

FOR001PES

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL

**PLAN DE DESARROLLO INSTITUCIONAL
VIGENCIA 2009 - 2013**

**BANCO DE PROYECTOS DE INVERSIÓN
VIGENCIA 2014
Versión N° 9**

NOMBRE DEL PROYECTO

Fortalecimiento de la investigación

NOMBRE DEL COORDINADOR

Olga Cecilia Díaz Flórez

DEPENDENCIA RESPONSABLE DEL PROYECTO

División Gestión de Proyectos – CIUP-

FICHA DE REGISTRO Y ACTUALIZACIÓN
DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

MODULO I: IDENTIFICACIÓN

REGISTRO:

1. CLASIFICACIÓN

CÓDIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO	Fortalecimiento de la investigación
TIPO DE PROYECTO	Investigación

EJE TEMÁTICO	Fortalecimiento académico
PROGRAMA	7.4 Fortalecimiento de la investigación.
OBJETIVO INSTITUCIONAL	Posicionar la investigación y la búsqueda de conocimiento científico y práctico de alta calidad y pertinencia social mediante la consolidación de comunidades académicas (PDI 2009 - 2013).
OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO	Fomentar, una comunidad investigativa que desarrolle, produzca y difunda conocimiento educativo, cultural, teorías, estrategias, prácticas científicas, pedagógicas y didácticas innovadoras, como producto de su investigación y que, a su vez, interprete y transforme el contexto socio – político y cultural de la educación, así como su propia dinámica interna y propender por su mejora continua
OBJETIVO ESPECÍFICO DE LA VIGENCIA	Diseñar e Implementar la política de investigación. Crear y ejecutar mecanismos que fortalezcan las prácticas investigativas de la comunidad universitaria a través de convocatorias internas

2. COORDINACIÓN, SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

NOMBRE DEL COORDINADOR	Olga Cecilia Díaz Flórez
TIPO DE VINCULACION (Planta, otra)	Planta
CENTRO DE RESPONSABILIDAD:	Vicerrectoría de Gestión Universitaria
UNIDAD DE SEGUIMIENTO:	Vicerrectoría de Gestión Universitaria
EVALUADOR:	
OBSERVACIONES	

3. DESCRIPCIÓN

CONSISTE EN:

- La universidad no cuenta con una política de investigación que fomente las practicas investigativas de la universidad. Se realizará una construcción participativa de la plataforma de la política de investigación.
- Fortalecer las prácticas de investigación de la universidad por medio de: Desarrollo de la convocatoria interna para proyectos de investigación, desarrollo de las convocatorias para la selección de los monitores de investigación y fortalecimiento de la estrategia de semilleros de investigación incluyendo actividades de formación, socialización, diálogo y sistematización.
- Construcción de una estrategia de divulgación y socialización de las prácticas de investigación

4. JUSTIFICACIÓN

El proyecto busca fortalecer las practicas de investigación de la Universidad como eje misional, mediante la gestión para la realización de actividades de investigación, socialización, diálogo de saberes y sistematización; la ejecución de convocatorias para el desarrollo de proyectos de investigación la consolidación de la estrategia de semilleros de investigación; y el fortalecimiento de los procesos de divulgación y socialización de las prácticas de investigación.

5. DURACIÓN TOTAL DEL PROYECTO

FECHA DE INICIO (Tiempo Total de Ejecución)	Enero de 2014
--	---------------

FECHA DE TERMINACION (Tiempo Total de Ejecución)	Diciembre de 2014
DURACION (No. Meses de la totalidad del proyecto)	12 meses.
FASES DEL PROYECTO	
FASES TOTALES: Describir el número total de fases del proyecto.	
FASES REALIZADAS: Especificar las fases ejecutadas en vigencias anteriores	
FASE A EJECUTAR: Especificar la fase que se va a ejecutar durante la vigencia 2014	<ol style="list-style-type: none"> 1. Diseño e Implementación de la Política de Investigación. 2. Fortalecimiento de las prácticas de investigación 3. Construcción de una estrategia de divulgación y socialización de las prácticas de investigación
El adecuado manejo del tiempo facilita la organización de las actividades, la comprensión del proyecto como un ejercicio finito - con un inicio y un fin-, y permite un oportuno proceso de seguimiento y evaluación.	

