los componentes de información	Identificación del estado actual de la definición y gestión de los controles y mecanismos para alcanzar los niveles requeridos de seguridad, privacidad y trazabilidad de los Componentes de la plataforma tecnológica de información.  Esta temática está relacionada con el aspecto base de seguridad de la información, es decir, que se pueden especificar los aspectos generales más relevantes y presentarlos en mayor nivel de detalle en este aspecto.	Informe con el estado actual de la definición y gestión de los controles y mecanismos para alcanzar los niveles requeridos de seguridad, privacidad y trazabilidad de los Componentes de la plataforma tecnológica de información
Catálogo de los sistemas de información	Descripción de los conjuntos de datos, la información, los servicios de información y los flujos de información en la UNIVERSIDAD DEL CAUCA (G.INF.07 Guía de cómo construir el catálogo de componentes de información).	Informe con la descripción de los conjuntos de datos, la información, los servicios de información y los flujos de información en la UNIVERSIDAD DEL CAUCA



*Por una Universidad de Excelencia y solidaria*



ASPECTOS BASE	ALCANCE	ENTREGABLE
Capacidades funcionales de los sistemas de información	Identificación de la interrelación entre los aplicativos y los procesos (compuestos por tareas o actividades) de la UNIVERSIDAD DEL CAUCA.	Informe con la interrelación entre los aplicativos y los procesos (compuestos por tareas o actividades) de la UNIVERSIDAD DEL CAUCA
Mapa de integraciones de sistemas de información	Identificación de los sistemas de información que intercambian información entre ellos y/o con sistemas externos.	Informe con los sistemas de información que intercambian información entre ellos y/o con sistemas externos.
Arquitectura de referencia de sistemas de información	Identificación de arquitecturas de referencia para orientar el diseño de cualquier arquitectura de solución bajo parámetros, patrones y atributos de calidad definidos.	Informe con las arquitecturas de referencia para orientar el diseño de cualquier arquitectura de solución bajo parámetros, patrones y atributos de calidad definidos.
Ciclo de vida de los sistemas de información	Identificación de las actividades que componen el ciclo de vida de desarrollo de soluciones de software.	Informe con las actividades que componen el ciclo de vida de desarrollo de soluciones de software.
Mantenimiento de los sistemas de información	Identificación de los diferentes tipos de mantenimientos de software que se realizan en la UNIVERSIDAD DEL CAUCA.	Informe de los diferentes tipos de mantenimientos de software que se realizan en la UNIVERSIDAD DEL CAUCA,
Soporte de los sistemas de información	Identificación de los diferentes tipos de soporte de aplicaciones que se realizan en la UNIVERSIDAD DEL CAUCA.	Informe de los tipos de soporte de aplicaciones que se realizan en la UNIVERSIDAD DEL CAUCA
Infraestructura de TI	Identificación de los componentes de la línea base de la arquitectura tecnológica en servicios de infraestructura.	Informe de los componentes de la línea base de la arquitectura tecnológica en servicios de infraestructura.
Estrategia de uso y apropiación	Identificación de: <ul style="list-style-type: none"> <li>Partes impactadas a la fecha a partir de la implementación de las iniciativas de TI.</li> <li>Temáticas de entrenamiento realizadas para promover el uso y apropiación de TIC en la UNIVERSIDAD DEL CAUCA.</li> <li>Gestión de actividades para; a) incentivos para la adopción de las TIC y b) plan de comunicación de las tecnologías en la UNIVERSIDAD DEL CAUCA.</li> </ul>	Informe de la(s): <ul style="list-style-type: none"> <li>Partes impactadas a la fecha a partir de la implementación de las iniciativas de TI.</li> <li>Temáticas de entrenamiento realizadas para promover el uso y apropiación de TIC en la UNIVERSIDAD DEL CAUCA.</li> <li>Gestión de actividades para; a) incentivos para la adopción de las TIC y b) plan de comunicación de las tecnologías en la UNIVERSIDAD DEL CAUCA.</li> </ul>
Seguridad de la información	Identificación del estado general de seguridad actual de la UNIVERSIDAD DEL CAUCA; contemplar marcos como ISO 27001, ISO 27002, ISO 27032, entre otros.	Informe del estado general de seguridad actual de la UNIVERSIDAD DEL CAUCA; contemplar marcos como ISO





