

**UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL**

**PLAN DE DESARROLLO INSTITUCIONAL 2014-2019**

**VIGENCIA 2017**

**BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN**

**VIGENCIA 2017-2019**

**CONSTRUCCIÓN, ESTRUCTURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL  
CENTRO DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO EDUCATIVO Y  
TECNOLÓGICO – CIDET**

<b>MIEMBROS DEL EQUIPO DE TRABAJO</b>	
John Alexander Rojas Montero (Coordinador)	Carlos Hernán López Ruíz
Samuel Eduardo Sediles Martínez	Víctor Andrés Heredia Heredia
Blanca Rodríguez Hernández	Carmen Fonseca Cuenca
Ligia Lozano Cifuentes	

**DEPENDENCIA RESPONSABLE DEL PROYECTO**

**Vicerrectoría Académica**

Versión del Proyecto: 01

Fecha de Solicitud: Miércoles, 09 de Agosto de 2017



**MODULO I: REGISTRO Y ACTUALIZACIÓN****1. CLASIFICACIÓN**

<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	Proyecto 1. Construcción, estructuración y puesta en marcha del CIDET de la Universidad Pedagógica Nacional (PDI 2014-2019)	<b>CÓDIGO</b>	<b>410.705.1.6.1</b>
<b>TIPO DE PROYECTO</b>	Transversal como apoyo a la investigación, a la docencia y a la extensión.		
<b>EJE TEMÁTICO</b>	Eje 1. Articulación y reposicionamiento de compromisos misionales: docencia, investigación y proyección social (PDI 2014-2019)		
<b>PROGRAMA</b>	Programa 6. Fortalecimiento y Desarrollo de Programas de Formación Apoyados por TIC (PDI 2014-2019)		
<b>OBJETIVO INSTITUCIONAL</b>	Institucional: Fortalecer y articular nuestras funciones misionales y potenciar nuestra capacidad para retomar nuestro papel como interlocutora del gobierno nacional en la definición y desarrollo de políticas educativas. Programa 6: Reconocer, revitalizar, potenciar y proyectar las prácticas y experiencias académicas de formación, proyección social e investigación de los diversos grupos de estudio, investigación y práctica con que cuenta la Universidad.		
<b>OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO</b>	Construir, estructurar y poner en marcha del CIDET de la Universidad Pedagógica Nacional.		
<b>OBJETIVO ESPECÍFICO DE LA VIGENCIA</b>	Crear el CIDET – UPN como una unidad de apoyo a ejes, programas, proyectos e iniciativas en ámbitos institucionales e interinstitucionales, que fomenten la docencia, la investigación y la extensión presencial, a distancia y virtual ubicadas en la triada Tecnología-Educación-Innovación (TEI).		
<b>META DEL PDI</b>	Estructuración y puesta en marcha del Centro de Innovación y Desarrollo Educativo y Tecnológico (CIDET) de la Universidad Pedagógica Nacional.		
<b>INDICADOR</b>	CIDET implementado.		

## 2. COORDINACIÓN, SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

<b>NOMBRE(S) Y APELLIDO(S) DEL COORDINADOR</b>	John Alexander Rojas Montero		
<b>TIPO DE VINCULACIÓN (Planta, administrativo, etc..)</b>	Planta	<b>CARGO:</b>	Docente
<b>CENTRO DE RESPONSABILIDAD:</b>	Vicerrectoría Académica		
<b>UNIDAD DE SEGUIMIENTO:</b>	Vicerrectoría Académica		
<b>EVALUADOR:</b>	Cristina Conchinha PhD student in Science Education - Technologies, Networks and Multimedia in Education and Training. Faculdade de Ciências e Tecnologia - Universidade Nova de Lisboa in Lisbon, Portugal. cristina.conchinha@hotmail.com		
<b>OBSERVACIONES</b>			

## 3. DESCRIPCIÓN

El CIDET-UPN es una unidad de "apoyo en la realización, socialización y consolidación de programas y proyectos institucionales" (Artículo 48 del Acuerdo 035 del 2005), que como iniciativa surge en el Departamento de Tecnología de la UPN<sup>1</sup> y se consolida como proyecto en el PDI 2014-2019, para atender necesidades en el ámbito Tecnología-Educación-Innovación relacionadas con la producción de innovaciones, con propuestas educativas innovadoras construidas y desarrolladas, con los saberes e intereses de los maestros, así como con los contextos y transformaciones sociales generados por las tecnologías, con el propósito de beneficiar a los colombianos a través del desarrollo de propuestas pedagógico-tecnológicas presenciales, a distancia y virtuales de alto impacto social que involucran la participación activa de la comunidad.

Como entorno físico y tecnológico, el CIDET-UPN posibilita la "inmersión, apropiación e interacción sinérgica entre estudiantes, docentes e investigadores para el desarrollo de proyectos de investigación, desarrollo tecnológico, comunicacional y de formación en el campo de las tecnologías para la educación" (PDI 2014-2019, p. 84), en el que convergen distintas culturas, comprensiones sobre el mundo y formas de apropiación del conocimiento por parte de la Universidad, de los grupos de investigación y de la comunidad académica en general. De esta manera se aporta en la elaboración del Proyecto Político Pedagógico, que potencia la presencia institucional en el contexto nacional e internacional, y que contribuye a la construcción, innovación, sistematización y apropiación del saber educativo,

<sup>1</sup> Grupos de Investigación: EPISTEME, KENTA y COGNITEK.



## 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 31

pedagógico, didáctico, científico y tecnológico mediante el fortalecimiento de los procesos misionales *presenciales, a distancia y virtuales* de la institución desde:

- La creación de medios y mediaciones tecnológicas para la **comunicación**, y el diseño de didácticas para la formación, la convivencia y la construcción de **comunidad**.
- La construcción de **ambientes, medios y sistemas tecnológicos** a partir de procesos de innovación que propicien el aprendizaje a partir de la creación de **escenarios alternativos** para el desarrollo de procesos de formación con alto impacto social.
- La elaboración de propuestas de Tecnología-Educación-Innovación como apoyo a la docencia, la investigación y la extensión, que reconozcan **territorios y culturas** emergentes que se debaten entre lo subjetivo y lo intersubjetivo para objetivarlo, y que atiendan a la diversidad, a la pluriculturalidad y a las **necesidades educativas especiales** de poblaciones pertenecientes a comunidades gitanas; negritudes, personas afrocolombianas, palenqueras y raizales; víctimas de violencias en el marco del conflicto armado; mujeres embarazadas jefe de hogar; víctimas de violencias de género; en situación de discapacidad; indígenas.
- El reconocimiento de las **trayectorias y experiencias** sobre Tecnología-Educación-Innovación de la institución y de contextos locales, regionales, nacionales e internacionales para la apropiación social del conocimiento.
- La **relación** con pares académicos, grupos de investigación, colectivos, redes e instituciones afines a las áreas de trabajo e intereses del centro.
- La extensión especializada a partir de procesos de **transferencia educativa y tecnológica** a nivel interno y externo en las áreas de trabajo e intereses del centro.
- El apoyo a pregrados y posgrados existentes y a los que se creen en modalidad presencial, a distancia o virtual, en tanto **diseño** de ambientes y objetos digitales de aprendizaje.