6. POBLACIÓN OBJETIVO

CARACTERIZACIÓN	Comunidad universitaria (docentes, estudiantes, egresados, agentes externos, grupos de investigación internos y externos)
CANTIDAD	Aproximadamente 1.000 docentes internos, 10.000 estudiantes internos, 170 grupos de investigación en el sistema de información ScientI de Colciencias.
LOCALIZACIÓN	Colombia

7. CONTEXTO TEÓRICO

En el Plan de Desarrollo Institucional 2009-2013, la Investigación se concibe como una construcción sociocultural entendida como un proceso creativo y académico de producción, innovación, adaptación, difusión y socialización del conocimiento, orientado a comprender, explicar, contrastar y proponer soluciones a problemas propios de las teorías y la prácticas que le competen a la Universidad, de acuerdo con sus objetivos científicos y pedagógicos.

Dentro de los propósitos centrales del Fortalecimiento Académico, se encuentran el

posicionar la investigación y la búsqueda de conocimiento, mediante el afianzamiento de comunidades académicas para la creación de nuevos saberes, que den cuenta de la situación del contexto educativo actual.

De igual manera, le da gran importancia a promover en la universidad el diseño y desarrollo de proyectos de innovación e investigación, de extensión y de docencia, que sean viables y pertinentes para ser llevados a cabo y replicados por el sistema educativo.

Como elemento de gran relevancia, se pone de manifiesto que los productos de las investigaciones deben estar al servicio de las transformaciones para el mejoramiento del ser humano, a través de la educación. Desde esta perspectiva, el Plan de desarrollo institucional (2009 – 2013) ressignifica el vínculo existente entre la Docencia, la investigación y la proyección social, a través de la articulación e integración entre los procesos misionales.

De otra parte, en el Proyecto Educativo Institucional, se manifiesta que la misión de la UPN, es investigar, producir y difundir conocimiento profesional docente, pedagógico y didáctico, que a su vez contribuye a la formulación de las políticas públicas en educación, quien es por excelencia “educadora de educadores”. Por lo que la Universidad debe liderar acciones, estrategias y formas de hacer investigación y producción de conocimiento profesional docente, en el contexto educativo, socialización de saberes en educación, por medio de publicaciones a toda la comunidad educativa.

Igualmente en el Plan de Desarrollo, se plantea como compromiso institucional garantizar la sostenibilidad del sistema de investigación de la UPN y sus diversos componentes como grupos, líneas y proyectos de investigación institucionales, redes de instituciones, sistemas de información y gestión de la investigación institucional y su vinculación al fortalecimiento de redes.

En el Plan Rectorial 2010-2014, se hace énfasis en la misión de la UPN, la cual propone la formación de seres humanos, como personas y maestros, profesionales de la educación al

servicio de la nación y del mundo, por lo tanto la Universidad investiga, produce y difunde conocimiento profesional docente, por lo que se deben situar recursos para la cualificación de la capacidad investigativa en educación de los profesionales en ejercicio.

8. OBJETIVOS ESPECÍFICOS, METAS E INDICADORES

OBJETIVOS ESPECÍFICOS	METAS	INDICADORES DE RESULTADO
Diseñar e Implementar la Política de investigaciones de la Universidad.	Presentación de la Política de investigación a la comunidad universitaria.	Documento de Política de Investigaciones aprobado por las instancias respectivas. Acto administrativo de adopción de la política de investigaciones.
Fortalecer los procesos de divulgación y socialización de las prácticas de investigación.	Construir una estrategia de divulgación y socialización de las prácticas de investigación. Iniciar la implementación de la estrategia de divulgación y socialización.	Estrategia de divulgación y socialización construida. Revista Colombiana de Educación 66 publicada. Información de las prácticas de investigación actualizada en la página web. Publicación de los resultados de 5 investigaciones. Documento de estructura de un boletín electrónico del CIUP.

