

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL

PLAN DE DESARROLLO INSTITUCIONAL

VIGENCIA 2014-2019

**BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
VIGENCIA 2014-2019**

410.705.1.4.1 – DOTACION DE RECURSOS DE APOYO ACADÉMICO E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA

CESAR MAURICIO BELTRAN LOPEZ- SUBDIRECTOR DE GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

DEPENDENCIA RESPONSABLE DEL PROYECTO

VICERRECTORIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA- SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

BOGOTÁ, D.C., OCTUBRE 26 DE 2016

 UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL <small>MAESTROS EN ACCIÓN</small>	FORMATO	
	FICHA DE REGISTRO Y ACTUALIZACIÓN BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN DE LA UPN	
Código: FOR001PES	Versión: 02	
Fecha de Aprobación: 16-06-2015	Página 2 de 19	



NOMBRE DEL PROYECTO	DOTACIÓN DE RECURSOS DE APOYO ACADÉMICO E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA.	CÓDIGO	410.705.1.4.1
TIPO DE PROYECTO	APOYO ADMINISTRATIVO.		
TEMA	1. Articulación y reposicionamiento de compromisos misionales: docencia, investigación y proyección social		
PROGRAMA	1.4. Recursos de apoyo académico		
OBJETIVOS INSTITUCIONALES	Optimizar las condiciones de infraestructura (física y tecnológica), los procesos administrativos y de gestión de la Universidad, para garantizar una mayor efectividad en el cumplimiento de los fines misionales y estratégicos del plan de desarrollo		
OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO	Renovar, consolidar y fortalecer la Plataforma Tecnológica y Física de la Universidad Pedagógica Nacional para contribuir al logro de una Gestión Académico - Administrativa eficiente, con identidad institucional, a través de la incorporación de las nuevas tecnologías, garantizando el desarrollo eficaz en las labores de la docencia, investigación y demás actividades académico-administrativas a través de la mediación tecnológica, orientada al cumplimiento del Plan Estratégico de Sistemas.		
OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL PROYECTO	<ol style="list-style-type: none"> Mejorar el nivel de efectividad en los procesos administrativos de apoyo directo a la misión institucional mediante la dotación adecuada de componentes de infraestructura tecnológica y software de aplicaciones, equipos de cómputo, equipos de comunicaciones, redes, comunicaciones (Intranet e Extranet). Implementar, mantener y dotar de equipos e insumos de última tecnología a las aulas de clases, aulas informáticas, espacios escenarios para grados, laboratorios especializados de los distintos programas académicos de la Universidad Pedagógica Nacional, adquirir y actualizar el software académico licenciado contribuyendo a mejorar la calidad de la prestación del servicio y las condiciones físico ambiental de estos espacios. 		
MECANISMOS DE EJECUCIÓN	<ol style="list-style-type: none"> Dotar todos los laboratorios y salas especializadas de la Universidad, para el desarrollo de las actividades académicas en un ambiente de condiciones dignas. Ampliar, renovar y consolidar la infraestructura tecnológica de la institución orientada al cumplimiento del Plan Estratégico de Sistemas. 		
INDICADOR	N.º de laboratorios y salas especializadas dotadas/N.º total de laboratorios y salas especializadas existentes. <ol style="list-style-type: none"> Software y sistemas de información adecuados y suficientes a las necesidades institucionales. Adquirir Subsistemas y elementos para la seguridad Física del Centro de Cómputo. (Cumplir con los requisitos del Numeral 6.3 de Infraestructura de la Norma (NTCGP 1000: 2009) Hallazgos de Icontec y Contraloría). Ancho de banda y conectividad wifi ampliado y con cobertura en todas las edificaciones de la Universidad 		

 UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL <small>“CULTURA DE LA CALIDAD”</small>	FORMATO	
	FICHA DE REGISTRO Y ACTUALIZACIÓN BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN DE LA UPN	
Código: FOR001PES	Versión: 02	
Fecha de Aprobación: 16-06-2015	Página 3 de 19	

INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

NOMBRE DEL RESPONSABLE	CESAR MAURICIO BELTRAN LOPEZ		
PLANTILLA	PLANTA – Libre Nombramiento y Remoción		Subdirector de Gestión de Sistemas de Información
DEPARTAMENTO	Vicerrectoría Administrativa y Financiera – Subdirección de Gestión de Sistemas de Información		
NIVEL	Rectoría – Comité Estratégico y/o directivo		
OFICINA	Despacho Vicerrectoría Administrativa y Financiera – Oficina de Desarrollo y Planeación		
DESCRIPCIÓN	En este proyecto se acogen los componentes de la plataforma e infraestructura tecnológica de sistemas de información y la dotación y renovación de recursos de apoyo académico.		

JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Mediante este proyecto, acogido en el nuevo Plan de Desarrollo Institucional 2014-2019 – Una Universidad comprometida con la formación de maestros para una Colombia en paz, se busca mejorar las condiciones de los recursos de apoyo académico e infraestructura tecnológica con que cuenta, priorizando y focalizando los recursos asignados, con el fin de mejorar las condiciones para el desarrollo de las funciones misionales de docencia, investigación y proyección social.

Esta alternativa es la más adecuada para responder a la problemática de carencia y atraso que tiene la Universidad en la actualidad con sus recursos tecnológicos, adquisición de equipos audiovisuales, licencias, software de aplicaciones, computadores y otros recursos tecnológicos.

Para su desarrollo se contemplan tres componentes o líneas de acción:

1. Fortalecer la infraestructura tecnológica, los programas académicos, software y hardware para los laboratorios especializados, adecuar con tecnología (hardware y software) los escenarios de Grados, Sistemas de información, redes y comunicaciones enmarcadas dentro de una dimensión institucional, que demanda la búsqueda de soluciones tecnológicas y que permitan de manera acertada la incorporación continuada de nuevas tecnologías para garantizar el cumplimiento de la misión de la Universidad Pedagógica Nacional.
2. Adquirir Equipos de Cómputo y servidores, redes y comunicaciones, Internet, Soluciones Inalámbricas y demás que se requieran para garantizar una infraestructura óptima para la ejecución de los procesos que apoyan a la misión, mediante la incorporación y actualización de nuevas tecnologías para el desarrollo de las actividades académico-administrativas.
3. Contar con el software licenciado para el desarrollo de las tareas misionales y de apoyo, en especial, el software académico.

