UNIVERSIDAD PEDAGOGICA	FORMATO	Código: FOR-PES-001							
	FICHA DE REGISTRO. ACTUALIZACIÓN Y SEGUIMIENTO A LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN DE LA UPN	Versión: 07							
	FIGHA DE REGISTRO, ACTUALIZACION Y SEGUIMIENTO A LOS PROTECTOS DE INVERSION DE LA UPN	Fecha de Aprobación: 20-03-2025							
Proceso : Planeación Estratégica									

PROGRAMACIÓN GENERAL											
1. IDENTIFICACIÓN Y CLASIFICACIÓN											
1.1. IDENTIFICACIÓN											
CÓDIGO DEL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA 1	TECNOLÓGICA										
OBJETIVO GENERAL: Proveer una infraestructura tecnològica funcional, en constante desarrollo y modernización, que sirva como recurso estratégico de apoyo a los procesos académis gestión, con el fin de fortalecer una educación superior incluyente y de calidad.	icos, pedagógicos, administrativos y de										

proyecto de modernización de la infraestructura tecnológica para 2025 se enmarca en el cumplimiento del Plan de Desarrollo Institucional armonizado 2020 - 2026, y busca enfrentar los retos críticos de transformación digital en la investidad. Se proyectan investiones estratégicas orientadas a:

Fortalecer los sistemas de información existentes, mediante su actualización tecnológica y adecuación a nuevas necesidades funcionales.

Desarrollar o adquirir nuevas soluciones tecnológicas, sistemas, aplicativos o herramientas que apoyen los procesos administrativos y academicos, con un enfoque en la automatización de tareas, mejora de flujos de trabajo y reducción de tiempos operativos.

Actualizar y mantener la infraestructura tecnológica, tanto a nivel de equipos como de comunicaciones, garantizando un entomo confiable y escalable para el soporte de servicios institucionales

Desarrollar sistemas de información misionales, con alto grado de articulación e interoperabilidad, que permitan mejorar la gestión, el análisis, la consulta y la usabilidad de datos clave.

El Plan Estratégico de Tecnologías de Información (PETI) será actualizado con base en capacidades institucionales, necesidades operativas, y lineamientos nacionales definidos por el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, sirviendo como referente estructural para orientar las inversiones y priorizar proyectos tecnológicos.

La modernización tecnológica debe asegurar la disponibilidad continua de los sistemas, la eficiencia en la gestión de los recursos tecnológicos y el fortalecimiento de las capacidades instaladas, promoviendo un ecosistema digital robusto que respalde los procesos institucionales con eficiencia, seguridad y sostenibilidad.

2.2 JUSTIFICACIÓN

En el contesto actual de transformación digital y creciente derranda de calidad en la educación superior, es fundamental que la Universidad Pedagógica Nacional (UPN) fortalezza su infraestructura tecnológica con miras a mejorar su competitividad en el sector educación. La modernización continua de los componentes asociados a las tecnológicas de la información, la informácica, la computación y las telecomunicaciones es esencial para garantizar el soporte eficiente de los servicios misionales de la Universidad.

El funcionamiento adecuado de un sistema de información integrado depende directamente de una plateforma tecnológica robusta, actualizada y en permanente evolución. Por ello, se hace indispensable aplicar los principios y metod de la Ingenieria de Sistemas, la computación, la informática y las comunicaciones para diseñar una solución integral que permita repotenciar, renovar y consolidar tanto la plataforma tecnológica como los sistemas de información

La disponibilidad de servicios informáticos eficientes impacta de manera positiva la gestión académica y administrativa, contribuye al mejoramiento continuo de los procesos de acreditación de los programas académicos y asegura un desarrollo institucional alineado con los estándares de calidad. Asimismo, el fortalecimiento tecnológico dota a la Universidad de identidad y capacidad competitiva, mediante la adopción constante de nuevas tecnologias.

Durante la vigencia del Plan de Desarrollo histitucional Armonizado 2020-2026 "Educadora de educadores para la excelencia, la paz y la sustentabilidad ambiental", el proyecto de inversión ha logrado avances significativos. Entre ellos

a actualización del sistema de seguridad perimetral y del sistema de respaldo de información mediante almacenamiento en la nube.

a renovación de equipos de cómputo financiada a través del Plan de Fomento a la Calidad de la Educación – MEN, que permitió reducir significativamente el nivel de obsolescencia tecnológica.