Dentro de este contexto, la construcción, estructuración y puesta en marcha del CIDET-UPN posibilitará la ejecución de ejes, programas, proyectos e iniciativas en ámbitos institucionales e interinstitucionales, que involucren la Tecnología-Educación-Innovación; el fomento de la investigación y la docencia, la extensión *presencial, a distancia y virtual*; la difusión y apropiación social del conocimiento; así como la prestación de servicios, dentro del contexto que brindan la Ley 30 de 1992 (por la cual se organiza el servicio público de la Educación Superior), la Ley 115 de 1994 (por la cual se expide la Ley General de Educación), las Orientaciones Generales para la Educación en Tecnología del 2007, el Plan Nacional de TIC del 2008, la Visión Colombia 2019, y las iniciativas de organizaciones

internacionales como la Fundación Telefónica<sup>2</sup>, la Fundación Banco Santander<sup>3</sup>, el CYTED<sup>4</sup>, y programas sobre ciencia, tecnología e innovación promovidos por la UNESCO<sup>5</sup>.

Según lo expuesto, la UPN refuerza su presencia en el ámbito digital, fortaleciendo los procesos para los pregrados y posgrados existentes y los nuevas que se desarrollen de manera *presencial, a distancia o virtual*; procesos todos, en los que la tecnología sea facilitadora de las dinámicas propias de cada programa académico. Así, el CIDET-UPN se constituye en un entorno para la apropiación del conocimiento y la tecnología; de manera interna, para la interacción entre estudiantes, docentes e investigadores, y de manera externa, mediante el fomento de relaciones con la comunidad y el sector productivo a través del desarrollo de proyectos enfocados hacia la educación, la tecnología y la innovación que propendan por la construcción de estrategias incluyentes que potencien procesos de formación, aprendizaje y de desarrollo social.

#### 4. JUSTIFICACIÓN

El Eje 1 del PDI "Articulación y reposicionamiento de compromisos misionales: docencia, investigación y proyección social", busca *"Fortalecer y articular nuestras funciones misionales y potenciar nuestra capacidad para retomar nuestro papel como interlocutora del gobierno nacional en la definición y desarrollo de políticas educativas"* (PDI 2014-2019, p. 45), el CIDET-UPN se propone entre otros aspectos, la construcción de escenarios de aprendizaje con incorporación de tecnologías, la producción de conocimiento para mejorar calidad de la educación y, la promoción del interés por la investigación en el ámbito Tecnología-Educación-Innovación. Dicho fortalecimiento permitirá que la institución haga presencia en los ámbitos locales, nacionales e internacionales y se posicione de forma contundente en los debates que se hacen en la construcción de la política pública en educación y en la formación de educadores. Para lograr esto, se propone generar dinámicas, procesos y acciones que, de manera articulada, permitan construir un sentido compartido para la formación, para la investigación y para la extensión, que favorezca la configuración de comunidades académicas.

Con este marco, el CIDET-UPN se plantea en lo presencial, a distancia y en lo virtual: [1] la incorporación de tecnologías y estrategias comunicacionales a programas curriculares existentes y futuros, desde la creación de medios y mediaciones tecnológicas y desde el diseño de didácticas específicas; [2] la creación de escenarios alternativos (ambientes,

<sup>2</sup> Para mejorar la calidad de la educación, la inclusión digital, la incorporación de las TIC en modelos pedagógicos (<http://www.fundaciontelefonica.co/>).

<sup>3</sup> Programa de residencias de creadores-educadores, programa de accesibilidad para diversidad cognitiva, Programa educativo para jóvenes Ca2M (<http://www.fundacionbancosantander.com/index.cfm>).

<sup>4</sup> Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (<http://www.cytcd.org/>).

<sup>5</sup> Programas UNESCO (<http://www.unesco.org/new/es/education/worldwide/education-regions/latinamerica-and-the-caribbean/>)

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 31

medios y sistemas tecnológicos) para la formación en diversas áreas de conocimiento; [3] la elaboración de propuestas de apropiación de tecnologías según los requerimientos y características de situaciones formativas específicas y especiales; [4] el fomento de la producción tecnológica a partir de la investigación y la innovación de profesores y estudiantes con trayectorias y experiencias en diversos niveles de formación y áreas de conocimiento; [5] la producción de recursos tecnológicos, resultado de los distintos proyectos de investigación desarrollados por grupos de investigación, colectivos, redes e instituciones; [6] el diseño y desarrollo de dispositivos tecnológicos como prototipos de investigación; [7] la extensión, difusión y uso social del conocimiento producido que posibiliten la transferencia educativa y tecnológica.

Las tecnologías como extensión de las posibilidades del ser humano, se han evidenciado en el perfeccionamiento del cerebro; la construcción del lenguaje oral; la creación de los sistemas artificiales de memoria como la escritura, la pintura y los sistemas de numeración; y la educación de las nuevas generaciones. Adicional a esto, lo que existe en el mundo es esencialmente el resultado de un cúmulo de transformaciones que se han efectuado sobre el mismo mediante herramientas materiales y simbólicas. La visión que se tiene del mundo, gracias a la tecnología, que además es totalmente humana.

A pesar de que la sociedad contemporánea se caracteriza por una vastísima producción de conocimiento, se observa que las tecnologías desarrolladas en algunas culturas, no han sido apropiadas por otras, lo que ha significado la generación de grandes brechas sociales y económicas entre los grupos humanos que las desarrollan y los que las reciben, ante lo que se requiere de políticas que beneficien a diversas poblaciones, especialmente las menos favorecidas, con el propósito de promover la apropiación de tecnologías. Es así como la UPN está interesada en crear unidad de "apoyo en la realización, socialización y consolidación de programas y proyectos institucionales", que articule y posibilite desarrollos en Tecnología-Educación-Innovación, y que, desde una mirada amplia de la tecnología, complemente la labor iniciada en el 2007 por el Instituto de Tecnologías Abiertas en Educación (ITAE) a través del: (1) proyecto modalidad abierta y a distancia y TIC para el diseño e implementación de una propuesta educativa sólida para el país de acuerdo con las necesidades actuales; (2) proyecto presencial y tecnologías de información y comunicación para la investigación y formulación de propuestas docentes mediadas por las tecnologías; y (3) proyecto cooperación institucional para el establecimiento de relaciones interinstitucionales que fortalecieran redes académicas usando tecnologías.

Durante el primer semestre de 2016, el equipo de trabajo del CIDET, ha venido recopilando información sobre experiencias educativas vividas en la UPN en relación con la tecnología, las cuales se han orientado principalmente a identificar, generar, construir y estudiar mediaciones tecnológicas en tres aspectos particulares: (1) su influencia en diferentes grupos culturales; (2) los procesos de enseñanza y aprendizaje de diferentes áreas de conocimiento; y (3) en la construcción de conocimiento de los distintos saberes. Ante este panorama, el Centro además de los proyectos realizados por el ITAE, ampliará su campo de acción hacia diversas tecnologías, buscando el fortalecimiento de las propuestas de las diferentes unidades académicas, para lo que contará con la normatividad que le permita

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 31

ubicarse en la estructura organizacional de la Universidad, contar con un equipo de trabajo permanente, preferiblemente con personas de planta u ocasionales. El trabajo del primer semestre del 2017, se enfocó a la identificación de necesidades, a la proyección de la adecuación de infraestructura, a la incorporación del Instituto de Tecnologías Abiertas en Educación (ITAE) al trabajo del equipo CIDET-UPN, así como a la elaboración de una propuesta de acuerdo para la formalización y estructuración institucional del CIDET.

