



FORMATO

EVALUACIÓN TÉCNICA Y FINANCIERA DEL BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN DE LA UPN

Código: FOR007PES

Versión: 01

Fecha de Aprobación: 16-06-2015

Página 1 de 3

PLAN DE DESARROLLO INSTITUCIONAL VIGENCIA 2014-2019

1. INFORMACIÓN			
NOMBRE DEL PROYECTO:	DOTACIÓN DE RECURSOS DE APOYO ACADÉMICO E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA.	CÓDIGO:	410.705.1.4.1
TIPO DE PROYECTO:	APOYO ADMINISTRATIVO.		
EJE DEL PDI:	Articulación y reposicionamiento de compromisos misionales: docencia, investigación y proyección social		
PROGRAMA DEL PDI:	Recursos de apoyo académico		
OBJETIVO INSTITUCIONAL DEL PROYECTO	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 DE 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.		
OBJETIVO ESPECIFICO DE LA VIGENCIA	<p>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).</p> <p>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.</p>		
CENTRO RESPONSABILIDAD	Vicerrectoría Administrativa y Financiera – Subdirección de Gestión de Sistemas de Información		
COORDINADOR	CESAR MAURICIO BELTRAN LOPEZ		



FORMATO

EVALUACIÓN TÉCNICA Y FINANCIERA DEL BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN DE LA UPN

Código: FOR007PES

Versión: 02

Fecha de Aprobación: 16-06-2015

Página 2 de 3

	Objetivos de la Ficha	Observaciones (de los objetivos, las metas e indicadores)
OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL PROYECTO	<p>Mantener en funcionamiento la emisora universitaria e iniciar trámites para obtener la frecuencia modulada.</p> <p>Mejorar los sistemas de información mediante la adquisición de nuevos aplicativos, brindando mayor funcionalidad y cobertura a las unidades académicas, administrativas y procesos institucionales y demás licenciamiento que se requieran para los servicios académicos – administrativos de la universidad</p>	<p>Los objetivos específicos del proyecto, así como sus metas e indicadores son consistentes con los objetivos orientadores del PDI, así mismo están enmarcados dentro del Objetivo General del proyecto respondiendo al cumplimiento del mismo.</p> <p>Los objetivos propuestos para la vigencia 2018 están articulados al alcance y metas del Plan de Fomento a la Calidad</p>

2. EVALUACIÓN DEL PROYECTO (Marque con una X según corresponda)			
	SI	NO	NO APLICA
El proyecto es consistente con el PDI	X		
El proyecto es viable en términos financieros	X		
El proyecto es viable técnicamente	X		
El proyecto requiere ajustes		X	
El proyecto requiere ajustes de actividades		X	
La programación financiera del recurso humano es consistente con los objetivos del proyecto	X		
La programación financiera de los gastos generales son consistentes a los objetivos del proyecto	X		
La programación financiera de los viáticos y gastos de viaje son consistentes a los objetivos del proyecto			X
Recursos asignados al proyecto en la vigencia	\$ 2.787.366.619,00 Recursos Nación \$ 357.764.558 PFC 2015 \$ 6.218.941 rendimiento CREE \$ 119.219.163 PFC 2016 \$ 784.592.792 PFC 2017 \$ 1.195.216.000 RB estampilla UNAL \$ 51.099.602 Rendimiento Est. UNAL \$ 14.115.300 Recursos propios \$200.000.000 Estampilla UNAL \$ 59.140.263		
Recursos requeridos para la ejecución	\$ 2.787.366.619		
Otros recursos de financiación del proyecto	N/A		

3.OBSERVACIONES
 Para la quinta versión de la ficha de inversión se ajustó el valor del 4 x 1000 discriminado por fuente, y la

**FORMATO****EVALUACIÓN TÉCNICA Y FINANCIERA DEL BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN DE LA UPN**

Código: FOR007PES

Versión: 02

Fecha de Aprobación: 16-06-2015

Página 3 de 3

distribución por fuente de la meta 4 del objetivo 3.

4.EVALUACIÓN Y CONCEPTOS

Como resultado del análisis técnico y financiero a la ficha del proyecto de inversión radicado el 08 de noviembre del 2018, esta oficina considera que este proyecto es viable.

5.FIRMAS

			
Quien proyecta:		Quien aprueba:	
NOMBRE	SAIDA ANDREA GAITAN RUIZ	NOMBRE	YANETH ROMERO COCA
CARGO	PROFESIONAL ESPECIALIZADO	CARGO	JEFE DE LA OFICINA DE DESARROLLO Y PLANEACIÓN
FECHA	09 de noviembre del 2018	FECHA	09 de noviembre del 2018



PROGRAMA DE MESTRADO EM ENGENHARIA DE MATERIAIS

DISSERTAÇÃO DE MESTRADO

DESENVOLVIMENTO DE

RESUMO

Este trabalho apresenta o desenvolvimento de um material cerâmico para aplicação em revestimentos protetores de alta temperatura.

O material foi desenvolvido a partir de uma mistura de óxido de alumínio e óxido de zircônio, com a adição de óxido de silício para melhorar as propriedades mecânicas e térmicas.

Os resultados obtidos demonstram que o material desenvolvido apresenta excelentes propriedades mecânicas e térmicas, sendo adequado para aplicação em revestimentos protetores de alta temperatura.

Palavras-chave: cerâmica, revestimento protetor, alta temperatura, óxido de alumínio, óxido de zircônio.

ABSTRACT

This work presents the development of a ceramic material for application in high temperature protective coatings.

The material was developed from a mixture of aluminum oxide and zirconium oxide, with the addition of silicon oxide to improve mechanical and thermal properties.

The results obtained demonstrate that the developed material presents excellent mechanical and thermal properties, being suitable for application in high temperature protective coatings.

Keywords: ceramic, protective coating, high temperature, aluminum oxide, zirconium oxide.

RESUMO

Este trabalho apresenta o desenvolvimento de um material cerâmico para aplicação em revestimentos protetores de alta temperatura.

Os resultados obtidos demonstram que o material desenvolvido apresenta excelentes propriedades mecânicas e térmicas, sendo adequado para aplicação em revestimentos protetores de alta temperatura.

Palavras-chave: cerâmica, revestimento protetor, alta temperatura, óxido de alumínio, óxido de zircônio.

ABSTRACT

This work presents the development of a ceramic material for application in high temperature protective coatings.

The material was developed from a mixture of aluminum oxide and zirconium oxide, with the addition of silicon oxide to improve mechanical and thermal properties.

The results obtained demonstrate that the developed material presents excellent mechanical and thermal properties, being suitable for application in high temperature protective coatings.

Keywords: ceramic, protective coating, high temperature, aluminum oxide, zirconium oxide.