<p>Promover las prácticas de investigación en la Universidad</p>	<p>Realizar una convocatoria interna para proyectos de investigación</p> <p>Realizar 2 convocatorias para que los estudiantes participen como monitores en proyectos de investigación</p> <p>Desarrollar 8 sesiones del seminario permanente del semillero de investigaciones durante el año. Apoyar y hacer seguimiento al desarrollo de los proyectos y monitorias de investigación.</p>	<p>Convocatoria interna para proyectos de investigación realizada.</p> <p>Proyectos seleccionados como resultado de la convocatoria interna.</p> <p>Dos convocatorias de monitores de investigación realizadas.</p> <p>Ocho sesiones del seminario del semillero de investigaciones desarrolladas.</p> <p>Todos los proyectos y las monitorias en curso con informes de seguimiento.</p>
--	--	--

9. ACTIVIDADES E INDICADORES DE PROCESO

<p>OBJETIVO ESPECIFICO Deben describirse en el modo infinitivo del verbo, por cuanto indican propósito.</p>	<p>METAS Las metas se formulan en términos de acción y/o productos.</p>	<p>INDICADOR DE PROCESO Resultado esperado de cada objetivo, expresado en términos de variables simples, o complejas</p>	<p>MEDIOS DE VERIFICACIÓN Herramientas con las cuales se puede verificar la obtención del indicador. Supone el reconocimiento previo de fuentes de información para el proyecto, y el registro documental del mismo.</p>	<p>ACTIVIDADES Son las acciones que se ejecutan en secuencia lógica para alcanzar las metas y lograr los objetivos.</p>	<p>PERIODO DE REALIZACIÓN Fecha de iniciación y finalización de cada actividad. No puede superar el año en curso.</p>
<p>Objetivo 1: Diseñar e implementar la Política de investigaciones de la Universidad</p>	<p>Meta 1: Presentación de la Política de Investigación a la Comunidad Universitaria</p>	<p>Indicador 1: Estrategia para la construcción participativa de la política de investigación</p> <p>Indicador 2: Relatorías de los encuentros participativos de construcción de la política sistematizados.</p> <p>Indicador 3: Documento de Política de Investigación.</p>	<p>Documento con la estrategia de construcción participativa de la política de investigación</p> <p>Documento Política de Investigación validado y aprobado por las diferentes instancias institucionales.</p> <p>Acto administrativo</p>	<p>Actividad 1. Mesas de Trabajo, talleres y foros.</p> <p>Actividad 2. Consolidación de la información.</p> <p>Actividad 3. Documento de Política Aprobado</p>	<p>Febrero a Diciembre 2014</p>

<p>Objetivo 2: Fortalecer los procesos de divulgación y socialización de las prácticas de investigación</p>	<p>Meta 1: Estrategia de divulgación y socialización de las prácticas de investigación construida e implementada.</p>	<p>Indicador 1: Documento de divulgación y socialización construida</p> <p>Indicador 2: Revista Colombiana de Educación 66 publicada</p> <p>Indicador 3: Actualización de la información de las prácticas de investigación en la página web de la Universidad</p> <p>Indicador 4: Coordinación con el Fondo Editorial para la publicación de los resultados de investigación</p> <p>Indicador 5: publicación de un boletín electrónico del CIUP</p>	<p>Revista Colombiana de Educación impresa</p> <p>Página principal web institucional, parte inferior información procesos misionales en link de investigación</p> <p>Sesiones Comité provisional Editorial UPN</p> <p>Documento borrador de la propuesta de boletín</p> <p>Boletín electrónico del CIUP publicado</p>	<p>Actividad 1. Reuniones comité editorial Revista Colombiana de Educación.</p> <p>Actividad 2. Base de datos de proyectos de investigación con socialización de los resultados de la investigación y sistematización de información para ser publicada en la página web.</p> <p>Actividad 3. Participación en las Sesiones programadas.</p> <p>Actividad 4. Reuniones con VGU y grupo de comunicaciones. Comité de estructuración del boletín electrónico de investigaciones de la Universidad.</p>	<p>Febrero a Diciembre de 2014</p>
<p>Objetivo 3: Promover las prácticas de investigación en la Universidad</p>	<p>Meta 1: Desarrollo de la convocatoria interna para proyectos de investigación</p>	<p>Indicador 1: Términos de referencia aprobados por parte del Comité de Investigaciones y Proyección Social, publicación y resultados de la</p>	<p>Términos de referencia y resultados de la convocatoria interna a grupos de investigación publicados</p> <p>Actas de inicio de los proyectos</p>	<p>Actividad 1. Elaboración términos de referencia convocatoria interna a grupos de investigación.</p>	<p>Enero a Diciembre de 2014</p>