.a migración del protocolo de internet de IPv4 a IPv6, en cumplimiento de la Resolución 2710 de 2017 del Ministerio TIC,

La ampliación de cobertura para los servicios de conectividad (internet, datos y wifi).

A pesar de estos avances, la continuidad del proyecto es imprescindible para atender la dinámica de actualización tecnológica requerida por los procesos académicos y de gestión. Se proyecta el desarrollo de software especializado que permita integrar, analizar y aprovechar de manera estratégica los datos generados por los sistemas y aplicativos existentes, consolidando "data lakes" institucionales. Estos datos podrán ser tratados mediante herramientas de minería de datos y software estadistios, (palitimado la generación de tableros de control y reportes ficiliaes, les para la torna de decisiones y la reduce cuentas ante actores intenos y externos.

Adicionalmente, se hace necesario actualizar los sistemas de información institucionales para incorporar variables clave en términos de inclusión y equidad, tales como identidad de género, orientación sexual, pertenencia étnica, condición discapacidad y diversidad cultural, permitiendo contar con información poblacional precisa y pertinente.

nalmente, se continuará con la actualización del Plan Estratégico de Tecnologías de Información (PETIC), el cual será ajustado de acuerdo con las necesidades y capacidades institucionales, así como con los lin

2.3. POBLACIÓN OBJETIVO	
CARACTERIZACIÓN	Población estudiantil, Docente y Servidores (contratistas, administrativos, supernumerarios, trabajadores oficiales)
	Población beneficiaria directa: 9.000 estudiantes de pregrado; 1500 estudiantes de posgrado; 1900 estudiantes de básica, media, especial y preescolar; 15.000 de cursos de extensión y proyección social; 1000 docentes UPN; 800 servidores (contratistas, administrativos, supernumerarios, trabajadores oficiales).
LOCALIZACIÓN	Bogotá D.C - Todas las instalaciones de la UPN
2.4. CONTEXTO TEÓRICO	
No Aplica	

	3. PRESUPUESTO DEL PROYECTO											
FUENTE	CONCEPTO	PRESUPUESTO INICIAL	MODIFICACIONES	APROPIACIÓN A LA FECHA								
10,02	Aportes de la Nacion - Inversion		\$ 200.000.000	\$ 200.000.000								
10,03	Aportes de la Nación - Inversión Recurso SUE-PFC		\$ 1.680.000.000	\$ 1.680.000.000								
17	Recursos Estampilla UNAL v Otras Universidades		\$0	\$0								
20.01	Recursos Propios		\$ 68.282.361	\$ 68.282.361								
20,04	Recursos Propios - Aportes de Otras Entidades		\$0									
20,07	Recursos Propios - Atenea		\$ 394.080.177	\$ 394.080.177								
21.10.02	Recursos del Balance - Aportes Nación Inversion		\$ 169,237,752	\$ 169,237,752								
21.10.06	Recursos del Balance - Inversión - PFC-SUE		\$ 166.229.834	\$ 166.229.834								
21.10.07	Rendimientos PFC-SUE		\$ 500.869.272	\$ 500.869.272								
21.10.10	Rendimientos Recursos Nación Inversión		\$ 250,610,889	\$ 250,610,889								
21,17,01	Recursos del Balance - Estampilla UNAL		\$ 591,187,774	\$ 591.187.774								
21.17.02	Rendimientos Financieros - UNAL y Otras Universidades		\$ 212.928.820	\$ 212.928.820								
21.20.01	Recursos del Balance - Propios		\$ 266.229.834	\$ 266.229.834								
21.20.04	Recursos del Balance - Aportes otras entidades		\$0	\$0								
21.20.06	Recursos del balance cooperativas Gestión		\$ 71,092,228	\$ 71.092.228								
21.26.01	Recursos del Balance - Estampilla UPN		\$0	\$0								
21.26.02	Rendimientos Financieros - Estampilla UPN		\$ 0	\$0								
26	Recursos Estampilla UPN		\$0	\$0								
	TOTAL PRESUPUESTO DEL PROYECTO	\$0	\$ 4.570.748.941	\$ 4.570.748.941								

