

**UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL**

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

**BANCO DE PROYECTOS DE INVERSION  
VIGENCIA 2014**

**NOMBRE DEL PROYECTO**

Desarrollo de la investigación

**NOMBRE DEL COORDINADOR**

Olga Cecilia Díaz Flórez

**DEPENDENCIA RESPONSABLE DEL PROYECTO**

Subdirección de Gestión de Proyectos – CIUP-

FICHA DE REGISTRO Y ACTUALIZACION  
DE PROYECTOS DE INVERSION

MODULO I: IDENTIFICACION

REGISTRO:

1. CLASIFICACIÓN

CODIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO	Desarrollo de la investigación
TIPO DE PROYECTO	Investigación
EJE TEMATICO	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 ESPECIFICO DE LA VIGENCIA	Crear y ejecutar mecanismos que fortalezcan las prácticas investigativas de la comunidad universitaria a través de convocatorias interinstitucionales.

## 2. COORDINACIÓN, SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

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

## 3. DESCRIPCION

### CONSISTE EN:

Fortalecer las prácticas de investigación de la universidad por medio del desarrollo de proyectos de investigación gestionados con recursos externos y estímulos a jóvenes investigadores en asocio con otras entidades, en particular Colciencias.

## 4. JUSTIFICACION

La investigación es uno de los ejes misionales de la Universidad en conjunto con la docencia y la proyección social, en este sentido, el fortalecimiento de las prácticas de investigación permite propiciar condiciones para generar procesos de producción y socialización de conocimiento, elementos fundamentales en el quehacer de la comunidad académica. Por otra parte, el desarrollo de procesos de investigación posibilita la consolidación de los grupos avalados institucionalmente, cuestión fundamental en los procesos de acreditación de calidad.

La investigación, sin embargo, no puede ser un proceso desarticulado de la docencia y la proyección social y para continuar con esta articulación es necesario discutir y construir una política institucional de investigación la cual defina sus objetivos institucionales y los ejes fundamentales que considera para su desarrollo.

## 5. DURACION TOTAL DEL PROYECTO

<b>FECHA DE INICIO</b> (Tiempo Total de Ejecución)	Enero de 2014
<b>FECHA DE TERMINACION</b> (Tiempo Total de Ejecución)	Diciembre de 2014
<b>DURACION</b> (No. Meses de la totalidad del proyecto)	12 meses.
<b>FASES DEL PROYECTO</b>	
<b>FASES TOTALES:</b> Describir el número total de fases del proyecto.	
<b>FASES REALIZADAS:</b> Especificar las fases ejecutadas en vigencias anteriores	
<b>FASE A EJECUTAR:</b> Especificar la fase que se va a ejecutar durante la vigencia 2014	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Identificar y divulgar convocatorias externas.</li><li>2. Acompañar y asesorar a los grupos de investigación en la formulación de propuestas de investigación.</li><li>3. Gestionar avales institucionales.</li><li>4. Gestionar suscripción de convenios y contratos.</li></ol>
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

<b>CARACTERIZACION</b>	Comunidad universitaria ( docentes, estudiantes, egresados, agentes externos, grupos de investigación internos y externos)
<b>CANTIDAD</b>	Aproximadamente 1.000 docentes internos, 10.000 estudiantes internos, 170 grupos de investigación en el sistema de información ScienTI de Colciencias.
<b>LOCALIZACION</b>	Nacional e internacional

## 7. CONTEXTO TEORICO

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 practicas 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) resignifica 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 Rectoral 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 ESPECIFICOS, METAS E INDICADORES

OBJETIVOS ESPECIFICOS	METAS	INDICADORES DE RESULTADO
<p>Fortalecer las prácticas de investigación de la universidad por medio del desarrollo de proyectos de investigación gestionados con recursos externos y estímulos a jóvenes investigadores.</p>	<p>Lograr la aprobación de por lo menos dos propuestas para el desarrollo de convenios cofinanciados.</p> <p>Apoyar jóvenes investigadores a través de estímulos o beca pasantía</p> <p>Acompañar y apoyar los procesos de formación en ciencia, tecnología e innovación orientados a la población infantil y juvenil en edad escolar, directivos docentes y docentes del departamento de Cundinamarca.</p>	<p>2 propuestas aprobadas en la vigencia.</p> <p>2 jóvenes investigadores apoyados por medio de convenios</p> <p>1 joven investigador ejerciendo su beca pasantía.</p> <p>5 convenios en ejecución para acompañamiento a procesos de formación.</p>