A continuación se presenta una **matriz de necesidades** atendidas dentro de la UPN entre el 2012 y 2017, que es necesario continuar satisfaciendo<sup>6</sup>:

NECESIDAD	DEPENDENCIA / PROGRAMA	CONTACTO(S) <sup>7</sup>
	Licenciatura en Artes Escénicas	<b>César Andrés Falla Sánchez</b> Coordinador Licenciatura en Artes Escénicas <a href="mailto:cafallas@pedagogica.edu.co">cafallas@pedagogica.edu.co</a> Teléfono: (57-1) 594 1894 ext. 618 Parque Nacional: (57-1) 245 8684
	Licenciatura en Artes Visuales	<b>Martha Leonor Ayala Rengifo</b> Coordinadora Licenciatura Artes Visuales <a href="mailto:mlayala@pedagogica.edu.co">mlayala@pedagogica.edu.co</a> Teléfono: (57-1) 594 1894 Ext. 612
	Licenciatura en Música	<b>María Teresa Martínez Azcárate</b> Coordinadora Académica Licenciatura en Música <a href="mailto:mtmartinez@pedagogica.edu.co">mtmartinez@pedagogica.edu.co</a> (57-1) 346 5786 ext. 122
<b>Facultad de Educación</b>		
	Educación con Énfasis en la Educación Especial (Facultad de Educación)	<b>Libia Vélez Latorre</b> Coordinadora Licenciatura en Educación Especial <a href="mailto:cooreduespecial@pedagogica.edu.co">cooreduespecial@pedagogica.edu.co</a> (57-1) 594 1894 ext. 347 <b>Diana Margarita Abello Camacho</b> <a href="mailto:dabello@pedagogica.edu.co">dabello@pedagogica.edu.co</a> (57-1) 594 1894 ext. 349
	Educación Comunitaria con Énfasis en Derechos Humanos (Facultad de Educación)	<b>Sonia Mireya Torres Rincón</b> Coordinadora Licenciatura en Educación Comunitaria <a href="mailto:smtorres@pedagogica.edu.co">smtorres@pedagogica.edu.co</a> Teléfono: (57-1) 594 1894 ext. 436 <b>Nubia Santos</b> Secretaria

<sup>6</sup> FUENTE: Información suministrada por el ITAE.

<sup>7</sup> En este ítem se relacionan todas las dependencias y las coordinaciones encargadas en cada una de ellas, algunos de los docentes son ocasionales y las solicitudes se realizan desde las directivas.



**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 31**

NECESIDAD	DEPENDENCIA / PROGRAMA	CONTACTO(S) <sup>7</sup>
		<p><a href="mailto:nsantos@pedagogica.edu.co">nsantos@pedagogica.edu.co</a> Teléfono: (57-1) 594 1894 ext. 398</p>
	<p>Psicología y Pedagogía (Facultad de Educación)</p>	<p><b>David Andrés Rubio Gaviria</b> Coordinador Licenciatura en Psicología y Pedagogía <a href="mailto:drubio@pedagogica.edu.co">drubio@pedagogica.edu.co</a> Teléfono: (57-1) 594 1894 ext. 320</p> <p><b>Sandra Yaneth Villalba Ramírez</b> Secretaria <a href="mailto:svillalba@pedagogica.edu.co">svillalba@pedagogica.edu.co</a> Teléfono: (57-1) 594 1894 ext. 320</p>
	<p>Licenciatura en Educación Infantil (Facultad de Educación)</p>	<p><b>Sandra Marcela Durán Chiappe</b> Coordinadora Licenciatura en Educación Infantil <a href="mailto:smduran@pedagogica.edu.co">smduran@pedagogica.edu.co</a> Teléfono: (57-1) 594 1894 ext. 341</p> <p><b>Sonia García de Páez</b> Secretaria <a href="mailto:sgarcia@pedagogica.edu.co">sgarcia@pedagogica.edu.co</a> Teléfono: (57-1) 594 1894 ext. 340</p>
	<b>Maestrías (Facultad de Educación)</b>	
	<p>Maestría en Estudios en Infancias</p>	<p><b>Carolina Soler Martin</b> Coordinadora Maestría en Estudios en Infancia <a href="mailto:csmartin@pedagogica.edu.co">csmartin@pedagogica.edu.co</a> Teléfono: (57-1) 594 1894 Ext. 606</p> <p><b>Diana Yazmin Rojas</b> Secretaria <a href="mailto:djrojas@pedagogica.edu.co">djrojas@pedagogica.edu.co</a> Teléfono: (57-1) 594 1894 Ext. 608</p>
	<p>Maestría en Educación</p>	<p><b>Alberto Mera Clavijo</b> Coordinador Maestría en Educación <a href="mailto:amera@pedagogica.edu.co">amera@pedagogica.edu.co</a> Teléfono: (57-1) 594 1894 Ext. 607</p> <p><b>Bibiana Angélica Donoso Casas</b> Secretaria <a href="mailto:bdonoso@pedagogica.edu.co">bdonoso@pedagogica.edu.co</a> Teléfono: (57-1) 594 1894 Ext. 607</p>
	<p>Maestría en Desarrollo Educativo y Social</p>	<p><b>Edna Patricia López Pérez</b> Directora de la maestría <a href="mailto:elopez@cinde.org.co">elopez@cinde.org.co</a> Teléfono: 745 17 17 ext. 211</p>



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 31

NECESIDAD	DEPENDENCIA / PROGRAMA	CONTACTO(S) <sup>7</sup>
	<b>Especializaciones (Facultad de Educación)</b>	
	Especialización en Pedagogía (presencial / distancia)	<p><b>Andrea Milena Burbano Arroyo</b> Coordinadora Especialización en Pedagogía Presencial - Distancia <a href="mailto:amburbano@pedagogica.edu.co">amburbano@pedagogica.edu.co</a> Teléfono: (57-1) 594 1894 Ext. 608</p> <p><b>Diana Yazmin Rojas Velázquez</b> Secretaria <a href="mailto:dirojas@pedagogica.edu.co">dirojas@pedagogica.edu.co</a> Teléfono: (57-1) 594 1894 Ext. 608</p>
	<b>Facultad de Ciencia y Tecnología</b>	
	Matemáticas (Facultad de Ciencia y Tecnología)	<p><b>Benjamín Rafael Sarmiento Lugo</b> Director Departamento de Matemáticas <a href="mailto:dma@pedagogica.edu.co">dma@pedagogica.edu.co</a> Of. B318. PBX. 5941894 ext. 254-253</p> <p><b>Tania Julieth Plazas Merchán</b> Coordinación Licenciatura en Matemáticas <a href="mailto:licenciatura_dma@pedagogica.edu.co">licenciatura_dma@pedagogica.edu.co</a> Teléfono:(57-1) 594 1894 ext. 254-408 Of. B318</p>
	Especialización / Maestría en Docencia de la Matemática (Facultad de Ciencia y Tecnología)	<p><b>Benjamín Rafael Sarmiento Lugo</b> Director Departamento de Matemáticas <a href="mailto:dma@pedagogica.edu.co">dma@pedagogica.edu.co</a> Of. B318. PBX. 5941894 ext. 254-253</p> <p><b>Maritza Méndez Reina</b> Coordinadora Maestría en Docencia de la Matemática <a href="mailto:especializacion_dma@pedagogica.edu.co">especializacion_dma@pedagogica.edu.co</a> <a href="mailto:maestria_dma@pedagogica.edu.co">maestria_dma@pedagogica.edu.co</a> (57-1) 5941894 ext. 256</p>
	Biología (Facultad de Ciencia y Tecnología)	<p><b>María Rocío Pérez Mesa</b> Directora del Departamento de Biología <a href="mailto:dbi@pedagogica.edu.co">dbi@pedagogica.edu.co</a> (57-1) 594 1894 Exts. 267</p> <p><b>Analida Altagracia Hernández</b> Coordinadora Académica <a href="mailto:coordinaciondbi@pedagogica.edu.co">coordinaciondbi@pedagogica.edu.co</a> Teléfono: (57-1) 594 1894 Ext: 278</p>
	Física (Facultad de Ciencia y Tecnología)	<p><b>Steiner Édgar Valencia Vargas</b> Director del Departamento de Física <a href="mailto:steinerv@pedagogica.edu.co">steinerv@pedagogica.edu.co</a> (57-1) 594 1894 Ext. 241- 242</p>