CONCLUSIONES

Es importante que la Universidad Pedagógica Nacional en términos de competitividad dentro del sector educativo, apropie los recursos necesarios y suficientes para dotar de manera sostenible el proyecto de inversión para la renovación permanente de su plataforma tecnológica con el propósito de mantener y modernizar constantemente todos los componentes asociados a las tecnologías de la información, la informática, la computación y las telecomunicaciones que se ponen al servicio de la misión institucional; apoyando de manera positiva y eficaz la gestión académica y administrativa proporcionando condiciones de mejora hacia los procesos de acreditación de los programas académicos, permitiendo así un desarrollo eficaz y eficiente regulado dentro de los estándares de calidad establecidos, caracterizándolos con identidad y competitividad institucional a través de la permanente incorporación de nuevas tecnologías.

De otra parte, este proyecto está pensado para ser ejecutado por fases y etapas de manera que pueda darse uso a las obras que se adelanten con base en el flujo de caja disponible.

 UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL <small>Formación de Maestros</small>	FORMATO	
	FICHA DE REGISTRO Y ACTUALIZACIÓN BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN DE LA UPN	
Código: FOR001PES	Versión: 02	
Fecha de Aprobación: 16-06-2015	Página 4 de 19	

EL PROYECTO SE EJECUTARÁ EN CINCO FASES:

1. Fortalecer, renovar y/o Modernizar la Universidad mediante la incorporación y actualización de nuevas tecnologías Informáticas al servicio de la academia y la administración.
2. Adquirir equipos de cómputo, telecomunicaciones, Internet. Soluciones inalámbricas, dotación para laboratorios, salas especializadas y aulas para el desarrollo de las actividades académicas y administrativas, dotación de escenario para grados y demás infraestructura que permita fortalecer los procesos Tecnológicos Institucionales.
3. Renovar los sistemas de información de Misión Crítica, adquirir el software académico licenciado para el desarrollo de las tareas misionales y de apoyo, adquirir dispositivos de comunicaciones para sincronizar, fortalecer y optimizar la Infraestructura Tecnológica Institucional.
4. Adelantar las gestiones correspondientes que conlleven a la consecución del Sistema de Información Integrado de Misión para los procesos de la académica.
5. Desarrollar, mantener y soportar en producción y en buen estado de funcionamiento los sistemas de información académicos y administrativos centrales y regionales dentro de una plataforma tecnológica informática moderna con acceso democrático a todos los niveles.

Estas fases tienden a la actualización, renovación y modernización de la Infraestructura Tecnológica de la Universidad Pedagógica Nacional con los recursos asignados y/o recibidos por la gestión de consecución de recursos financieros.

Sin embargo e indiscutiblemente ningún Sistema de información computarizado e integrado puede operar sin una plataforma tecnológica instalada, pertinente y en constante crecimiento, desarrollo y modernización.

Por esta razón, es indispensable utilizar las técnicas, metodologías y conocimientos de la Ingeniería de Sistemas, la computación, la informática y las comunicaciones para modelar una solución que permita repotenciar, renovar y consolidar la Plataforma tecnológica, el sistema integrado de Información y los ambientes Web –virtuales de la Universidad Pedagógica Nacional.

Por lo anterior, el desarrollo de la fase principal en sus cinco etapas está orientada adelantar, acciones relacionadas con la modernización de plataformas tecnológicas informáticas, a saber:

- Redes (LAN y WAN)
- Comunicaciones Alámbricas e Inalámbricas
- Operación, configuración y mantenimiento de equipos de Cómputo, de comunicaciones, elementos activos e Informáticos
- Bases de Datos
- Sistemas de Información
- Seguridad Informática física y lógica
- Asistencia Técnica Informática (Soporte técnico)
- Análisis, Diseño, Desarrollo y mantenimiento de Sistemas de Información
- Servicios Informáticos Básicos
- Mesa de ayuda - Help desk
- Internet, portales y servicios Web.
- Licencias

En consecuencia, es necesario trasegar en los caminos de:

- Actualización de tecnología informática.
- Ampliación de la cobertura de la Red de datos de la universidad.
- Adquisición, renovación y repotenciación de equipos de cómputo.
- Establecer convenios para mejorar las comunicaciones.



UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA
NACIONAL

FORMATO

FICHA DE REGISTRO Y ACTUALIZACIÓN BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN DE LA UPN

Código: FOR001PES

Versión: 02

Fecha de Aprobación: 16-06-2015

Página 5 de 19

- Ampliación del ancho de banda para el acceso a Internet.
- Adelantar las gestiones para subir el ancho de banda, con el propósito de implementar servicios de Tele conferencias, chat y foros educativos aplicados a la tele – educación, telefonía IP y demás servicios que necesita la UPN en comunicaciones.
- Adquisición de Solución de almacenamiento de copias de seguridad a manera de backups.
- Adquisición de licencias en general.
- Creación de Centros de Impresión.
- Estructuración y fortalecimiento del área de Soporte técnico.

Adicionalmente se priorizará la dotación, renovación y mantenimiento para el buen funcionamiento de aulas y laboratorios especializados al servicio de la academia que permita el acceso a todos los actores académicos de la Universidad Pedagógica Nacional.

Se impulsará la Renovación y adquisición de Equipos para los Laboratorios Especializados de las Facultades de:

- Bellas Artes
- Educación
- Ciencia y Tecnología
- Humanidades
- Educación Física

Se realizará la Renovación de los computadores para las áreas de apoyo misional.

Sostenibilidad, actualización y mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos activos (infraestructura – Switches), de la Universidad.

En adición a lo anterior, para cualquier implementación, implantación y desarrollo de proyectos relacionados con el tema de modernizar, mantener, renovar y/o actualizar la plataforma tecnológica, es necesario realizar lo siguiente para cada momento del Fortalecimiento de Infraestructura Tecnológica.