## 9. ACTIVIDADES E INDICADORES DE PROCESO

<b>OBJETIVO ESPECIFICO</b> Deben describirse en el modo infinitivo del verbo, por cuanto indican propósito.	<b>METAS</b> Las metas se formulan en términos de acción y/o productos.	<b>INDICADOR DE PROCESO</b> Resultado esperado de cada objetivo, expresado en términos de variables simples, o complejas	<b>MEDIOS DE VERIFICACION</b> 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.	<b>ACTIVIDADES</b> Son las acciones que se ejecutan en secuencia lógica para alcanzar las metas y lograr los objetivos.	<b>PERIODO DE REALIZACION</b> Fecha de iniciación y finalización de cada actividad. No puede superar el año en curso.
Objetivo 4: Fortalecer las prácticas de investigación de la universidad por medio del desarrollo de proyectos de investigación gestionados con recursos externos y estímulos a jóvenes investigadores.	Meta 1: Lograr la aprobación de por lo menos dos propuestas para el desarrollo de convenios cofinanciados.	Indicador 1: 2 propuestas aprobadas en la vigencia.	Convenios firmados con entidades financiadoras	Actividad 1: Búsqueda y gestión para la suscripción de convenios y contratos.	Enero a diciembre de 2014
	Meta 2: Apoyar jóvenes investigadores a través de estímulos o beca pasantía.	Indicador 2: 2 jóvenes investigadores apoyados por medio de convenios	Convenios firmados para el desarrollo de jóvenes investigadores.	Actividad 2: Trámites para firma de convenios.	Enero a diciembre de 2014
Meta 3: Acompañar y apoyar los procesos de formación en ciencia, tecnología e innovación orientados a la población infantil y juvenil en edad escolar, directivos docentes y docentes del departamento de Cundinamarca.	Indicador 3: 1 joven investigador ejerciendo su beca pasantía.  Indicador 4: 5 convenios en ejecución para acompañamiento a procesos de formación.	Convenio beca-pasantía firmado.  Informes de gestión del proceso de acompañamiento y apoyo a procesos de formación en ciencia, tecnología e innovación orientados a la población infantil y juvenil en edad escolar, docentes y directivos docentes.	Actividad 3: Trámites para pagos.  Actividad 4 Ejecución física y financiera de los 5 convenios suscritos.		

## 10. MODULO DE PROGRAMACION DE RECURSOS

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

### 10.1 PROGRAMACION DE RECURSO HUMANO

PERFIL A VINCULAR	OBJETO DE CONTRATO	TIEMPO DE VINCULACION (En meses)	CANTIDAD	COSTO TOTAL (En pesos)
Profesional	Amparar la contratación de Coordinadora de los convenios del programa Ondas suscritos por la Universidad Pedagógica Nacional (Contrapartida)	11	1	49.500.000
Profesional	Asistir administrativa y técnicamente el programa Ondas convenio 211 2013	10	1	22.000.000
Profesional	Asesorar a los grupos de investigación conformados en los establecimientos educativos focalizados convenio 211 de 2013	7	10	124.000.000
Asistente administrativo	Asistir administrativa y técnicamente el programa Ondas para el Convenio 435 de 2012	7	1	16.500.000
Profesional	Cerrar las experiencias de investigación 2013 programa Ondas convenio 435 de 2012	2	3	8.566.670
Profesional	Profesional para la revisión de curso de estadística virtual del nivel de posgrado para el contrato 428 de 2011.	2	1	5.000.000
Profesional	Apoyo tecnológico para el desarrollo del proyecto para el Contrato RC 428 de 2011	10	1	14.200.000
Auxiliar	Apoyo operativo al desarrollo del proyecto para el Contrato RC 428 de 2011	6	1	12.500.000
Profesional	Diseño investigativo de instrumentos de sistematización para el Contrato 0399 de 2012	10	1	20.000.000
Auxiliar	Auxiliares de investigación para el Contrato 0399 de 2012	4	4	4.928.000

Profesional	Realizar la corrección de estilo de la publicación para el Contrato 531 de 2012	1	1	1.000.000
Profesional	Diagramar la publicación producto del proyecto del Contrato 531 de 2012	1	1	1.425.000
Profesional	Asesor nacional para el Contrato 531 de 2012	1	1	1.000.000
Profesional	Asistentes de investigación para el Contrato 531 de 2012	9	2	9.647.000
Profesional	Asesor internacional para el Contrato 531 de 2012	1	1	3.800.000
Auxiliar	Auxiliares de investigación para el Contrato 531 de 2012	4	2	2.464.000
Auxiliar	Auxiliares de investigación para el Contrato 959 de 2012 (Contrapartida)	4	4	4.928.000
Profesional	Coordinador Administrativo y Financiero para el Convenio 212 de 2013	6	1	39.000.000
Profesional	Coordinador componente 1 para el Convenio 212 de 2013	6	1	22.800.000
Profesional	Asesores componente 1 para el Convenio 212 de 2013	6	5	102.000.000
Profesional	Asistente componente 2 para el Convenio 212 de 2013	6	1	16.800.000
Profesional	Asesores de línea temática para el Convenio 212 de 2013	6	25	480.000.000
Profesional	Asistente componente 3 para el Convenio 212 de 2013	6	1	16.800.000
Profesional	Formadores para el Convenio 212 de 2013	6	9	183.600.000
Profesional	Coordinador Académico para el Convenio 212 de 2013	6	1	39.000.000
Auxiliar	Auxiliares de investigación para el proyecto UAM-BCO-UPN 13	4	4	4.928.000
Talleristas	Talleristas componente 2 redes de apoyo del Convenio 212 de 2013	3	6	48.000.000