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 31

NECESIDAD	DEPENDENCIA / PROGRAMA	CONTACTO(S) <sup>7</sup>
	Química (Facultad de Ciencia y Tecnología) Licenciatura en Química	<b>Yolanda Ladino Ospina</b> Directora del Departamento de Química <a href="mailto:ladino@pedagogica.edu.co">ladino@pedagogica.edu.co</a> (57-1) 594 1894 Ext. 283 <b>Sandra Sandoval Osorio</b> Coordinadora Licenciatura en Química <a href="mailto:ssandoval@pedagogica.edu.co">ssandoval@pedagogica.edu.co</a> Tel. 5941894 Ext. 292
	Licenciatura en Electrónica	<b>Hugo Marín Sanabria</b> Coordinador Licenciatura en Electrónica <a href="mailto:hmarin@pedagogica.edu.co">hmarin@pedagogica.edu.co</a> (57-1) 347 1190 Ext. 229
	Licenciatura en Diseño Tecnológico	<b>Fabio González Rodríguez</b> Coordinador Licenciatura en Diseño Tecnológico <a href="mailto:fgonzalezr@pedagogica.edu.co">fgonzalezr@pedagogica.edu.co</a> (57-1) 347 1190 Ext. 310
	<b>Maestrías Departamento de Ciencia y Tecnología</b>	
	<b>Maestría en Docencia de la Matemática</b>	<b>Benjamín Rafael Sarmiento Lugo</b> Director Departamento de Matemáticas <a href="mailto:dma@pedagogica.edu.co">dma@pedagogica.edu.co</a> Of. B318. PBX. 5941894 ext. 254-253 <b>Maritza Méndez Reina</b> Coordinadora Maestría en Docencia de la Matemática <a href="mailto:maestria_dma@pedagogica.edu.co">maestria_dma@pedagogica.edu.co</a> (57-1) 5941894 ext. 256
	<b>Maestría en Docencia de la Química</b>	<b>Yolanda Ladino Ospina</b> Directora del Departamento de Química <a href="mailto:ladino@pedagogica.edu.co">ladino@pedagogica.edu.co</a> (57-1) 594 1894 Ext. 283 <b>Pedro Nel Zapata Castañeda</b> Coordinador <a href="mailto:pzapata@pedagogica.edu.co">pzapata@pedagogica.edu.co</a> Teléfono: 5941894 Ext.409 / 283
	<b>Maestría en Tecnologías de la Información Aplicadas a la Educación</b>	<b>Luis Carlos Sarmiento Vela</b> Director del Departamento de Tecnología <a href="mailto:lsarmiento@pedagogica.edu.co">lsarmiento@pedagogica.edu.co</a> (57-1) 594 1894 Ext. 223 <b>Luz Marina Sierra Olivares</b> Secretaria <a href="mailto:lsierrao@pedagogica.edu.co">lsierrao@pedagogica.edu.co</a> Teléfono: (57-1) 594 1894 o 347 1190 Ext. 240, 237

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 31

NECESIDAD	DEPENDENCIA / PROGRAMA	CONTACTO(S) <sup>7</sup>
	<b>Maestría en Docencia de las Ciencias Naturales</b>	<b>Steiner Édgar Valencia Vargas</b> Director del Departamento de Física <a href="mailto:steinerv@pedagogica.edu.co">steinerv@pedagogica.edu.co</a> (57-1) 594 1894 Ext. 241- 242 <b>Claudia Soraya González</b> Auxiliar Administrativo <a href="mailto:csoraya@pedagogica.edu.co">csoraya@pedagogica.edu.co</a> Teléfono: (57-1) 594 1894 Exts. 241 / 242
	<b>Especializaciones Facultad de Ciencia y Tecnología</b>	
	<b>Especialización en Docencia de las Ciencias para el nivel básico</b>	<b>Steiner Édgar Valencia Vargas</b> Director del Departamento de Física <a href="mailto:steinerv@pedagogica.edu.co">steinerv@pedagogica.edu.co</a> (57-1) 594 1894 Ext. 241- 242 <b>Claudia Soraya González</b> Auxiliar Administrativo <a href="mailto:csoraya@pedagogica.edu.co">csoraya@pedagogica.edu.co</a> Teléfono: (57-1) 594 1894 Exts. 241 / 242
	<b>Especialización en Educación Matemática</b>	<b>Benjamín Rafael Sarmiento Lugo</b> Director Departamento de Matemáticas <a href="mailto:dma@pedagogica.edu.co">dma@pedagogica.edu.co</a> Of. B318. PBX. 5941894 ext. 254-253 <b>Maritza Méndez Reina</b> Coordinadora Maestría en Docencia de la Matemática <a href="mailto:maestria_dma@pedagogica.edu.co">maestria_dma@pedagogica.edu.co</a> (57-1) 5941894 ext. 256
	<b>Especialización en Tecnologías de la Información Aplicadas a la Educación</b>	<b>Linda Alejandra Leal Urueña</b> <a href="mailto:lalealu@pedagogica.edu.co">lalealu@pedagogica.edu.co</a> (57-1) 594 1894 ext. 237 <b>Luz Marina Sierra Olivares</b> Secretaria <a href="mailto:lmsierra@pedagogica.edu.co">lmsierra@pedagogica.edu.co</a> Teléfono: (57-1) 594 1894 ó 347 1190 Ext. 240, 237
	<b>FACULTAD DE HUMANIDADES</b>	
	Sociales (Facultad de Humanidades)	<b>Alexander Cely Rodríguez</b> Director Departamento de Ciencias Sociales <a href="mailto:acely@pedagogica.edu.co">acely@pedagogica.edu.co</a> (57-1) 594 1894 Ext. 207 Oficina A 311 <b>Deisy Yurley Rojas Navia</b> Secretaria <a href="mailto:dyrojasn@pedagogica.edu.co">dyrojasn@pedagogica.edu.co</a> (57-1) 5911894 ext. 208 Edificio A, Oficina 310



**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 31**

NECESIDAD	DEPENDENCIA / PROGRAMA	CONTACTO(S) <sup>7</sup>
	Licenciatura en Español y Lenguas Extranjeras (Facultad de Humanidades)	<p><b>Geral Eduardo Mateus Ferro</b>            Director Departamento de Lenguas  <a href="mailto:gmateus@pedagogica.edu.co">gmateus@pedagogica.edu.co</a>  <a href="mailto:dle@pedagogica.edu.co">dle@pedagogica.edu.co</a>            (57-1) 594 1894 ext. 196</p> <p><b>Luis Fernando Gómez Rodríguez</b>            Coordinador Licenciatura en Español y Lenguas Extranjeras  <a href="mailto:lfgomez@pedagogica.edu.co">lfgomez@pedagogica.edu.co</a>  <a href="mailto:coorespalenguas@pedagogica.edu.co">coorespalenguas@pedagogica.edu.co</a>            (57-1) 594 1894 ext. 406, 200</p> <p><b>Mariluz Espitia Reina</b>            Secretaria  <a href="mailto:mespitiar@pedagogica.edu.co">mespitiar@pedagogica.edu.co</a>            (57-1) 5941894 ext. 19</p>
	Licenciatura en Español e Inglés (Facultad de Humanidades)	<p><b>Geral Eduardo Mateus Ferro</b>            Director Departamento de Lenguas  <a href="mailto:gmateus@pedagogica.edu.co">gmateus@pedagogica.edu.co</a>  <a href="mailto:dle@pedagogica.edu.co">dle@pedagogica.edu.co</a>            (57-1) 594 1894 ext. 196</p> <p><b>Luis Felipe Ardila</b>            Coordinador Licenciatura en Educación Básica con énfasis en Humanidades: Español e inglés  <a href="mailto:lardila@pedagogica.edu.co">lardila@pedagogica.edu.co</a>            (57-1) 594 1894 Ext. 406</p> <p><b>Mariluz Espitia Reina</b>            Secretaria  <a href="mailto:mespitiar@pedagogica.edu.co">mespitiar@pedagogica.edu.co</a>            (57-1) 5941894 ext. 197</p>
	Licenciatura en Filosofía	<p><b>Maximiliano Prada Dussan</b>            Coordinador Licenciatura en Filosofía  <a href="mailto:aprada@pedagogica.edu.co">aprada@pedagogica.edu.co</a>            (57-1) 594 1894 Ext. 218            Oficina A 216</p> <p><b>Luz Patricia Parga Guerrero</b>            Secretaria  <a href="mailto:lparga@pedagogica.edu.co">lparga@pedagogica.edu.co</a>            (57-1) 594 1894 Ext. 208            Oficina A 310</p> <p><b>Deisy Yurley Rojas Navia</b>            Secretaria  <a href="mailto:dyrojasn@pedagogica.edu.co">dyrojasn@pedagogica.edu.co</a>            (57-1) 5911894 ext. 208            Edificio A, Oficina 310</p>
<b>Maestrías Facultad de Humanidades</b>		