	Tipo de la Modificación			Info		e la modificación. e con una x)							
No.		Información básica	Metas	indicadores	Actividades	Presupuesto	Fuentes de financiación	Población objetivo	Wd	Reporte de Seguimiento	Fecha de la Modificación	Versión	Descripción de la modificación y acto administrativo que la soporta
1	Versión Inicial del Proyecto en la vigencia	х	х	x	x	х	x	х	х		21/feb/2025	1	Versión No.1. Ficha Proyecto de Inversión Resolucion 1557 del 27 de diciembre de 2024 Resolución 015 del 15 de enero de 2025
2	Adición de recursos al proyecto	х	х	x	x	х	x		х		12/mar/2025	2	Versión No. 2. Ficha Proyecto de Inversión Resolucion 0115 del 19 de febrero de 2024
3	Otras modificaciones									x	04/abr/2025	2	Informe de Seguimiento 1er Trimestre vigencia 2025
3	Adición de recursos al proyecto	х	х	x	x	х	x		х		29/may/2025	3	Versión No.3. Ficha Proyecto de Inversión Resolucion 0237 del 11 de abril de 2025
5	Otras modificaciones									х	04/jul/2025	3	Informe de Seguimiento 2do Trimestre vigencia 2025

Ü										^	04,002.02.0	3					
	5. RESPONSABILIDAD DE LA FORMULACIÓN Y SEGUIMEINTO																
		TRO D	RESPONSABILIDA			COORDINACIÓN DEL PROYECTO											
With the same of t									Charles Training								
Nom	nbres y Apellidos	YANETH ROM	/IERO CO	×					Non	ibres y A	pellidos	CESAR MAURICIO BELTRAN LOPEZ					
	Cargo	Vicerrectora Administrativa y Financiera									Cargo Subdirector de Gestión de Sistemas de Información						
Tipo Vinculación: Libre Nombramiento y Remoción									Tij	oo Vincu	lación:	Libre Nombramiento y Remoción					
		Vicerrectoria Administrativa y Financiera									Centro Responsabilidad Vicerrectoria Administrativa y Financiera						
Fed	cha Visto Bueno	4/07/2025							F	echa sol	icitud	4/07/2025					