	<p>Meta 2: Desarrollo de 2 convocatorias para que los estudiantes participen como monitores en proyectos de investigación.</p> <p>Meta 3: Desarrollo de sesiones del seminario permanente del semillero de investigaciones durante el año.</p>	<p>convocatoria.</p> <p>Indicador 2: Publicación de términos de la convocatoria a monitores de investigación.</p> <p>Indicador 3: Selección de estudiantes para que participen como monitores de investigación</p> <p>Indicador 4: Realización de 8 sesiones del seminario permanente del semillero de investigaciones.</p>	<p>internos aprobados.</p> <p>Términos de referencia y resultados de la convocatoria interna a monitores de investigación publicados</p> <p>Resoluciones de reconocimiento de estudiantes en calidad de monitores de investigación</p> <p>Listas de asistencia a las sesiones</p> <p>Relatorías del seminario permanente del semillero de investigación</p>	<p>Actividad 2: Participación en sesiones del Comité de Investigaciones y Proyección Social.</p> <p>Actividad 3: elaboración de actas de inicio de proyectos de investigación</p> <p>Actividad 4: Elaboración de términos de referencia para la convocatoria a monitores de investigación</p> <p>Actividad 5: Elaboración de propuesta temática y cronograma para el desarrollo del seminario permanente del semillero de investigación.</p> <p>Actividad 6: Elaboración de las relatorías de cada sesión del seminario permanente de investigación</p>	
--	--	---	---	---	--

10. MODULO DE PROGRAMACIÓN DE RECURSOS

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

10.1 PROGRAMACIÓN DE RECURSO HUMANO

PERFIL A VINCULAR	OBJETO DE CONTRATO	TIEMPO DE VINCULACIÓN (En meses)	CANTIDAD	COSTO TOTAL (En pesos)
PROFESIONAL	Apoyar el desarrollo y ejecución del proyecto de investigación DQU-358-13 "LA DIMENSIÓN INVESTIGATIVA EN LA FORMACIÓN INICIAL DE PROFESORES DE QUÍMICA. EL CASO DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL", como asistente de investigación en la gestión documental, preparación y alistamiento de instrumentos para la recolección y	7	1	\$4.500.000

	procesamiento de la información, mediante la aplicación de cuestionarios y grupos focales a profesores, estudiantes y egresados del Proyecto Curricular de de Licenciatura en Química de la Universidad Pedagógica Nacional.			
Vinculación de estudiantes de la UPN según el Acuerdo 038 del año 2004.	Amparar el reconocimiento del incentivo económico para vincular monitores de los proyectos, procesos de investigación y revistas del CIUP, para el primer semestre del 2014.			\$129.360.000
Vinculación de estudiantes de la UPN según el Acuerdo 038 del año 2004.	Amparar el reconocimiento del incentivo económico para vincular monitores de los proyectos, procesos de investigación y revistas del CIUP, para el segundo semestre del 2014.			\$75.152.000
De acuerdo a las particularidades de las propuestas de investigación	Evaluar propuestas de investigación presentadas por los docentes de la UPN, en el marco de la convocatoria para grupos de investigación vigencia 2014.	1 mes	20	\$30.000.000
Vinculación de evaluadores externos de las propuestas de investigación - Convocatoria interna de investigación - CIUP vigencia 2015-1	Amparar la vinculación de evaluadores externos de las propuestas de investigación presentadas en el marco de la convocatoria interna de investigación - CIUP vigencia 2015-1			\$30.000.000
Profesional	Vinculación de personal profesional para el proyecto de investigación DED-369-14	El tiempo que el coordinador del proyecto solicite.		\$10.000.000
Profesional	Vinculación de personal profesional para el proyecto de investigación DED-370-14	El tiempo que el coordinador del proyecto solicite.		\$11.000.000
Profesional	Vinculación de personal profesional para el proyecto de investigación DED-371-14	El tiempo que el coordinador del proyecto solicite.		\$10.000.000