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 31

NECESIDAD	DEPENDENCIA / PROGRAMA	CONTACTO(S) <sup>7</sup>
	Maestría en Enseñanza de Lenguas Extranjeras	<p><b>Patricia Moreno García</b> Coordinadora Maestría en Enseñanza de Lenguas Extranjeras <a href="mailto:moreno@pedagogica.edu.co">moreno@pedagogica.edu.co</a> (57-1) 594 1894 ext. 389</p> <p><b>Olga María Mancipe</b> Secretaria <a href="mailto:omancipe@pedagogica.edu.co">omancipe@pedagogica.edu.co</a> (57-1) 594 1894 ext. 389</p>
	Maestría en Estudios Sociales	<p><b>Alfonso Torres Carrillo</b> Coordinador Maestría en Estudios Sociales <a href="mailto:atorres@pedagogica.edu.co">atorres@pedagogica.edu.co</a> (57-1) 594 1894 Ext. 438 Edificio E, Segundo piso</p> <p><b>Olga María Mancipe Torres</b> Secretaria <a href="mailto:omancipe@pedagogica.edu.co">omancipe@pedagogica.edu.co</a> (57-1) 594 1894 ext. 389 Edificio E, Tercer piso</p>
<b>Facultad De Educación Física</b>		
	Licenciatura en Educación Física	<p><b>Sonia López Domínguez</b> Coordinadora Licenciatura en Educación Física <a href="mailto:solopez@pedagogica.edu.co">solopez@pedagogica.edu.co</a> Ext. 118</p> <p><b>Elvia Janeth Beltrán</b> Secretaria <a href="mailto:ibeltran@pedagogica.edu.co">ibeltran@pedagogica.edu.co</a> Ext. 126</p>
	Licenciatura en Recreación	<p><b>Andrés Díaz Velasco</b> Coordinador Licenciatura en Recreación <a href="mailto:adiazv@pedagogica.edu.co">adiazv@pedagogica.edu.co</a> Ext. 120</p> <p><b>Fabiola Serrano Plata</b> Secretaria <a href="mailto:fserrano@pedagogica.edu.co">fserrano@pedagogica.edu.co</a> Ext. 120</p>
	Licenciatura en Deporte	<p><b>Luis Alberto Rodríguez Camargo</b> Coordinador del Programa <a href="mailto:lrodriguez@pedagogica.edu.co">lrodriguez@pedagogica.edu.co</a> Ext.121</p> <p><b>Bibiana Catalina Rivero Torres</b> Secretaria <a href="mailto:brivero@pedagogica.edu.co">brivero@pedagogica.edu.co</a> Ext.119</p>
Elaboración diseños, multimedia, videos en los	Especialización en Pedagogía (a distancia)	<b>Andrea Milena Burbano Arroyo</b>

**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 31**

<b>NECESIDAD</b>	<b>DEPENDENCIA / PROGRAMA</b>	<b>CONTACTO(S)<sup>7</sup></b>
seminarios. Realizar capacitación a los nuevos docentes. Acompañamiento y asesoría a los nuevos estudiantes que inician la especialización. Acompañar y asesorar a los coordinadores en la creación, diseño del nuevo módulo 0, aprobado para el nuevo registro calificado. Implementación y capacitación software libre en el diseño de los seminarios. Migración seminarios de especializaciones a la nueva plataforma, realizar, pruebas ajustes y modificaciones necesarias <sup>8</sup> .		Coordinadora Especialización en Pedagogía Presencial - Distancia <a href="mailto:amburbano@pedagogica.edu.co">amburbano@pedagogica.edu.co</a> Teléfono: (57-1) 594 1894 Ext. 608
	Maestría en Educación	<b>Alberto Mera Clavijo</b> Coordinador Maestría en Educación <a href="mailto:amera@pedagogica.edu.co">amera@pedagogica.edu.co</a> Teléfono: (57-1) 594 1894 Ext. 607
	Maestría en Docencia de la Química	<b>Yolanda Ladino Ospina</b> Directora del Departamento de Química <a href="mailto:ladino@pedagogica.edu.co">ladino@pedagogica.edu.co</a> (57-1) 594 1894 Ext. 283  <b>Pedro Nel Zapata Castañeda</b> Coordinador <a href="mailto:pzapata@pedagogica.edu.co">pzapata@pedagogica.edu.co</a> Teléfono: 5941894 Ext.409 / 283
Diseño y elaboración de OVA y Módulos. Elaboración de diseños, multimedia, videos en los módulos. Construcción de modelos pedagógicos en lo relacionado con la	Maestría en Estudios Contemporáneos en Enseñanza de la Biología	<b>María Rocío Pérez Mesa</b> Directora del Departamento de Biología <a href="mailto:dbi@pedagogica.edu.co">dbi@pedagogica.edu.co</a> (57-1) 594 1894 Exts. 267

<sup>8</sup> Se requiere con carácter urgente el diseño y desarrollo de los nuevos seminarios, de acuerdo a la aprobación del registro calificado asignado.