ASPECTOS BASE	ALCANCE	ENTREGABLE
		27001, ISO 27002, ISO 27032, entre otros.
<b>4. SITUACIÓN OBJETIVO (TO BE)</b>		
Estrategia de TI	Desarrollo de una estrategia de tecnología alineada con los objetivos estratégicos y metas de la UNIVERSIDAD DEL CAUCA que garanticen la generación de valor estratégico con Tecnología.	Documento con el detalle de la estrategia de tecnología alineada con los objetivos estratégicos y metas de la UNIVERSIDAD DEL CAUCA que garanticen la generación de valor estratégico con Tecnología.
Modelo de gobierno de TI	Propuesta de un esquema / modelo administrativo de gobierno y gestión de las TIC que dé el direccionamiento y supervisión ejecutiva y además garantice el alineamiento, la planeación, organización, entrega de servicios de TI de manera oportuna, continua y segura. Entre otros componentes se resaltan: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instancias de decisión.</li> <li>• Matriz de riesgos para la identificación y gestión de las principales categorías y eventos de riesgos institucionales relacionados con las TIC.</li> <li>• Gestión y supervisión del presupuesto de inversiones y gastos de operación de las TIC.</li> <li>• Gestión de asignación de recursos humanos.</li> </ul>	Documento con el detalle de la propuesta del esquema / modelo administrativo de gobierno y gestión de las TIC que dé el direccionamiento y supervisión ejecutiva y además garantice el alineamiento, la planeación, organización, entrega de servicios de TI de manera oportuna, continua y segura. Incluyendo los componentes mencionados.
Modelo de gestión de TI	Resultado de los procesos, procedimientos a implementar o fortalecer.	Documento con los procesos, procedimientos a implementar o fortalecer.
Estructura y organización humana de TI	Propuesta de la estructura organizacional de acuerdo con las necesidades actuales y futuras, y procesos de TI de la UNIVERSIDAD DEL CAUCA, alineados con las definiciones del decreto 415 del 2016 "Por el cual se adiciona el decreto único reglamentario del sector de la función pública decreto número 1083 del 2015, en lo relacionado con la definición de los lineamientos para el fortalecimiento institucional en materias de tecnologías de la información y las comunicaciones".	Documento con la propuesta de la estructura organizacional de acuerdo con las necesidades actuales y futuras, y procesos de TI de la UNIVERSIDAD DEL CAUCA, alineados con las definiciones del decreto 415 del 2016
Gestión de proyectos	Propuesta de prácticas o metodologías a abordar para la gestión de los proyectos de TI.	Documento con la propuesta de prácticas o metodologías a abordar para la gestión de los proyectos de TI.







ASPECTOS BASE	ALCANCE	ENTREGABLE
Gestión de información	<p>Propuesta de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Arquitectura de información.</li> <li>Planeación y gobierno de la gestión de información.</li> <li>Gestión de la calidad y seguridad de la información.</li> <li>Análisis y aprovechamiento de la información.</li> <li>Desarrollo de capacidades para el uso de la información.</li> </ul>	Documento con la propuesta de los temas mencionados.
Mapa de integraciones objetivo de los sistemas de información	Relación de las capacidades funcionales que se adicionan, actualizan o eliminan de las aplicaciones.	Documento con la relación de las capacidades funcionales que se adicionan, actualizan o eliminan de las aplicaciones
Arquitectura de referencia	Propuesta de arquitectura de referencia.	Documento con la propuesta de arquitectura de referencia.
Ciclo de vida de los sistemas de información	Acciones de mejora del ciclo de vida definido por la UNIVERSIDAD DEL CAUCA en su propuesta de situación futura.	Informe de las acciones de mejora del ciclo de vida definido por la UNIVERSIDAD DEL CAUCA en su propuesta de situación futura.
Mantenimiento de los sistemas de información	Acciones de mejora de las actividades que la UNIVERSIDAD DEL CAUCA visualiza en su situación futura.	Informe de las acciones de mejora de las actividades que la UNIVERSIDAD DEL CAUCA visualiza en su situación futura.
Soporte de los sistemas de información	Acciones de mejora de las actividades propuestas en la situación futura de la UNIVERSIDAD DEL CAUCA.	Informe de las acciones de mejora de las actividades propuestas en la situación futura de la UNIVERSIDAD DEL CAUCA.
Arquitectura de infraestructura TI	Propuesta de modelo conceptual de la arquitectura de la tecnología sobre la situación futura de la UNIVERSIDAD DEL CAUCA.	Documento con la propuesta de modelo conceptual de la arquitectura de la tecnología sobre la situación futura de la UNIVERSIDAD DEL CAUCA.
Administración de la capacidad de la infraestructura tecnológica	Extracto de capacidades actuales vs capacidades futuras requeridas para un óptimo funcionamiento.	Documento con el extracto de capacidades actuales vs capacidades futuras requeridas para un óptimo funcionamiento.
Administración de la operación	<p>Propuesta de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Monitoreo y operación: Modelo de operación de la infraestructura tecnológica, identificando los elementos involucrados que permiten garantizar la capacidad, continuidad y disponibilidad de los servicios, a partir de las necesidades de la UNIVERSIDAD DEL CAUCA.</li> <li>Administración técnica de aplicaciones: Elementos involucrados en los servicios tecnológicos que permiten asegurar que las</li> </ul>	Documento con la propuesta de los aspectos mencionados.