FORMATO

Código: FOR-PES-001 Versión : 07

Fecha de Aprobación: 20-03-2025

FICHA DE REGISTRO, ACTUALIZACIÓN Y SEGUIMIENTO A LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN DE LA UPN

Proceso : Planeación Estratégica

PROGRAMACIÓN DETALLADA Y SEGUIMIENTO

	GESTIÓN OPERATIVA													
	COMPROMISOS E	SPECÍFICOS DE LA VIGENCIA	PROGI	RAMACIÓN DE LA VIGENCIA 2025	FECHA DE LA	A EJECUCIÓN DE LA ACCIÓN			SEGUIMIENTO TRIMES					
INDICADOR PDI (Seleccionar)	COMPONENTE DE INVERSIÓN	ACCIÓN ESPECÍFICAS DE LA VIGENCIA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	INICIO	FIN	LOGRO	PORCENTAJE DE LOGRO	DESCRIPCIÓN DEL LOGRO (Describir acciones fechas y soportes)	PERIODO DE CORTE	DIFICULTADES QUE AFECTAN EL CUMPLIMIENTO			
77. Nivel de implementación del Plan Estratégico de Tecnologías de la Información	Sostenimiento a las licencias de software	Gestionar la adquisición de licencias de software especializado en seguridad de la información, así como de aplicaciones y herramientas digitales destinadas a fortalecer los procesos académicos y administrativos de la Universidad Pedagógica Nacional.	13	Licencias de software especializado en seguridad de la información, aplicaciones y herramientas digitales adquiridas e instaladas.	10/02/2025	30/11/2025	4	31%	Trimestre 1: En el Primer Trimestre de la vigencia se adquirieron los licenciamientos de: -Licenciamiento de Seguridad Perimetral. Contrato 242 de 2025 -Licenciamiento de Arnitivis. Contrato 407 de 2025 -Licenciamiento de Vesam Backupe. Contrato 536 de 2025 - Licenciamiento de Oracie. Contrato 602 de 2025. Trimestre 2: Con corte al primer trimestre del 2025, el indicador presenta un avance del 0%.	II Período (enero - junio)	Las renovaciones de dos licencias programadas para el segundo trimestre no se llevaron a cabo debido a la necesidad de validar previamente las actualizaciones del escuema de licenciamiento de Microsoft, Además, se está a la espera de avances en los desarrollos relacionados con el licenciamiento de Microsoft, jo cual ha generado una demora en la ejecución de esta actividad.			
77. Nivel de implementación del Plan Estratégico de Tecnologías de la Información	Sostenimiento a las licencias de software	Dotar al Centro de Innovación, Desarrollo Educativo y Tecnológico con un canal de streaming y aplicaciones digitales para comunicación, trabajo colaborativo, productivida y diseño, como apoyo a los procesos pedagógicos y de formación docente.	9	APPs licenciadas e instaladas	1/08/2025	30/08/2025	0	0%	Trimestre 2: El proceso se encuentra en la etapa de estudio de mercado, con validación de las ofertas económicas. Mediante radicado 202505500125763 e se a solicido al Comité Directivo en Materia Presupuestal la aprobación de compra a traves de comercio electrónico y pago por tarjeta de credito para adelantar el proceso de adquisición.	II Período (enero - junio)				
77. Nivel de implementación del Plan Estratégico de Tecnologías de la Información	Sostenimiento a las licencias de software	Dotar a la Facultad de Ciencia y Tecnología con software especializado que facilite y fortalezca las actividades académicas de los programas de Matemáticas y Desarrollo Tecnológico	3	Software especializados adquiridos e instalados en la Facultad de Ciencia y Tecnología	1/06/2025	30/11/2025	0	0%	Trimestre 2: Con corte al segundo trimestre de 2025, se gestionó el amparo presupuestal para la adquisición de los licenciamientos de los ostrivares NEO TRIE VP Nutiplayer y MathType versión 7.8.2, mediante los Certificados de Disponibilidad Presupuestal No. 1528 y 1529, emitidos el 17 de junio de 2025. Actualmente, el proceso se encuentra en trámite precontractual.	II Período (enero - junio)				
77. Nivel de implementación del Plan Estratégico de Tecnologías de la Información	Sostenimiento a las licencias de software	Adquirir los componentes de licenciamiento necesarios para habilitar la conexión E1 troncal SIP en la planta telefónica hibrida, así como las extensiones telefónicas en tecnología IP, con el fin de garantizar y renovar el servicio de comunicación en las diferentes sedes.	130	Licencias adquiridas para la renovación y cambio de extensiones telefóricas y del canal primario SIP	1/06/2025	30/07/2025	0	0%	Trimestre 1: Con corte al primer trimestre del 2025, el indicador presenta un avance del 0%. Trimestre 2: Con corte al segundo trimestre de la vigencia, se adelantó la gestión del amparo presupuestal mediante el Certificado de Deporibilidad Presupuestal No. 1526. El proceso en cucurira en etapa precontractual, radicado mediante el memorando No. 20256550012533, y tiene como finalidad habilitar la conexión E1 rioncal SIP en la planta teletónica hibrida (30 licencias), así como la adquisición del 100 licencias para el cambio de extensiones telefónicas a tecnología IP.	II Periodo (enero - Junio)	Se requiere un proceso de consolidación de información, lo cual ha generado retrasos en la asignación y configuración de las nuevas extensiones telefónicas, lo anterior dada que no se cuenta con un inventario actualizado de extensiones telefónicas con sus respectivas ublicaciones fíciaca, ni con un registro consolidado de las extensiones activas en uso en las sedes. Esta información es un insumo fundamental para establecer el Mapa Telefónico Corporativo y adelantar el Plan de Numeración Interna requerido para la reposición de las lineas migradas a tecnología de fibra óptica.			
77. Nivel de implementación del Plan Estratégico de Tecnologías de la Información	Dotación y Renovación de Equipos	Adquirir equipos de cómputo de última generación para renovar y optimizar el parque tecnológico institucional, mejorando la capacidad operativa y el soporte a los procesos misionales.	330	Equipos de cómputo renovados en salas de informática, áreas académicas y administrativas	1/06/2025	30/07/2025	0	0%	Trimestro 1: En el primer trimestro se realizó cotizaciones a través de la Tenda Virtual del Estado, con las características de la ficha técnica del equipo de computo y el numero de unidades a adquirir. con el fin de valdar el alcance y cumplimiento en el numero de equipos que se proyecto adquirir frente a los recusos aprobados por PFC. Trimestro 2: Se realizó nueva programación presupeustal para ampliar las tención de necesidades. Se genero el amparo presupuestal apor Den 1527 del 17 de junio de 2025. Se adelatra el proceso de licitación publica de acuerdo con el cronograma aprobado.	II Período (enero - junio)	El proceso de adquisición tuvo que ser ajustado debido a la identificación de nuevas necesidades relacionadas con el rúmero de equipos de dorquo que requieren reposición. Esta situación implicó la revisión de los requerimientos técnicos y presupuestales.			
77. Nivel de implementación del Plan Estratégico de Tecnologías de la Información	Dotación y Renovación de Equipos	Dotar un laboratorio de Languas en el marco en el marco del Corvenio Interadimistrativo No. ATENEA 461-2024 suscrito entre la Agencia Distrital Atenea de Educación Superior, la Ciencia y la Tecnología y la Universidad Pedagogica Nacional	1	Dotación tecnológica implementada, en el Laboratorio de Lenguas de la Facultad de Humanidades	15/03/2025	30/07/2025	0	0%	Trimestre 1: En el primer trimestre se gestionaron los amparos presupuestales y la radicación de los términos para la elaboración de los contratos de adquisición de elementos para dotar un laboratorio de lenguas en el marco del Comenio Atenea 426 de 2024 así: -32 Licenciamiento Sotivare CDP 772 de 2025 radicado 20250500046937 - 63 Periféricos equipos de Computo CDP 774 de 2025 radicado 20250550004753 - 1 Partilala Interactiva CDP 775 de 2025 radicado 202505500044893 - 25 Witches de Red CDP 776 de 2025 radicado 202505500044843 - 31Equipos CDP 773 de 2025 radicado 202505500044843 - 31Equipos CDP 773 de 2025 radicado 202505500046503. Trimestre 2:	II Período (enero - junio)	La instalación de los elementos adquiridos no ha podido ejecutarse, ya que está supeditada a la dotación y adecuación física del espacio destinado para el laboratorio de lenguas. Hasta tanto no se cuente con las condiciones adecuadas del entorno, no es posible proceder con la instalación correspondiente.			