1. Reconocimiento:
 - Estudios de necesidades o requerimientos
2. Diagnóstico
 - Determinación de las causas que originaron la intención y pertinencia de la Renovación de las plataformas tecnológicas y presentar alternativas de solución.
3. Estudio de la viabilidad
 - Evaluación de las alternativas de solución propuestas, escogencia y recomendación de la alternativa más viable.
4. Estudio de Situación Actual y Análisis de Requisitos
 - Realizar y Evaluar Estudios de la situación actual para proyectar el modelo de renovación y consolidación de la Plataforma tecnológica
5. Desarrollo
 - Parametrización, codificación, programación, ajustes e Implementación.
 - Documentación
6. Pruebas
 - Simulación y detección de fallas en el sistema renovado y se somete a control de calidad utilizando diversas técnicas.
7. Puesta en marcha
 - Capacitación a usuarios
 - Puesta Producción y explotación del usuario.
8. Mantenimiento

 UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL <small>UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL</small>	FORMATO	
	FICHA DE REGISTRO Y ACTUALIZACIÓN BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN DE LA UPN	
Código: FOR001PES	Versión: 02	
Fecha de Aprobación: 16-06-2015	Página 6 de 19	

- Supervisión preventiva y correctiva permanente, ya sea para detectar o corregir posibles fallas de operación y funcionamiento.
9. Feed - Back o Retroalimentación.
- Mejoramiento continuo de la Infraestructura tecnológica mediante la reincorporación de nuevas tecnologías.

FECHA DE INICIO

FECHA DE INICIO (Inicio Total de Ejecución)	Febrero 2015-Diciembre 2019	FECHA DE TERMINACIÓN (Fin Total de Ejecución)	Diciembre 2019
---	-----------------------------	---	----------------

DURACIÓN (Por Meses de la totalidad del Proyecto)	60 Meses
---	----------

FASES TOTALES: Determine y describa las fases del proyecto

	<p>FASE 1- Febrero de 2015 – Diciembre de 2015.</p> <p>DISEÑO DEL PROYECTO E INICIO DE LA IMPLEMENTACION DE LAS ESTRATEGIAS Y LAS ACCIONES PARA LA MODERNIZACION Y FORTALECIMIENTO DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA Y DOTACIÓN DE AULAS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS.</p> <p>Se centra en la adquisición de un primer grupo de equipos de comunicación, cómputo y de dotación de una parte de aulas y laboratorios, mejoramiento de la conectividad a través del WIFI y renovación de los equipos prioritarios para el almacenamiento de información, bases de datos y aplicaciones utilizadas en la Universidad.</p> <p>FASE 2- Febrero de 2016 – Diciembre de 2016.</p> <p>CONTINUIDAD DE LAS ESTRATEGIAS PARA LA MODERNIZACION Y FORTALECIMIENTO DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA Y DOTACIÓN DE AULAS Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS.</p> <p>A partir de los resultados obtenidos en la primera fase, evidenciados mediante informes de seguimiento y evaluación, adquisiciones realizadas, actas, etc., se ajusta el Proyecto y se da continuidad a la adquisición de nuevos equipos de comunicación, cómputo y de dotación de una parte de aulas y laboratorios, mejoramiento de la conectividad a través del WIFI y renovación de los equipos prioritarios para el almacenamiento de información, bases de datos y aplicaciones utilizadas en la Universidad, según las necesidades institucionales y los resultados alcanzados en la primera Fase.</p> <p>FASE 3 – Febrero de 2017 – Diciembre de 2017</p> <p>De acuerdo con los resultados esperados en las fases anteriores, se determinará fortalecer la infraestructura tecnológica Institucional. Renovar equipos de comunicaciones y cómputo e incorporar actualizaciones informáticas al servicio de la academia y la administración, según las necesidades institucionales y los resultados alcanzados en las Fases anteriores.</p> <p>FASE 4- Febrero de 2018 – Diciembre de 2018</p> <p>Se mantiene el buen estado del funcionamiento de los sistemas de información académicos y administrativos centrales y regionales dentro de la plataforma tecnológica moderna, esto nos permite fortalecer y optimizar la infraestructura tecnológica institucional.</p> <p>Estudios y cuantificación de la maqueta de infraestructura tecnológica para la Sede Valmaría.</p>
--	---



UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA
NACIONAL

FORMATO

FICHA DE REGISTRO Y ACTUALIZACIÓN BANCO DE PROGRAMAS Y
PROYECTOS DE INVERSIÓN DE LA UPN

Código: FOR001PES

Versión: 02

Fecha de Aprobación: 16-06-2015

Página 7 de 19

FASE 5- Febrero de 2019 – Diciembre de 2019

Implementación de los proyectos resultantes del estudio y elaboración de la maqueta de infraestructura tecnológica de la Sede de Valmaría

En esta fase se busca fortalecer la infraestructura tecnológica, los programas académicos, software y hardware para los laboratorios especializados, adecuar con tecnología (hardware y software) los escenarios de Grados, Sistemas de información, redes y comunicaciones enmarcadas dentro de una dimensión institucional, que demanda la búsqueda de soluciones tecnológicas y que permitan de manera acertada la incorporación continuada de nuevas tecnologías para garantizar el cumplimiento de la misión de la Universidad Pedagógica Nacional.

PDI 2009-2013 – Proyecto Plan de entornos amables - Renovación de plataformas tecnológicas

VIGENCIAS 2010

- Fortalecer la infraestructura tecnológica Institucional.

VIGENCIAS 2011

- Renovar y/o Modernizar la Universidad mediante la incorporación y actualización de nuevas tecnologías Informáticas al servicio de la academia y la administración.

VIGENCIAS 2012

- Organizar e interrelacionar lógica y metodológicamente las actividades académicas-administrativas dentro del marco del Sistema integrado de Información.

VIGENCIAS 2013

- Desarrollar, mantener en producción y en buen estado de funcionamiento los sistemas de información académicos y administrativos centrales y regionales dentro de una plataforma tecnológica informática moderna con acceso democrático a todos los niveles.

VIGENCIAS 2014

- Renovar los sistemas de Información de Misión Crítica y los dispositivos de comunicaciones para sincronizar, fortalecer y optimizar la Infraestructura Tecnológica Institucional.