*Por una Universidad de Excelencia y solidaria*



ASPECTOS BASE	ALCANCE	ENTREGABLE
	<p>aplicaciones cumplan con los requerimientos técnicos exigidos para entrar en producción.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gestión de los servicios de soporte: Procesos de soporte y mantenimiento preventivo y correctivo de los servicios tecnológicos, de acuerdo con las necesidades de la operación.</li> </ul>	
Uso y apropiación	Propuesta de herramientas y estrategias encaminadas a generar conciencia a los grupos de interés sobre las oportunidades que presenta el uso de tecnologías en su ámbito personal y profesional.	Documento con la propuesta de herramientas y estrategias encaminadas a generar conciencia a los grupos de interés sobre las oportunidades que presenta el uso de tecnologías en su ámbito personal y profesional.
Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> <li>Descripción de los dominios de seguridad en los que se deberán enfocar los esfuerzos a futuro y del estado o calificación objetivo para cada uno de ellos en el periodo de vigencia del Plan Estratégico de Tecnologías de la Información (PETI).</li> <li>Brecha entre el objetivo propuesto y el estado actual.</li> </ul>	<p>Documento con la:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Descripción de los dominios de seguridad en los que se deberán enfocar los esfuerzos a futuro y del estado o calificación objetivo para cada uno de ellos en el periodo de vigencia del Plan Estratégico de Tecnologías de la Información (PETI).</li> <li>Brecha entre el objetivo propuesto y el estado actual.</li> </ul>
<b>5. PORTAFOLIO DE INICIATIVAS, PROYECTOS Y MAPA DE RUTA</b>		
Iniciativas, proyectos y mapa de ruta	Propuesta de iniciativas, proyectos y mapa de ruta.	Documento con la propuesta de iniciativas, proyectos y mapa de ruta.
Hoja de ruta	Propuesta para la ejecución de los proyectos en una línea de tiempo, con base en la estimación de esfuerzo y tiempo.	Documento con la propuesta para la ejecución de los proyectos en una línea de tiempo, con base en la estimación de esfuerzo y tiempo.

### 2.3.1. EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL PROPONENTE

Se complementa el tercer párrafo, así:

Los documentos presentados para acreditar la experiencia deberán contener como mínimo el número del contrato, objeto del contrato, fecha de inicio, fecha de finalización, metodología utilizada para el desarrollo del PETI, el valor total ejecutado, las actividades ejecutadas y su



*Por una Universidad de Excelencia y solidaria*

Rectoría



Universidad  
del Cauca

precio, y el porcentaje de participación cuando se haya ejecutado en forma asociativa. De no contener la información podrá ser complementado con otro documento firmado por el contratante.

*NOTA: Las ofertas y documentos subsanables podrán ser enviados al correo electrónico [contratacion3@unicauca.edu.co](mailto:contratacion3@unicauca.edu.co).*

Universitariamente,

ORIGINAL FIRMADO  
DEIBAR RENÉ HURTADO HERRERA  
Rector  
Universidad del Cauca

*Proyecto: Carlos Fernando Garcés Hormiga – RL - Hormiga Consulting SAS*



*Por una Universidad de Excelencia y solidaridad*

---

Claustro de Santo Domingo Calle 5a. No. 4-70 Popayán – Cauca – Colombia  
Teléfonos 8209910 Conmutador 8209900 ext. 1250  
Telefax (2) 8209911  
[rectoria@unicauca.edu.co](mailto:rectoria@unicauca.edu.co) [www.unicauca.edu.co](http://www.unicauca.edu.co)