BANCO DE PROYECTOS – UPN 2009

Servicios docentes de coordinación	Horas asignadas a los coordinadores de componente	6	3	68.114.199
Por programar	Por programar	Por definir	Por definir	563.699.131
<b>TOTAL RECURSO HUMANO (\$)</b>				<b>1.886.200.000</b>

## 10.2 GASTOS GENERALES

MATERIALES / UTILES DE OFICINA	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	OBSERVACIONES
Materiales	Útiles de oficina para el Contrato RC 428 de 2011	1.000.062	1.000.062	
Materiales	Útiles de oficina para el Convenio 547 de 2013	307.689	307.689	
Materiales	Útiles de oficina para el Convenio 211 de 2013	3.000.000	3.000.000	
Materiales	Materiales y útiles componente 2 Convenio 212 de 2013	72.000.000	72.000.000	
		<b>TOTAL UTILES DE OFICINA</b>	<b>76.307.751</b>	

EQUIPOS	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	OBSERVACIONES
Equipos de video y licencia	Video beam y licencia Cabri - 3D para el Contrato 0399 de 2012	5.550.000	5.550.000	
		<b>TOTAL EQUIPOS</b>	<b>5.550.000</b>	

IMPRESOS Y PUBLICACIONES	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	OBSERVACIONES
Publicación	Publicación del Contrato 531 de 2012	12.575.000	12.575.000	
Publicación	Publicación del Contrato 0399 de 2012	1.000.000	1.000.000	
Publicación	Diseño e impresión de publicación para el Convenio 435 de 2012	8.000.000	8.000.000	
Publicación	Diseño e impresión de publicación para el Convenio 211 de 2013	8.000.000	8.000.000	
Publicación	Diseño e impresión de publicación	2.000.000	2.000.000	

	para el Convenio 428 de 2011			
		<b>TOTAL IMPRESOS Y PUBLICACIONES</b>	<b>31.575.000</b>	

<b>LIBROS Y REVISTAS</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>VALOR UNITARIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
Bibliografía	Bibliografía requerida para el desarrollo del Contrato RC 428 de 2011	645.335	645.335	
Bibliografía	Bibliografía requerida para el desarrollo del Contrato 531 de 2012	2.000.000	2.000.000	
		<b>TOTAL LIBROS Y REVISTAS</b>	<b>2.645.335</b>	

<b>EVENTOS</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>VALOR UNITARIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
Ferías	Ferías del Programa Ondas en el marco del Convenio 211 de 2013	34.922.538	34.922.538	
Avance	Transporte y gastos de viaje ferias intermunicipales del Programa Ondas en el marco del Convenio 211 de 2013	9.777.462	9.777.462	
Avance	Apoyo logístico para la valoración y acompañamiento en el Circuito de Feria del Programa Ondas en el marco del Convenio 211 de 2013	1.000.000	1.000.000	
		<b>TOTAL FERIAS</b>	<b>45.700.000</b>	

<b>OTROS GASTOS GENERALES</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>VALOR UNITARIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
Apoyo a grupos	Transferencia de recursos a Instituciones Educativas para apoyo a grupos de Investigación en el marco del Convenio 435 de 2012	23.500.000	23.500.000	
Apoyo a grupos	Transferencia de recursos a Instituciones Educativas para apoyo a grupos de Investigación en el marco del Convenio 647 de 2012	47.600.000	47.600.000	

Apoyo a grupos	Transferencia de recursos a Instituciones Educativas para apoyo a grupos de Investigación en el marco del Convenio 547 de 2013	126.500.000	126.500.000	
Apoyo a grupos	Transferencia de recursos a Instituciones Educativas para apoyo a grupos de Investigación en el marco del Convenio 212 de 2013	665.194.000	665.194.000	
Contrapartida	Contrapartida en efectivo para celebración de convenio resultante de la convocatoria 617 de 2013 de Colciencias.	12.733.200	12.733.200	Contrapartida
Reconocimiento por liquidación de contratos	Amparar último pago de CPS 729 y 739 de 2013, en el marco del Contrato 428 de 2011.	2.200.000	2.200.000	
Pólizas	Pólizas para el Convenio 211 de 2013	2.600.000	2.600.000	
Pólizas	Pólizas para el Convenio 212 de 2013	18.318.444	18.318.444	
Reintegro	Reintegro por recursos no ejecutados Convenio 704 de 2012	5.871.000	5.871.000	
Reintegro	Reintegro por recursos no ejecutados Contrato 213 de 2006	19.188.444	19.188.444	
Reintegro	Reintegro por recursos no ejecutados Contrato 300 de 2008	491.500	491.500	
Reintegro	Reintegro por recursos no ejecutados Contrato 132 de 2007	1.752.474	1.752.474	