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 31

NECESIDAD	DEPENDENCIA / PROGRAMA	CONTACTO(S) <sup>7</sup>
<p>educación a distancia. Realizar los videos requeridos para ser implementados dentro de los OVA en los módulos. Elaboración bases de datos. Formación tecnológica de los profesores de la Maestría con miras al diseño y desarrollo de la Maestría.</p>	<p>Maestría en Lenguas Extranjeras</p>	<p><b>Patricia Moreno García</b> Coordinadora Maestría en Enseñanza de Lenguas Extranjeras <a href="mailto:moreno@pedagogica.edu.co">moreno@pedagogica.edu.co</a> (57-1) 594 1894 ext. 389 <b>Olga María Mancipe</b> Secretaria <a href="mailto:omancipe@pedagogica.edu.co">omancipe@pedagogica.edu.co</a> (57-1) 594 1894 ext. 389</p>
<p><b>Cooperación institucional:</b> Utilizar el foro como espacio de discusión académica. Apoyar proyectos de investigación en general solicitados por la universidad. Apoyar los nuevos proyectos realizados por la universidad en cuanto a diseño de diplomados, seminarios, que puedan ser ofertados. Apoyar los nuevos diplomados ofertados por la UPN.</p>	<b>BIBLIOTECA UPN</b>	
	<p>Desarrollar la PPP con lector de pantalla Biblioteca Central y la licenciatura en Educación Especial para dar continuidad al proceso sobre la accesibilidad de las pruebas tipo selección múltiple.</p>	<p><b>Olga Lucía Salinas Salinas</b> Biblioteca Central Licenciatura en Educación Especial ITAE INCI, Biblioteca- Centro tiflo, LEE- Docente encargada Erly Garcia.</p>
	<p>Biblioteca Central Programa formación de usuarios – Manuales y guías estudiantes</p>	<p><b>Olga Lucía Salinas Salinas</b> Biblioteca Central</p>
	<p>Licenciatura con Énfasis en Básica Primaria (Nueva)</p>	<p><b>Sandra Lucía Rojas Prieto</b> <a href="mailto:srojas@pedagogica.edu.co">srojas@pedagogica.edu.co</a></p>
	<p>Revista Madoquim</p>	<p><b>Luis Alberto Castro Pineda</b> <a href="mailto:lcastro@pedagogica.edu.co">lcastro@pedagogica.edu.co</a> Departamento de Química</p>
	<p>Revista Boletín Ppdq</p>	<p><b>Luis Alberto Castro Pineda</b> <a href="mailto:lcastro@pedagogica.edu.co">lcastro@pedagogica.edu.co</a> Departamento de Química</p>
	<p>Preuniversitario en Música</p>	<p><b>Fabio Ernesto Martínez Navas</b> <a href="mailto:fabio1951@gmail.com">fabio1951@gmail.com</a> Facultad de Artes</p>

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 31

NECESIDAD	DEPENDENCIA / PROGRAMA	CONTACTO(S) <sup>7</sup>
	Proyectos de Investigación Centro de Recursos Bienestar Universitario Programa de Formación de Maestros en Investigación Convenios SAR-UPN Diplomados	Dependencias Universidad
<p><b>Otras actividades:</b> Apoyar el proceso de préstamo de la sala de informática a los docentes y dependencias de la Universidad para realización de clases y reuniones necesarias. Formación permanente de docentes y estudiantes, apoyando el manejo y montaje de información tanto de herramientas multimedia como hipermedia en plataforma. Continuar con el plan de seguimiento, evaluación, orientación y mejoramiento de los espacios virtuales, realizando diseños de acuerdo a las Facultades, departamentos y dependencias de la Universidad. Instalar la nueva versión del Moodle y rediseñar módulos en la plataforma que cuente con Turnitin (manejo de plagio), migrar las bases de datos a la nueva versión realizando las pruebas necesarias en el desarrollo de la misma:            Durante el semestre se realiza el préstamo de la Sala de Informática, para actividades académicas, administrativas, capacitaciones realizadas por las diferentes dependencias de la universidad, y desarrollo de trabajo colaborativo.</p>		

Para el cumplimiento de estas necesidades y las nuevas que atienda el CIDET, se requiere contar con un equipo de trabajo conformado por los siguientes perfiles.

PROFESIONAL	FUNCIONES
Profesional Académico <sup>9</sup> (docente planta y/o ocasional)	Coordinación de las actividades <b>académicas</b> que desarrolle el CIDET.
Profesional Tecnológico <sup>10</sup> (profesional especializado)	Coordinación de las actividades <b>tecnológicas</b> que desarrolle el CIDET.
Profesional Administrativo (profesional especializado)	Coordinación de las actividades <b>administrativas</b> que desarrolle el CIDET.
Diseñador Gráfico (pregrado y posgrado)	Realizar procesos de diagramación, diseño y desarrollo de ambientes mediados por las TIC como escenarios de apoyo

<sup>9</sup> En estos momentos como coordinador del proyecto de inversión, este rol lo está desempeñando el profesor John Rojas del Departamento de Tecnología.

<sup>10</sup> Este rol puede desempeñando la ingeniera Ligia Lozano quien está adscrita al Departamento de Tecnología como miembro del Equipo de Trabajo.



PROFESIONAL	FUNCIONES
	a lo presencial, a distancia o virtual en <b>programas de pregrado y posgrado</b> de la UPN.
Diseñador Gráfico (extensión)	Realizar procesos de diagramación, diseño y desarrollo de ambientes mediados por las TIC como escenarios de apoyo a lo presencial, a distancia o virtual en <b>programas de extensión</b> de la UPN.
Productor Multimedia (pregrado y posgrado)	Realizar procesos de producción de contenidos multimedia para ambientes mediados por las TIC, como apoyo a lo presencial, a distancia o virtual en <b>programas de pregrado y posgrado</b> de la UPN.
Productor Multimedia (extensión)	Realizar procesos de producción de contenidos multimedia para ambientes mediados por las TIC, como apoyo a lo presencial, a distancia o virtual en <b>programas de extensión</b> de la UPN.
Desarrollador Web (pregrado – posgrado)	Desarrollar, parametrizar e implantar contenidos y ambientes mediados por las TIC como apoyo a lo presencial, a distancia o virtual en <b>programas de pregrado y posgrado</b> de la UPN.
Desarrollador Web (extensión)	Desarrollar, parametrizar e implantar contenidos y ambientes mediados por las TIC como apoyo a lo presencial, a distancia o virtual en <b>programas de extensión</b> de la UPN.
Asistente administrativo	Apoyar aspectos operativos, técnicos y documentales del CIDET.

**NOTA:** con el equipo contratado se prestará especial atención a la Licenciatura de Educación Básica Primaria, la Licenciatura en Educación Comunitaria y la Especialización en Pedagogía a distancia.

## 5. DURACIÓN TOTAL DEL PROYECTO

FECHA DE INICIO	Abril de 2017	FECHA DE TERMINACIÓN	Diciembre de 2017
DURACIÓN	9 meses		
<b>5.1 FASES DEL PROYECTO</b>			
FASES TOTALES	<b>FASE 1:</b> Creación del CIDET Actividades para la <b>construcción y estructuración:</b>		

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 31

- Articulación de experiencias y necesidades en el ámbito de la Tecnología-Educación-Innovación (TEI) [**Responsable:** Equipo académico asignado al Proyecto de Desarrollo Institucional CIDET]
- Elaboración de documento conceptual de fundamentación y estructura del CIDET [**Responsable:** Equipo académico asignado al Proyecto de Desarrollo Institucional CIDET]
- Definición normativa del CIDET [**Responsable:** Equipo académico asignado al Proyecto de Desarrollo Institucional CIDET]

Actividades para la puesta en marcha:

- Generación de **portafolio de Tecnología-Educación-Innovación** centrado en la extensión y en el apoyo a la docencia y la investigación desarrolladas en forma presencial, a distancia o virtual [**Responsable:** Equipo académico asignado al Proyecto de Desarrollo Institucional CIDET y personal contratado para conformar una unidad de producción de ambientes en línea y materiales didácticos digitales como apoyo a procesos de formación presencial, a distancia y virtual formal (pregrado y posgrado) y no formal (diplomados y cursos libres)]
- Oferta del portafolio de extensión para la generación de recursos que posibiliten la auto-sostenibilidad del Centro, proceso en el cual se buscará la articulación con unidades de la UPN como Recursos Educativos, Comunicaciones, Pedagógica Radio, DGSI. [**Responsable:** Equipo académico asignado al Proyecto de Desarrollo Institucional CIDET y personal contratado para conformar una unidad de producción]
- Adecuaciones físicas requeridas en el área donde se ubicará el CIDET [**Responsable:** Subdirección de Servicios Generales]
- Evaluación del proceso de creación del CIDET: [**Responsable:** Equipo académico asignado al Proyecto de Desarrollo Institucional CIDET]