VIGENCIAS 2015

- Renovación de los equipos de los laboratorios especializados de los diferentes departamentos de la Universidad.
- Adquisición de Equipos de Telecomunicaciones (Televisores) para las diferentes dependencias académicas: Salones: IPN, Facultades, Vicerrectoría Académica (Despacho, Sala de Reuniones, Aula Paulo Freire, Torreón, Salones de Postgrados, Rectoría (Despacho y Sala de Juntas) y Centro Cultural, de la UPN.
- Adquisición de Computadores para Unidades Académicas de la Universidad.
- Renovar los sistemas de Información de Misión Crítica y los dispositivos de comunicaciones para sincronizar, fortalecer y optimizar la Infraestructura Tecnológica Institucional.
- Adquisición de Instrumentos musicales (Audio y Sonido) para el Departamento de Educación Musical.
- Adquisición de las Licencias y Software requeridos para los servicios Académicos-administrativos de la Universidad y el IPN.

 UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL <small>Facultad de Educación</small>	FORMATO	
	FICHA DE REGISTRO Y ACTUALIZACIÓN BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN DE LA UPN	
Código: FOR001PES	Versión: 02	
Fecha de Aprobación: 16-06-2015	Página 8 de 19	

FASE A BUCAR EN ESPECIFICAR LA FASE QUE SE VA A IMPLEMENTAR EN LA VIGENCIA QUE VA A SER EJECUTADA	<ul style="list-style-type: none"> Adquisición de Mobiliario para el IPN, Biblioteca Central, Departamentos Artes Visuales, Física, Química y Espacios Académicos de la UPN.
	<p>FASE 1. DISEÑO DEL PROYECTO E INICIO DE LA IMPLEMENTACION DE LAS ESTRATEGIAS Y LAS ACCIONES PARA LA MODERNIZACION Y FORTALECIMIENTO DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA Y ADQUISICION DE LICENCIAS Y SOFTWARE UTILIZADOS EN LA UNIVERSIDAD.</p> <p>Se centra en la adquisición de un primer grupo de equipos de comunicación, cómputo y mejoramiento de la conectividad a través del WIFI y renovación de los equipos prioritarios para el almacenamiento de información, bases de datos y aplicaciones de la Universidad.</p> <p>Además se debe tener como prioridad la adquisición de licencias y software utilizados en la Universidad para mantener la legalidad requerida.</p> <p>Cada fase está orientada a fortalecer, mantener y consolidar la plataforma tecnológica para garantizar el desarrollo de las actividades de los Sistemas de Información de la gestión académico – administrativa, de tal forma que se optimicen las operaciones que contribuyen a la toma de decisiones del nivel directivo.</p>



CARACTERIZACIÓN	<p>Población estudiantil con interés en las áreas de educación física, artes , educación primaria y secundaria con fortaleza en pedagogía, y los servicios complementarios a la población en áreas deportivas y espacios culturales (auditorio y escenarios deportivos), Población Docente, Servidores (contratistas, administrativos, supernumerarios, trabajadores oficiales).</p>
CANTIDAD	<p>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).</p>
UBICACIÓN	<p>Bogotá D.C – instalaciones UPN (Calle 72, Nogal, Valmaría, Parque Nacional, IPN, Calle 79, Centro de Lenguas, Edificio de Postgrados ubicado en la Cra 9 No. 57-40, Centro Cultural, Casa Maternal, Centro de Investigaciones de la UPN, Valle de Tenza)</p>



ESPACIO EXCLUSIVO PARA PROYECTOS DE DOCENCIA, INVESTIGACION, O PROYECTOS TRANSVERSALES CON UN ALTO COMPONENTE INVESTIGATIVO.

Ubicación teórica y conceptual del objeto de trabajo del proyecto. Supone la revisión de teorías, conceptos y antecedentes que tengan relación con el objeto de estudio, y que ayuden a precisarlo.

La delimitación del contexto teórico permitirá una adecuada evaluación cualitativa del proyecto, en términos de innovación.



UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA
NACIONAL

FORMATO

**FICHA DE REGISTRO Y ACTUALIZACIÓN BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE
INVERSIÓN DE LA UPN**

Código: FOR001PES

Versión: 02

Fecha de Aprobación: 16-06-2015

Página 9 de 19

<p>Objetivo 1: Mejorar los sistemas de información mediante la adquisición de nuevos aplicativos, brindando mayor funcionalidad y cobertura a las unidades académicas, administrativas y procesos institucionales.</p>	<p>Meta 1: Actualizar o adquirir un nuevo software de misión-académico (de acuerdo a las necesidades de las áreas usuarias y requerimientos funcionales) Meta 2: Adquirir o Contratar un Sistema de Información Computarizado de Gestión -Control Administrativo y Financiero integrado, basado en la normatividad relativa del Sector Público Colombiano. Meta 3: Adquirir Cuatro (4) software y Diez (10) Licencias para las unidades académico-administrativos. Meta 4: Adquirir Software Talento Humano Queryx 7 versión web. Meta 5: Interventoría Integral para el Nuevo Sistema de Información para la Gestión Académica de la UPN.</p>	<p>Un software académico adquirido, implementado y puesto en producción.</p> <p>Un software de control administrativo y financiero integrado adquirido, implementado y puesto en producción.</p> <p>No. de Software adquirido / # 4, No. de licencias adquiridas /# 10.</p> <p>Un software de Talento Humano adquirido, implementado y puesto en producción.</p> <p>Un contrato de Interventoría para el Interventoría Integral para el Nuevo Sistema de Información para la Gestión Académica.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Registros de los Contratos de Servicios Profesionales. ▪ Actas de Entrega y recibo de Aplicaciones en producción. ▪ Informes mensuales de desarrollo de actividades. ▪ Actas de capacitación ▪ Manuales de usuario 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Elaboración y preparación de documentación precontractual para las nuevas aplicaciones. ▪ Contratar servicio profesional necesario. ▪ Organizar y acompañar el proceso de Implementación. ▪ Elaboración y preparación de documentación precontractual para el Licenciamiento a adquirir de las unidades académico-administrativas. ▪ Capacitación nueva versión software. 	<p>Febrero - Diciembre de 2016</p>



UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA
NACIONAL

FORMATO

FICHA DE REGISTRO Y ACTUALIZACIÓN BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN DE LA UPN

Código: FOR001PES

Versión: 02

Fecha de Aprobación: 16-06-2015

Página 10 de 19

<p>Objetivo 2: Ampliar, renovar, adecuar y consolidar la infraestructura tecnológica de la institución.</p>	<p>Meta 1: Adquirir Subsistemas y elementos para la seguridad Física del Centro de Computo. (Cumplir con los requisitos del Numeral 6.3 de Infraestructura de la Norma (NTCGP 1000: 2009) Hallazgos de Icontec y Contraloría).</p>	<p>Adquisición de Elementos de Seguridad Física para el Centro de Cómputo Adquisición Subsistema Eléctrico Adquisición del Subsistema de Puesta a Tierra y Unión Adquisición del Subsistema de Aire Acondicionado y Monitoreo Ambiental Adquisición del Subsistema de Cableado Estructurado Adquisición del Subsistema de Racks Adquisición de Subsistema de Detección y Extinción de Incendios Adquisición del Subsistema de Control de Acceso. Adquisición del Subsistema CCTV Adquisición del Subsistema de Iluminación. Adquisición del Subsistema de Monitoreo y Gestión.</p>	<p>Registro de Contrato de Compra Venta legalizado y perfeccionado Acta de inicio Actas de ejecución Entradas a Almacén e Inventarios. Actas de Recibo a satisfacción. Registros de recibo a satisfacción, Implantación y puesta en producción.</p>	<p>Elaboración y preparación de la documentación precontractual. Elaboración y preparación de términos de referencia Solicitud del proceso contractual. Instalación y Configuración de equipos.</p>	<p>Febrero - Diciembre de 2016</p>
	<p>Meta 2: Amparar la adquisición de Diez (10) Discos Duros distribuidos así: Cuatro (4) Discos Duros de 1.8TB 10K 2,5 Inch HDD y Seis (6) Discos Duros de 2TB 7.2K 2,5 Inch NL HDD, para ampliación de la SAN y configuración de la plataforma de virtualización.</p>	<p>No. de discos adquiridos / #10</p>			



UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA
NACIONAL

FORMATO

**FICHA DE REGISTRO Y ACTUALIZACIÓN BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE
INVERSIÓN DE LA UPN**

Código: FOR001PES

Versión: 02

Fecha de Aprobación: 16-06-2015

Página 11 de 19

	<p>Meta 3: Adquirir una solución integral de servicios de Comunicaciones que permita a UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL la interconexión de todas sus sedes, garantizando una excelente disponibilidad.</p> <p>Diseñar e implementar una solución de comunicaciones que integra los servicios de datos, Internet, WIFI, Switches, Telefonía Móvil, MIFI, para la red de sus 12 sedes actuales (con posibilidades de crecimiento), localizadas en diferentes zonas de la ciudad de Bogotá, incluida una sede en Valle de Tenza con el fin de garantizar el acceso a las aplicaciones propias de UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL.</p>	<p>Numero de reportes de fallas/porcentaje de alta disponibilidad de 99.6.</p>			
<p>Objetivo 2: Ampliar, renovar, adecuar y consolidar la infraestructura tecnológica de la institución.</p>	<p>Meta 4: Adquisición de Computadores para la gestión académico-administrativa</p>	<p>Número de elementos adquiridos / Número de unidades reportadas y priorizadas adquiridas.</p>	<p>Registro de Contrato de Compra Venta legalizado y perfeccionado Acta de inicio Actas de ejecución Entradas a Almacén e Inventarios. Actas de Recibo a satisfacción. Registros de recibo a satisfacción, Implantación y puesta en producción.</p>	<p>Elaboración y preparación de la documentación precontractual. Elaboración y preparación de términos de referencia Solicitud del proceso contractual. Instalación y Configuración de equipos.</p>	<p>Octubre-Diciembre de 2016</p>



UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA
NACIONAL

FORMATO

FICHA DE REGISTRO Y ACTUALIZACIÓN BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN DE LA UPN

Código: FOR001PES

Versión: 02

Fecha de Aprobación: 16-06-2015

Página 12 de 19

<p>Objetivo 2: Ampliar, renovar, adecuar y consolidar la infraestructura tecnológica de la institución.</p>	<p>Meta 5: Adquisición de UPS para la UPN.</p>	<p>Número de elementos adquiridos / Número de unidades reportadas y priorizadas adquiridas.</p>	<p>Registro de Contrato de Compra Venta legalizado y perfeccionado Acta de inicio Actas de ejecución Entradas a Almacén e Inventarios. Actas de Recibo a satisfacción. Registros de recibo a satisfacción, Implantación y puesta en producción.</p>	<p>Elaboración y preparación de la documentación precontractual. Elaboración y preparación de términos de referencia Solicitud del proceso contractual. Instalación y Configuración de equipos.</p>	<p>Octubre- Diciembre de 2016</p>
<p>Objetivo 3: Dotar de equipos de laboratorio, elementos e implementos para los programas académicos, equipos de computación y comunicación de los programas académicos, VAC, Rectoría y Secretaría General de la Universidad, de acuerdo con las necesidades reportadas y priorizadas.</p>	<p>Meta 1: Adquirir elementos audiovisuales; adecuación de Escenarios para Grados y Adquisición de Sillas en la UPN. Adquirir la compra de: •Adquisición de elementos audiovisuales y sonido •Adecuación de Escenario para Grados Adquisición de Sillas en la UPN. •Adquisición de Tarima para eventos institucionales.</p>	<p>Número de elementos adquiridos / Número de unidades reportadas y priorizadas adquiridas. Número de Sillas adquiridos y adecuadas/ Número de unidades reportadas y priorizadas adquiridas. Número de elementos adquiridos / Número de unidades reportadas y priorizadas adquiridas.</p>	<p>Registro de Contrato de Compra Venta legalizado y perfeccionado Acta de inicio Actas de ejecución Entradas a Almacén e Inventarios. Actas de Recibo a satisfacción. Registros de recibo a satisfacción, Implantación y puesta en producción.</p>	<p>Elaboración y preparación de la documentación precontractual. Elaboración y preparación de términos de referencia Solicitud del proceso contractual. Instalación y Configuración de equipos.</p>	<p>Octubre – Diciembre 2016</p>
	<p>Meta 2: Equipos Sonido Coliseo.</p>	<p>Número de Equipos de sonido adquiridos / Número de unidades reportadas y priorizadas adquiridas.</p>	<p>Registro de Contrato de Compra Venta legalizado y perfeccionado Acta de inicio Actas de ejecución Entradas a Almacén e Inventarios.</p>	<p>Elaboración y preparación de la documentación precontractual. Elaboración y preparación de términos de referencia Solicitud del proceso contractual.</p>	<p>Octubre – Diciembre 2016</p>
	<p>Meta 3: Dotación de Espacios Académicos de la UPN. • Dotación Sala de Juntas de Rectoría</p>	<p>Número de elementos adquiridos / Número de unidades reportadas y priorizadas adquiridas.</p>	<p>Actas de ejecución Entradas a Almacén e Inventarios.</p>	<p>Elaboración y preparación de términos de referencia Solicitud del proceso contractual.</p>	
	<p>Meta 4: Adquirir una Cuchilla para el esquema de Servidores de la UPN.</p>	<p>Número de elementos adquiridos / Número de unidades reportadas y priorizadas adquiridas</p>	<p>Actas de Recibo a satisfacción.</p>	<p>Instalación y Configuración de equipos.</p>	



UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA
NACIONAL
VALLE DE GUATEPEQUE

FORMATO

**FICHA DE REGISTRO Y ACTUALIZACIÓN BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE
INVERSIÓN DE LA UPN**

Código: FOR001PES

Versión: 02

Fecha de Aprobación: 16-06-2015

Página 13 de 19

Meta 5: Dotación Restaurante Valmaría	Número de elementos adquiridos / Número de unidades reportadas y priorizadas adquiridas.	Registros de recibo a satisfacción, Implantación y puesta en producción.		
Meta 6: Dotación para Programas en Acreditación	Número de elementos adquiridos / Número de unidades reportadas y priorizadas adquiridas.			
Meta 7: Dotación mobiliaria para predios de Prácticas Académicas	Número de elementos adquiridos / Número de unidades reportadas y priorizadas adquiridas			
Meta 8: Dotación del Taller de Tecnología	Número de elementos adquiridos / Número de unidades reportadas y priorizadas adquiridas			
Meta 9: Dotación Instrumentos para Departamento de Música	Número de elementos adquiridos / Número de unidades reportadas y priorizadas adquiridas			
Meta 10: Adquisición de Cortinas para el Coliseo y Otras Dependencias	Número de elementos adquiridos / Número de unidades reportadas y priorizadas adquiridas			
Meta 11: Adquisición de Laboratorio de Lenguas	Número de elementos adquiridos / Número de unidades reportadas y priorizadas adquiridas			



UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL

FORMATO

FICHA DE REGISTRO Y ACTUALIZACIÓN BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN DE LA UPN

Código: FOR001PES

Versión: 02

Fecha de Aprobación: 16-06-2015

Página 14 de 19

Espacio para cuantificar los recursos humanos, físicos y financieros que se requieren para obtener el objetivo general del proyecto.

1	Interventoría Integral para el Nuevo Sistema de Información para la Gestión Académica de la UPN	Interventoría Integral para el Nuevo Sistema de Información para la Gestión Académica de la UPN.	36 meses	1	\$39.840.000	RECURSOS CREE - 2016 - RECURSO-16 Interventoría Integral Sistema Académico \$39.840.000)
(I) TOTAL RECURSO HUMANO (S)					\$39.840.000	

II) MATERIALES / ÚTILES DE OFICINA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	OBSERVACIONES
Comprende la adquisición de materiales y suministros, como papel, tinta y útiles de oficina, etc.					
			TOTAL MATERIALES / ÚTILES DE OFICINA (A)		



UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA
NACIONAL

FORMATO

FICHA DE REGISTRO Y ACTUALIZACIÓN BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN DE LA UPN

Código: FOR001PES

Versión: 02

Fecha de Aprobación: 16-06-2015

Página 15 de 19

ACTIVIDADES	DESCRIPCIÓN	VALOR ESTIMADO	VALOR ASIGNADO	RECURSOS
Adquirir Subistemas y elementos para la seguridad Física del Centro de Cómputo o Datacenter. (Cumplir con los requisitos del Numeral 6.3 de Infraestructura de la Norma (NTCGP 1000: 2009) Hallazgos de Icontec y Contraloría).	Adquisición de Elementos de Seguridad Física para el Centro de Cómputo o Datacenter.			CREE RENDIMIENTOS FINANCIEROS -21.16.03 (Datacenter \$250.000.000) Y NACION INVERSION - 10.02 (Datacenter \$350.000.000)
	Adquisición Subsistema Eléctrico		\$ 600.000.000	
	Adquisición del Subsistema de Puesta a Tierra y Unión			
	Adquisición del Subsistema de Aire Acondicionado y Monitoreo Ambiental			
	Adquisición del Subsistema de Cableado Estructurado			
	Adquisición del Subsistema de Racks			
	Adquisición del Subsistema de Control de Acceso			
	Adquisición del Subsistema CCTV			
	Adquisición del Subsistema de Iluminación			
	Adquisición del Subsistema de Monitoreo y Gestión.			
Adquisición de Subsistema de Detección y Extinción de Incendios.				
Adquirir seguridad PERIMETRAL UTM'S (Firewalls) mantenimiento de Check Point	Contratar la prestación del servicio para el licenciamiento, mantenimiento y la actualización, instalación y configuración de la plataforma de seguridad perimetral firewall utms (Unified Threat management) de la Universidad Pedagógica Nacional, con servicios de firewall, VPNs, antivirus, web filtering, capacidades antispam y Antiphishing y funciones ips básica, en alta disponibilidad.	\$ 225.582.538	\$ 225.582.538	RECURSOS VIGENCIAS ANTERIORES 2013-2014. 21.16.01 -(\$ 225.582.538)
Adquirir elementos audiovisuales; adecuación de Escenarios para Grados y Adquisición de Sillas en la UPN.	Adquirir la compra de:			ESTAMPILLA UNAL - 17 \$152.450.000 Recursos CREE 21.16.01 \$152.811.000
	• Adquisición de elementos audiovisuales y sonido	\$152.450.000	\$ 305.261.000	
	• Adecuación de Escenario para Grados Adquisición de Sillas en la UPN.	\$120.000.000		
• Adquisición de Tarima para eventos institucionales	\$ 32.811.000			
Dotación para espacios académicos de la UPN.	Dotación Sala de Juntas de Rectoría	\$ 84.099.180	\$84.099.180	ESTAMPILLA UNAL - 17 (\$ 57.299.600) RECURSOS CREE 21.16.01 (\$13.521.354) RECURSOS DEL BALANCE-NACION INVERSION 21.10 (\$ 3.381.736) Recursos CREE 21.16.03 (\$ 9.896.490)
Adquirir una Cuchilla para el esquema de Servidores de la UPN	Adquirir una Cuchilla para el esquema de Servidores de la UPN.	\$ 60.285.000	\$ 60.285.000	Recursos CREE 21.16.01 \$60.285.000
Dotación Restaurante Valmaría	Dotación Restaurante Valmaría.	\$ 149.040.000	\$ 149.040.000	RESOL 039 DEL 27 DE NOV/15 Plan de Fomento a la Calidad- CREE 21.16.02 (\$ 149.040.000)
Dotación para programas en Acreditación	Dotación para programas en Acreditación.	\$ 90.000.000	\$ 90.000.000	RESOL 039 DEL 27 DE NOV/15 Plan de Fomento a la Calidad- CREE -2016 - 21.16.02 (\$ 90.000.000)



UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA
NACIONAL

Escuela Normal de Profesores

FORMATO

FICHA DE REGISTRO Y ACTUALIZACIÓN BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN DE LA UPN

Código: FOR001PES

Versión: 02

Fecha de Aprobación: 16-06-2015

Página 16 de 19

Dotación mobiliario centro de prácticas académicas calle 127	Dotación mobiliario centro de prácticas académicas calle 127	\$10.000.000	\$10.000.000	RECURSOS DEL BALANCE-NACION INVERSION 21.10- Dotación mobiliario centro de prácticas académicas calle 127 (\$10.000.000)
Adquirir una solución integral de servicios de Comunicaciones que permita a UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL la interconexión de todas sus sedes, garantizando una excelente disponibilidad. Diseñar e implementar una solución de comunicaciones que integra los servicios de datos, Internet, WIFI, Switches, para la red de sus 12 sedes actuales (con posibilidades de crecimiento), localizadas en diferentes zonas de la ciudad de Bogotá, incluida una sede en Valle de Tenza con el fin de garantizar el acceso a las aplicaciones propias de la UPN.	Diseñar e implementar una solución de comunicaciones que integra los servicios de datos, Internet, WIFI, para la red de sus 12 sedes actuales (con posibilidades de crecimiento), localizadas en diferentes zonas de la ciudad de Bogotá, incluida una sede en Valle de Tenza con el fin de garantizar el acceso a las aplicaciones propias de UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL. Adquirir el suministro e instalación de diez (10) SW CISCO MERAKI MS220-8P a 10/100/1000 de 8 puertos (Con PoE), instalación en Rack y configuración de los SW y RED y soporte 5x8xNBD Switches requeridos para la solución WIFI.	\$380.000.000	\$458.432.356	ACUERDO 031 CONSEJO SUPERIOR – VIGENCIA FUTURA 2015- 21.16.01 (Solución comunicaciones \$458.432.356)
Amparar la adquisición de Diez (10) Discos Duros distribuidos as: Cuatro (4) Discos Duros de 1.8TB 10K 2,5 Inch HDD y Seis (6) Discos Duros de 2TB 7.2K 2,5 Inch NL HDD, para ampliación de la SAN y configuración de la plataforma de virtualización.	Amparar la adquisición de Diez (10) Discos Duros distribuidos as: Cuatro (4) Discos Duros de 1.8TB 10K 2,5 Inch HDD y Seis (6) Discos Duros de 2TB 7.2K 2,5 Inch NL HDD, para ampliación de la SAN y configuración de la plataforma de virtualización.	\$38.515.152	\$38.515.152	RENDIMIENTOS FINANCIEROS RECURSOS CREE - 21.16.03 (Adquisición Discos Duros \$38.515.152)
Dotación del Taller de Tecnología.	Dotación del Taller de Tecnología	\$ 74.999.007	\$ 74.999.007	ESTAMPILLA UNAL -17 - Dotación Taller de Tecnología (\$74.999.007)
Dotación Instrumentos para Departamento de Música	Dotación Instrumentos Musicales para Departamento de Música	\$ 39.000.000	\$ 39.000.000	RECURSOS CREE 21.16.01- (\$39.000.000)
Dotación mobiliaria predios practicas académicas	Compra de mobiliario de exteriores predios practicas académicas de la Universidad Pedagógica Nacional, ubicadas en Cundinamarca municipio Villeta y Girardot. Contratar la adquisición de mobiliario interior para predios prácticas académicas de la Universidad Pedagógica Nacional, ubicada en el departamento de Cundinamarca municipio de Villeta y Girardot. Adquisición de una (1) carpa para piscina para predios practicas académicas de la Universidad Pedagógica Nacional, ubicada en Cundinamarca municipio de Villeta.	\$10.579.664 \$ 21.947.200 \$ 3.091.400	\$35.618.264	ACUERDO 031 CONSEJO SUPERIOR – VIGENCIA FUTURA 2015 - 21.10
Adquisición de UPS para la UPN.	Adquisición de UPS para la UPN.	\$ 96.851.951	\$ 96.851.951	NACIÓN INVERSIÓN RECURSO-10.02 (\$45.851.951) CREE 21.10 (\$51.000.000)



UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA
NACIONAL

FORMATO

FICHA DE REGISTRO Y ACTUALIZACIÓN BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN DE LA UPN

Código: FOR001PES

Versión: 02

Fecha de Aprobación: 16-06-2015

Página 17 de 19

Adquisición de Computadores para la gestión académico-administrativa	Adquisición de Computadores para el aplicativo Orfeo y otros requerimientos de la parte Académico-Administrativa de la UPN	\$ 39.019.600	\$ 39.019.600	RECURSOS CREE 21.16.01 (\$39.019.600)
		TOTAL EQUIPOS (B)	\$2.306.704.048	