Profesional	Vinculación de personal profesional para el proyecto de investigación DSI-373-14	El tiempo que el coordinador del proyecto solicite.	\$12.500.000
Profesional	Vinculación de personal profesional para el proyecto de investigación DSI-375-14	El tiempo que el coordinador del proyecto solicite.	\$4.611.951
Profesional	Vinculación de personal profesional para el proyecto de investigación DCS-381-14	El tiempo que el coordinador del proyecto solicite.	\$6.500.000
Profesional	Vinculación de personal profesional para el proyecto de investigación DLE-382-14	El tiempo que el coordinador del proyecto solicite.	\$4.803.768
Profesional	Vinculación de personal profesional para el proyecto de investigación DLE-384-14	El tiempo que el coordinador del proyecto solicite.	\$12.093.800
Profesional	Vinculación de personal profesional para el proyecto de investigación DCS-386-14	El tiempo que el coordinador del proyecto solicite.	\$6.456.000
Profesional	Vinculación de personal profesional para el proyecto de investigación DEL-387-14	El tiempo que el coordinador del proyecto solicite.	\$10.000.000
Profesional	Vinculación de personal profesional para el proyecto de investigación FBA-392-14	El tiempo que el coordinador del proyecto solicite.	\$4.000.000
TOTAL RECURSO HUMANO (\$)			\$360.977.519

10.2 GASTOS GENERALES

MATERIALES / ÚTILES DE OFICINA	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	OBSERVACIONES
Materiales y suministros para el desarrollo del proyecto de investigación solicitados por el coordinador	Materiales y suministros para el desarrollo de los proyectos de investigación DED-369-14, DED-370-14, DSI-373-14, DSI-375-14, DFI-378-14, DCS-381-14, DEL-382-14, DCS-385-14, DCS-386-14, DEL-387-14.	\$6.581.078		
	Materiales y suministros para el desarrollo de los proyectos de investigación FBA-390-14, DEL-384-14, DPG-377-14 y FEF-389-14	\$6.200.000		
		TOTAL ÚTILES DE OFICINA	\$12.781.078	

EQUIPOS	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	OBSERVACIONES
Solicitud de equipos que hace el proyecto de investigación, para su desarrollo, de acuerdo a las necesidades y a lo permitido por los Términos de la Convocatoria.	Proyecto DED-370-14	\$2.000.000		
	Proyecto DPG-377-14	\$350.000		
	Proyecto DEL-382-14	\$1.200.000		
		TOTAL EQUIPOS	\$3.550.000	

IMPRESOS Y PUBLICACIONES	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	OBSERVACIONES
Proyecto DPG-376-14	Bibliografía: Libros específicos de acuerdo a las necesidades de los proyectos de investigación	\$500.000		
Proyecto DPG-377-14		\$350.000		
Proyecto DFI-378-14		\$1.000.000		
Proyecto DCS-381-14		\$2.000.000		

Proyecto DEL-382-14		\$800.000		
Proyecto DCS-384-14		\$1.800.000		
Proyecto DCS-385-14		\$3.000.000		
Proyecto DEL-387-14		\$4.200.000		
		TOTAL IMPRESOS Y PUBLICACIONES	\$13.650.000	

LIBROS Y REVISTAS	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	OBSERVACIONES
			\$0	
		TOTAL LIBROS Y REVISTAS	\$0	