Reintegro	Reintegro por recursos no ejecutados Convenio 012 de 2010	240.000	240.000	
Reintegro	Reintegro por recursos no ejecutados Convenio 285 de 2011	232.153	232.153	
Reintegro	Reintegro por recursos no ejecutados Convenio 320 de 2011	800.000	800.000	
Reintegro	Reintegro por recursos no ejecutados			

BANCO DE PROYECTOS – UPN 2009

	Convenio 3214 de 2012	41.360.129	41.360.129	
Gastos por Programar	Gastos por programar Convenio 212 de 2013	129.274.361	129.274.361	
Administración	Gastos de administración Contrato 428 de 2011	15.700.000	15.700.000	
Administración, seguimiento y evaluación	Gastos de administración y seguimiento Contrato 531 de 2012	13.659.360	13.659.360	
Administración	Gastos de administración C399 de 2012	9.340.000	9.340.000	
Caja menor - constitución	Gastos por caja menor para los convenios 212 y 211 de 2013 y contrato 531 de 2012.	20.177.000	20.177.000	
Caja menor - reembolsos	Gastos por caja menor para los convenios 212 y 211 de 2013 y contrato 531 de 2012.	14.953.000	14.953.000	
Matriculas maestría	Matrícula maestrías convenio 212 de 2013.	133.056.000	133.056.000	
Apoyo logístico de actividades	Apoyo logístico de actividades convenio 212 de 2013.	102.000.000	102.000.000	
Gastos por Programar	Gastos por Programar	981.097.341	981.097.341	
		<b>TOTAL OTROS GASTOS GENERALES</b>	<b>2.387.838.406</b>	
		<b>TOTAL GASTOS GENERALES</b>	<b>2.549.616.492</b>	

### 10.3 VIATICOS Y GASTOS DE VIAJE

DESCRIPCION (Costos de desplazamientos nacionales e internacionales)	DESTINO VIAJE	OBJETO DEL VIAJE	DURACION	COSTO TOTAL
Tiquetes aéreos, terrestres y apoyo a estadía	Sao Paulo - Brasil	Misión de trabajo UNESP - Brasil en el marco del Contrato 531 de 2012	17 días	4.748.430
Movilidad (misión de trabajo y de estudio)	Brasil	Misión de trabajo y de estudio en el marco del Contrato 531 de 2012	Por definir	8.125.000
Transporte urbano (salidas de campo)	Bogotá- Dpto de	Visitas a Instituciones Educativas en el marco del	5 meses	1.000.000

	Cundinamarca	Contrato 531 de 2012		
Tiquetes aéreos y apoyo a estadía	Charlotte (EEUU) - Bogotá - Charlotte (EEUU)	Visita asesor internacional en el marco del Contrato 0399 de 2012 (3.200.000 Contrapartida)	2 meses	12.200.000
Tiquetes aéreos y apoyo a estadía	Por definir	Socialización de resultados en evento internacional del Contrato 0399 de 2012 (2.000.000 Contrapartida)	Por definir	9.354.758
Gastos de Desplazamiento	Bogotá- Dpto de Cundinamarca	Gastos de desplazamiento para el Convenio 212 de 2013.	Por definir	82.800.000
Avance gastos desplazamiento visitas	Bogotá- Dpto de Cundinamarca	Gastos de desplazamiento para el Convenio 212 de 2013.	Noviembre - Diciembre	7.200.000
Gastos por programar	Por definir	Por definir	Por definir	341.171.812
			<b>VALOR TOTAL VIÁTICOS Y GASTOS DE VIAJE</b>	<b>466.660.000</b>

#### RESUMEN DE GASTOS DEL PROYECTO

ITEM	VALOR TOTAL
<b>VALOR TOTAL RECURSOS HUMANO</b>	<b>1.886.200.000</b>
<b>VALOR TOTAL GASTOS GENERALES</b>	<b>2.549.616.492</b>
<b>VALOR TOTAL VIATICOS Y GASTOS DE VIAJE</b>	<b>466.660.000</b>
<b>VALOR TOTAL PROYECTO</b>	<b>4.902.416.492</b>