(E) IMPRESOS Y PUBLICACIONES	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	OBSERVACIONES
Publicaciones que se deriven del Proyecto	Publicaciones que se deriven del Proyecto	\$ 2.268.094	\$ 2.268.094	NACION INVERSION - 10.02 (Publicaciones \$2.268.094)
			\$ 2.268.094	
Descripción de los libros y revistas que se adquieran en el proceso de ejecución del proyecto.				
Descripción de los eventos académicos como foros, seminarios, talleres, simposios y otro tipo de encuentros que organice el proyecto				
		TOTAL EVENTOS (E)		
(F) CONTRATOS DE OBRA DE INFRAESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	OBSERVACIONES
Descripción de los contratos de obra como Valmaría, y recursos cree de infraestructura				
		TOTAL EVENTOS (F)		
(G) OTROS RECURSOS GENERALES	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	OBSERVACIONES
Adquisición de Laboratorio de Lenguas	Adquisición de Laboratorio de Lenguas	\$ 130.000.000	\$ 130.000.000	CREE RENDIMIENTOS FINANCIEROS -21.16.03 (\$130.000.000)
Adquisición de Cortinas para el Coliseo y Otras Dependencias	Adquisición de Cortinas para el Coliseo y Otras Dependencias	\$ 20.000.000	\$ 20.000.000	CREE RENDIMIENTOS FINANCIEROS - 21.16.03- (Cortinas para el Coliseo y Otras Dependencias \$20.000.000)



UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA
NACIONAL

FORMATO

FICHA DE REGISTRO Y ACTUALIZACIÓN BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN DE LA UPN

Código: FOR001PES

Versión: 02

Fecha de Aprobación: 16-06-2015

Página 18 de 19

Licenciamiento	Adquisición de Licenciamiento Productos Oracle para las bases de datos institucionales, Productos Microsoft Licenciamiento Campus UPN+IPN, Licenciamiento de los productos Red Hat-Linux Licenciamiento de Antivirus McAfee para toda La UPN, Licencias Software Creative Suite Adobe Cs6 Profesional (Software Especializado En Diseño, Licencias Adobe Flex Builder 4) para toda la Universidad, Licencias para activación de los Switches de la SAN y demás licenciamientos que se requieran para los servicios académicos-administrativos de la Universidad.	Infraestructura	\$ 113.500.000	RECURSOS CREE 21.16.01 (Licenciamiento \$113.500.000)
	Licencias Software Cabri 3d – V2 para los Departamentos de Matemáticas y Física, Licencias ENDNOTE X7 para los depts. Biología y Matemáticas y demás licenciamientos que se requieran para los servicios académicos-administrativos de la Universidad.	Docencia		
Software Humano	Talento Humano Queryx 7 versión web – Contrato 880 de 2014		\$73.863.046	RECURSOS CREE vigencias anteriores VIGENCIAS FUTURAS 21.16.01 (\$73.863.046)
Software	Adquisición de Software de Notas para el IPN-DATALEY		\$ 36.512.776	RECURSOS CREE 21.16.01 Vigencias Futuras (\$36.512.776)
	Adquisición de un nuevo Sistema de Información para la Gestión Académica de la UPN		\$ 900.000.000	RECURSOS CREE vigencias anteriores - VIGENCIAS FUTURAS 21.16.01 (Sistema de Gestión Académica \$900.000.000)
TOTAL OTROS GASTOS (G)			\$ 1.273.875.822	
TOTAL GASTOS GENERALES (A+B+C+D+E+G)			\$ 3.582.847.964	

4/ INGRESOS DE COORDINACIÓN Y OTROS INGRESOS DE PROYECTOS			
Nombre de la Institución / VIGENCIA	Código	MONTO DE INGRESOS	OBSERVACIONES

RESUMEN DE GASTOS DEL PROYECTO: (Si el proyecto requiere de vigencias futuras, se debe tener la autorización previa para efectuar la contratación)



UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA
NACIONAL
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FORMATO

FICHA DE REGISTRO Y ACTUALIZACIÓN BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN DE LA UPN

Código: FOR001PES

Versión: 02

Fecha de Aprobación: 16-06-2015

Página 19 de 19

(1) VALOR TOTAL RECURSOS HUMANO	\$ 39.840.000
(2) VALOR TOTAL GASTOS GENERALES	\$ 3.582.847.964
A) MATERIALES / ÚTILES DE OFICINA	0
B) EQUIPOS	\$ 2.306.704.048
C) IMPRESOS Y PUBLICACIONES	\$ 2.268.094
D) LIBROS Y REVISTAS	0
E) EVENTOS	0
F) CONTRATOS DE OBRA Y/O RECURSOS DE INFRAESTRUCTURA	0
G) OTROS GASTOS GENERALES	\$ 1.273.875.822
(3) VALOR TOTAL VIATICOS Y GASTOS DE VIAJE	0
VIAJE N.1 DESTINO	0
VIAJE N. 2 DESTINO	0
CUATRO POR MIL (04) FUENTE (15)	\$ 2.306.704.048
CUATRO POR MIL (04) FUENTE (16)	\$ 2.268.094
CUATRO POR MIL (04) FUENTE (17)	\$ 2.268.094
CUATRO POR MIL (04) FUENTE (18)	\$ 2.268.094
CUATRO POR MIL (04) FUENTE (19)	\$ 2.268.094
CUATRO POR MIL (04) FUENTE (20)	\$ 2.268.094
CUATRO POR MIL (04) FUENTE (21)	\$ 2.268.094
CUATRO POR MIL (04) FUENTE (22)	\$ 2.268.094
CUATRO POR MIL (04) FUENTE (23)	\$ 2.268.094
CUATRO POR MIL (04) FUENTE (24)	\$ 2.268.094
CUATRO POR MIL (04) FUENTE (25)	\$ 2.268.094
CUATRO POR MIL (04) FUENTE (26)	\$ 2.268.094
CUATRO POR MIL (04) FUENTE (27)	\$ 2.268.094
CUATRO POR MIL (04) FUENTE (28)	\$ 2.268.094
CUATRO POR MIL (04) FUENTE (29)	\$ 2.268.094
CUATRO POR MIL (04) FUENTE (30)	\$ 2.268.094

Firma: Coordinador del Proyecto		Firma: Unidad de Seguimiento del Proyecto	
Nombre:	CESAR MAURICIO BELTRAN LÓPEZ	Nombre:	LUIS ALBERTO HIGUERA MALAVER
Cargo:	Subdirector de Gestión de Sistemas de Información	Cargo:	Vicerrector Administrativo y Financiero