Centro Responsabilidad Vicerrectoria Administrativa y Financiera Fecha de Visto Bueno 4/07/2025								Centro Responsabilidad Vicerrectoria Administrativa y Financiera Fecha de Modificación 4/07/2025						
Tipo Vinculación: Vecerrectora Portuguar A y manuera Libre Nombramiento y Remoción							Tipo Vinculación:		Libre Nombrade Losserias de Principal de Contractorio de Costado d					
Cargo Vicerrectora Administrativa y Financiera							Cargo		Subdirector de Gestión de Sistemas de Información					
Nombres y Apellidos YARETH-ROMERS COCA							Firma delfa) Coordinador(a) del Provecto Nombres y Apellidos			CESAR MAURICIO BELTRAN LOPEZ				
	Wite V								Ciurathair					
CENTRO DE RESPONSABILIDAD			 9						COORDINACIÓN DEL PR	ROYECTO				
RESPONSABILIDAD DE LA FORM	ULACIÓN Y SEGUIMEINT	0	A.			Promedio ejecución activio	lades de la vigencia	16%						
77. Nivel de implementación del Plan Estratégico de Tecnologías de la Información	Gastos de Desarrollo	Desarrollar y poner en funcionamiento consultas detalladas en el sistema Goobi, orientadas a la generación de reportes requerdos por la Contrabria General de la República a través del Sistema de Recolección, Estructuración y Cargue Masivo de Datos en Tiempo Real – AFPUI.	1	Desarrollo de Software	1/06/2025	30/07/2025	1	100%	Trimestre 2: Con corte al segundo trimestre de 2025, se gestionó el amparo presupuestal mediante el Certificado de Disponibilidad Persupuestal No. 1531 del 17 de junio de 2025. En consecuencia, se celebró el Contrato No. 914 de 2025, destinado al desarrillo y funcionamiento de consultas detalladas en el sistema Goobi, orientadas a la generación de los reportes requeridos por la Contration Seneral de la República, a través del Sistema de Recolección, Estructuración y Cargue Masivo de Datos en Tiempo Real – APPUI.	II Período (enero - junio)				
77. Nivel de implementación del Plan Estratégico de Tecnologías de la Información	Gastos de Desarrollo	Desarrollar el software académico CLASS, adaptándolo a las necesidades específicas de los procesos académicos y administrativos institucionales.	1	Desarrollo de Software	1/06/2025	30/07/2025	0	0%	Trimestre 2: Con corte al segundo trimestre de 2025, se gestionó el amparo presupuestal mediante el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 1530 del 17 de junio de 2025. El proceso se encuentra en trámite precontractual.	II Período (enero - junio)				