EVENTOS	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	OBSERVACIONES
			\$0	
		TOTAL EVENTOS	\$0	

PAGO OBLIGACIONES VIGENCIAS EXPIRADAS	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	OBSERVACIONES
Convenio Especifico 005 de 2012	CUARTO Y ULTIMO DESEMBOLSO	\$22.560.000		
Orden de Servicio 051 de 2012	SEGUNDO Y ULTIMO PAGO	\$7.500.000		
		TOTAL PAGO OBLIGACIONES VIGENCIAS EXPIRADAS	\$30.060.000	

OTROS GASTOS GENERALES	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	OBSERVACIONES
CONSTITUCIÓN CAJA MENOR			\$13.211.230	
REEMBOLSOS CAJA MENOR			\$25.125.820	
TOTAL CAJA MENOR			\$38.337.050	
REDCOLSI	Pago de Membrecía a RedColsi		\$616.000	
Convocatoria interna de investigación - CIUP vigencia 2015-1	Amparar la convocatoria interna de investigación - CIUP vigencia 2015-1:		\$173.005.872	
		TOTAL OTROS GASTOS	\$211.958.922	

10.3 VIÁTICOS Y GASTOS DE VIAJE

DESCRIPCIÓN (Costos de desplazamientos nacionales e internacionales)	DESTINO VIAJE	OBJETO DEL VIAJE	DURACION	COSTO TOTAL
SALIDAS DE CAMPO	Salida de Campo de acuerdo a la necesidad de cada proyecto.	De acuerdo a lo programado por cada proyecto.	De acuerdo a lo programado por cada proyecto.	
Salida de Campo Proyecto DSI-375-14				\$7.460.000
Salida de Campo Proyecto DPG-377-14				\$810.000
Salida de Campo Proyecto DFI-378-14				\$12.100.000
Salida de Campo Proyecto FBA-390-14				\$8.000.000
Salida de Campo Proyecto FBA-391-14				\$3.800.000
Salida de Campo Proyecto FBA-392-14				\$2.752.000
			TOTAL SALIDAS DE CAMPO	\$34.922.000

SOCIALIZACIÓN	Socialización de acuerdo a la necesidad de cada proyecto.	De acuerdo a lo programado por cada proyecto.	De acuerdo a lo programado por cada proyecto.	
Socialización Proyecto DED-369-14				6.160.000
Socialización Proyecto DED-370-14				\$3.722.000
Socialización Proyecto DED-371-14				\$3.144.000
Socialización Proyecto DSI-373-14				\$4.300.000
Socialización Proyecto DSI-375-14				\$3.800.000
Socialización Proyecto DPG-376-14				\$3.959.600
Socialización Proyecto DPG-377-14				\$8.766.800
Socialización Proyecto DFI-378-14				\$1.640.000
Socialización proyecto DFI-380-14				\$1.630.960
Socialización Proyecto DCS-381-14				\$3.997.600
Socialización Proyecto DLE-384-14				\$3.505.800
Socialización Proyecto DCS-385-14				\$6.580.000
Socialización Proyecto DCS-386-14				\$4.059.600
Socialización Proyecto DLE-387-14				\$2.772.000
Socialización Proyecto FEF-389-14				\$10.259.600
Socialización Proyecto FBA-390-14				\$3.488.000
Socialización Proyecto FBA-391-14				\$10.172.000
			TOTAL SOCIALIZACIÓN	\$81.957.960
		TOTAL VIÁTICOS Y GASTOS DE VIAJE		\$116.879.960

Nombre de la Institución y/ entidad	Valor	OBJETO DEL CONVENIO	OBSERVACIONES

RESUMEN DE GASTOS DEL PROYECTO

ÍTEM	VALOR TOTAL
VALOR TOTAL RECURSOS HUMANO	\$361.000.000
VALOR TOTAL GASTOS GENERALES	\$272.000.000
VALOR TOTAL VIÁTICOS Y GASTOS DE VIAJE	\$117.000.000
VALOR TOTAL PROYECTO	\$750.000.000