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apoyo a los procesos de diseño y desarrollo web para programas de pregrado y posgrados presenciales, a distancia y virtuales<sup>11</sup>.</li> </ul> <p>FASE 2: Formalización del CIDET: aprobación del acuerdo de creación del CIDET y desarrollo de propuestas de Tecnología-Educación-Innovación como apoyo a la docencia, la investigación y la extensión desarrolladas en forma presencial, a distancia o virtual.</p> <p>FASE 3: Evaluación de implementación del CIDET: valoración de propuestas de Tecnología-Educación-Innovación como apoyo a la docencia, la investigación y la extensión desarrolladas en forma presencial, a distancia o virtual.</p>
<b>FASES REALIZADAS</b>	<b>FASE 0:</b> Preparativos del CIDET: se realizó un diagnóstico de necesidades y se establecieron los requerimientos institucionales como insumo para la elaboración del proyecto de inversión CIDET [ver Anexos Necesidades y Requerimientos; Diagnóstico DGS!].
<b>FASE A EJECUTAR</b>	<b>FASE 1:</b> Creación del CIDET

## 6. POBLACIÓN OBJETIVO

<b>CARACTERIZACIÓN</b>	Esta propuesta está beneficiará a la comunidad UPN (docentes, estudiantes, funcionarios, egresados), a organizaciones del sector educativo o productivo, y a la comunidad en general.
<b>CANTIDAD</b>	La comunidad en general y en la UPN a estudiantes (cerca de 10000 estudiantes de pregrado y posgrado), profesores (cerca de 1000 en modalidades de contratación Planta, Ocasional y Cátedra, así como directivos y funcionarios.
<b>LOCALIZACIÓN</b>	Colombia

## 7. CONTEXTO TEÓRICO

<sup>11</sup> Se prestará especial atención a la Licenciatura de Educación Básica Primaria, la Licenciatura en Educación Comunitaria y la Especialización en Pedagogía a distancia.



## 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 20 de 31

En el ámbito de la Tecnología, la Universidad Pedagógica Nacional (UPN) ha venido promoviendo el fortalecimiento de relaciones emergentes entre la investigación (enfocada hacia la producción de conocimiento), la innovación (enfocada hacia la generación de soluciones) y el desarrollo (enfocado hacia el impacto, la transformación y la responsabilidad social) de modo que se beneficie la comunidad académica y la comunidad en general, como aporte de la institución al desarrollo humano, social y económico del país.

Al fortalecer estas relaciones, la UPN asume parte de su responsabilidad misional, lo que le lleva a indagar por problemas educativos, sociales, culturales, políticos y económicos con el fin de ofrecer soluciones incluyentes para la formación de las personas, para el bienestar de los ciudadanos, para la comprensión de imaginarios, prácticas y valores de las comunidades, y para la construcción de modelos de apropiación de recursos en forma sostenible y sustentable.

Aunque los procesos de reflexión e indagación sobre estas problemáticas, han hecho que en la UPN se promueva la construcción de saber educativo, pedagógico, didáctico y tecnológico, es necesario que sus innovaciones tengan un mayor impacto y alcancen el escenario de la producción y la transferencia efectiva hacia la comunidad, y de esta manera articular y reposicionar sus compromisos misionales de docencia, investigación y proyección social desde la triada Tecnología-Educación-Innovación.

Ante este panorama la construcción, estructuración y puesta en marcha del Centro de Innovación y Desarrollo Educativo y Tecnológico de la Universidad Pedagógica Nacional (CIDET-UPN) se convierte en una alternativa para que la Universidad articule y reposicione sus compromisos misionales desde las perspectivas de la tecnología, la educación y la innovación. La **Tecnología** como escenario de relaciones entre la pedagogía, las didácticas específicas, la política, la ciencia, la ingeniería, la arquitectura, las artesanías, el diseño y el procesamiento de la información. La **Educación** como escenario de relaciones entre la cultura, el aprendizaje y la formación en bellas artes, ciencia y tecnología, educación, educación física y humanidades. La **Innovación** como escenario para la transformación cultural en la manera de construir y gestionar el conocimiento, las estrategias de enseñanza, las nuevas configuraciones institucionales, los roles de los agentes educativos e incluso la manera de pensar la educación, la tecnología y las escuelas.

 UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL <small>UNIVERSITY OF PEDAGOGICAL SCIENCES</small>	<b>FORMATO</b>  <b>FICHA DE REGISTRO Y ACTUALIZACIÓN BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN DE LA UPN</b>
Código: FOR001PES	Versión: 02
Fecha de Aprobación: 16-06-2015	Página 21 de 31

## 8. ACTIVIDADES E INDICADORES DE PROCESO (FASE 1)

Durante el desarrollo de los siguientes objetivos, se elaborarán informes trimestrales que atenderán a la meta del PDI 2014-2019: "Estructuración y puesta en marcha del Centro de Innovación y Desarrollo Educativo y Tecnológico (CIDET) de la Universidad Pedagógica Nacional"<sup>12</sup>.

OBJETIVO ESPECÍFICO	METAS	INDICADOR DE PROCESO	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	ACTIVIDADES	PERIODO DE REALIZACIÓN
(1) Generar portafolio de Tecnología-Educación-Innovación centrado en la <b>extensión</b> desarrollada en forma presencial, a distancia o virtual [NOTA: la oferta del portafolio de extensión busca la generación de recursos para el CIDET]. [Responsable: Equipo académico asignado al Proyecto de Desarrollo Institucional CIDET]	Elaborar portafolio de <b>extensión</b> presencial, a distancia o virtual	Portafolio de <b>extensión</b> elaborado	Cursos y diplomados en plataforma tecnológica	(1) Creación del portafolio de cursos y diplomados para los procesos de extensión del CIDET	(1) 07/17 – 12/17
				(2) Divulgación del portafolio de cursos y diplomados para los procesos de extensión del CIDET.	(2) 07/17 – 12/17

<sup>12</sup> La consecución de esta meta está en estrecha relación con la aprobación del Acuerdo de creación del CIDET por parte del Consejo Superior; la adecuación del espacio de funcionamiento del CIDET por parte de la Subdirección de Servicios Generales y la contratación del personal que conformará la Unidad de Producción del CIDET.



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 22 de 31

OBJETIVO ESPECÍFICO	METAS	INDICADOR DE PROCESO	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	ACTIVIDADES	PERIODO DE REALIZACIÓN
<p>y personal contratado para conformar una unidad de producción]</p> <p>(2) Apoyar el proceso de docencia e investigación presencial, a distancia o virtual en programas de pregrado y posgrado de la UPN [Responsable: Equipo académico asignado al Proyecto de Desarrollo Institucional CIDET y personal contratado para conformar una unidad de producción]</p>	<p>Elaborar plan de apoyo a la docencia y la investigación presencial, a distancia o virtual solicitados por los programas de pregrado y posgrado de la UPN</p>	<p>Número de acciones de apoyo a procesos de docencia e investigación presencial, a distancia o virtual / Número de solicitudes de apoyo a procesos de docencia e investigación presencial, a distancia o virtual</p>	<p>Recursos de apoyo en plataforma tecnológica para programas de pregrado y posgrado de la UPN</p>	<p>(3) Apoyo a procesos de formación actuales y futuros solicitados por programas de presencial, a distancia y virtuales (p. e.: Licenciatura en Educación Básica Primaria en modalidad a distancia; Licenciatura en Ciencias Naturales y Educación Ambiental)</p> <p>(4) Producción de recursos de apoyo en plataforma tecnológica</p>	<p>(3) 07/17 – 12/17</p> <p>(4) 07/17 – 12/17</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 23 de 31

## MODULO II: PROGRAMACIÓN DE RECURSOS

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

### 1. PROGRAMACIÓN DEL RECURSO HUMANO

El siguiente es el personal que se requiere contratar para conformar la Unidad de Producción del CIDET<sup>13</sup>, el cual prestará especial atención a la Licenciatura de Educación Básica Primaria, la Licenciatura en Educación Comunitaria y la Especialización en Pedagogía a distancia.

ITEM	PERFIL A VINCULAR	OBJETO DE CONTRATO	TIEMPO DE VINCULACIÓN	CANTIDAD	COSTO TOTAL	OBSERVACIÓN
1	Profesionales para el <b>diseño gráfico</b> de propuestas de formación en el ámbito Tecnología-Educación-Innovación	Realizar procesos de diagramación, diseño y desarrollo de ambientes mediados por las TIC como escenarios de apoyo a lo presencial, a distancia o virtual en <b>programas de pregrado y posgrado</b> de la UPN.	4 meses	1 profesional (\$3.500.000)	\$14.000.000	
2	Profesionales para el <b>diseño gráfico</b> de	Realizar procesos de diagramación, diseño y desarrollo de ambientes	4 meses	1 profesional (\$3.500.000)	\$14.000.000	

<sup>13</sup> El personal contratado presentará informes para la realización del pago por sus servicios. Los informes tendrán relación con los productos establecidos en el proyecto de inversión y su desempeño profesional.

FORMATO

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



Código: FOR001PES

Fecha de Aprobación: 16-06-2015

Versión: 02

Página 24 de 31

ITEM	PERFIL A VINCULAR	OBJETO DE CONTRATO	TIEMPO DE VINCULACIÓN	CANTIDAD	COSTO TOTAL	OBSERVACIÓN
3	Profesionales para la <b>producción multimedia</b> de propuestas de formación en el ámbito Tecnología-Educación-Innovación	Realizar procesos de producción de contenidos mediados por las TIC, como apoyo a lo presencial, a distancia o virtual en <b>programas de extensión</b> de la UPN.	4 meses	1 profesional (\$3.500.000)	\$14.000.000	
4	Profesionales para la <b>producción multimedia</b> de propuestas de extensión en el ámbito Tecnología-Educación-Innovación	Realizar procesos de producción de contenidos mediados por las TIC, como apoyo a lo presencial, a distancia o virtual en <b>programas de extensión</b> de la UPN.	4 meses	1 profesional (\$3.500.000)	\$14.000.000	
5	Profesionales para el <b>desarrollo Web</b> de propuestas	Desarrollar, parametrizar e implantar contenidos y ambientes mediados por las TIC como apoyo a lo	4 meses	1 profesional (\$3.500.000)	\$14.000.000	





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 25 de 31

ITEM	PERFIL A VINCULAR	OBJETO DE CONTRATO	TIEMPO DE VINCULACIÓN	CANTIDAD	COSTO TOTAL	OBSERVACIÓN
6	de formación en el ámbito Tecnología-Educación-Innovación Profesionales para el desarrollo Web de propuestas de extensión en el ámbito Tecnología-Educación-Innovación	presencial, a distancia o virtual en programas de pregrado y posgrado de la UPN.  Desarrollar, parametrizar e implantar contenidos y ambientes mediados por las TIC como apoyo a lo presencial, a distancia o virtual en programas de extensión de la UPN.	4 meses	1 profesional (\$3.500.000)	\$14.000.000	
<b>(1) TOTAL RECURSO HUMANO (\$)</b>					<b>\$84.000.000</b>	

2. GASTOS GENERALES

A) MATERIALES / ÚTILES DE OFICINA	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	OBSERVACIONES
<b>TOTAL MATERIALES /</b>				





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 27 de 31

D) LIBROS Y REVISTAS	Y	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	OBSERVACIONES
Libro CIDET <sup>14</sup>		Documento de fundamentación conceptual del CIDET		\$2.000.000	Publicación de libro
<b>TOTAL LIBROS Y REVISTAS (D)</b>				<b>\$2.000.000</b>	

E) EVENTOS	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	OBSERVACIONES
<b>TOTAL EVENTOS (E)</b>				

F) CONTRATOS DE OBRA Y/O RECURSOS DE INFRAESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	OBSERVACIONES
<b>TOTAL CONTRATOS DE OBRA Y/O RECURSOS DE INFRAESTRUCTURA (F)</b>				

<sup>14</sup> La publicación del libro está sujeta a convocatorias del sello editorial de la Universidad. Con el Grupo Interno de Trabajo Editorial se determinará el uso del recurso y los tiempos que se tendrían para la publicación del libro en esta vigencia.

**FORMATO**

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



Código: FOR001PES  
 Fecha de Aprobación: 16-06-2015

Versión: 02  
 Página 28 de 31

G) OTROS GASTOS GENERALES	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	OBSERVACIONES
		TOTAL OTROS GASTOS GENERALES (G)		
		(2) TOTAL GASTOS GENERALES (A+B+C+D+E+F+G)	\$2.000.000	

**3. VIATICOS Y GASTOS DE VIAJE**

ITEM	DESCRIPCIÓN (Costos de desplazamientos nacionales e internacionales)	DESTINO VIAJE	OBJETO DEL VIAJE	DURACIÓN	COSTO TOTAL
1					
				<b>(3) TOTAL VIATICOS Y GASTOS DE VIAJE</b>	



UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA  
NACIONAL  
INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES PEDAGÓGICAS

**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 29 de 31

Nombre de la Institución y/ entidad	Valor	OBJETO DEL CONVENIO	OBSERVACIONES
<b>4. INGRESOS DE COOFINANCIACION Y/ U OTROS</b>		<b>INGRESOS DEL PROYECTO</b>	
<b>TOTAL INGRESOS DE COOFINANCIACION Y/ U OTROS INGRESOS DEL PROYECTO</b>			



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 30 de 31

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

ITEM DE RECURSOS	VALOR TOTAL
(1) VALOR TOTAL RECURSOS HUMANO	\$ 84.000.000
CONTRATO N. 1 (1 persona)	\$ 14.000.000
CONTRATO N. 2 (1 persona)	\$ 14.000.000
CONTRATO N. 3 (1 persona)	\$ 14.000.000
CONTRATO N. 4 (1 persona)	\$ 14.000.000
CONTRATO N. 5 (1 persona)	\$ 14.000.000
CONTRATO N. 6 (1 persona)	\$ 14.000.000
(2) VALOR TOTAL GASTOS GENERALES	\$ 2.000.000
A) MATERIALES / ÚTILES DE OFICINA	0
B) EQUIPOS	0
C) IMPRESOS Y PUBLICACIONES	0
D) LIBROS Y REVISTAS	\$ 2.000.000
E) EVENTOS	0
F) CONTRATOS DE OBRA Y/O RECURSOS DE INFRAESTRUCTURA	0
G) OTROS GASTOS GENERALES	0
(3) VALOR TOTAL VIATICOS Y GASTOS DE VIAJE	0
VIAJE N.1 DESTINO	0
<b>VALOR TOTAL PROYECTO (1+2+3)</b>	<b>\$ 86.000.000</b>



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 31 de 31

<b>Firma: Coordinador del Proyecto</b>		<b>Firma: Unidad de Seguimiento del Proyecto</b>	
	<b>Nombre:</b> John Alexander Rojas Montero		<b>Nombre:</b> Mauricio Bautista Ballén
<b>Cargo:</b> Docente Departamento de Tecnología	<b>Cargo:</b> Vicerrector Académico		

Al contestar por favor cite estos datos:

Fecha de Radicado: 09-08-2017

No. de Radicado: \*201703000131543\*



