

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL

**PLAN DE DESARROLLO INSTITUCIONAL “UNA UNIVERSIDAD COMPROMETIDA CON LA FORMACIÓN DE MAESTROS
PARA UNA COLOMBIA EN PAZ” VIGENCIA 2014 - 2019**

**BANCO DE PROYECTOS DE INVERSIÓN
VIGENCIA 2015
Versión N° 4**

NOMBRE DEL PROYECTO

Fortalecimiento de la investigación

NOMBRE DEL COORDINADOR
Sandra Patricia Rodríguez Ávila

DEPENDENCIA RESPONSABLE DEL PROYECTO
Subdirección de Gestión de Proyectos – CIUP-

FICHA DE REGISTRO Y ACTUALIZACIÓN
DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

MODULO I: IDENTIFICACIÓN

**REGISTRO: Actualización a
19 de junio de 2015**

1. CLASIFICACIÓN

CÓDIGO Y NOMBRE DEL PROYECTO	410 705 1 122. Fortalecimiento de la investigación
TIPO DE PROYECTO	Investigación
EJE TEMÁTICO	Eje 1. Articulación y reposicionamiento de compromisos misionales: docencia, investigación y proyección social
PROGRAMA	Programa 2. Horizonte para la Acreditación Institucional
OBJETIVO 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.
OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO	Articular las funciones misionales de docencia, investigación y proyección social mediante el fortalecimiento de los grupos de investigación y de las estrategias de formación en el marco de las convocatorias de investigación internas de la SGP-CIUP y de las convocatorias externas, en particular las propuestas por COLCIENCIAS.
OBJETIVO ESPECIFICO DE LA VIGENCIA	Fortalecer los grupos de investigación y las estrategias de formación (semilleros y monitores) a partir de la formulación de convocatorias de investigación internas de la SGP-CIUP y de la definición de criterios para participar en convocatorias externas en la perspectiva de contribuir a obtener la acreditación institucional.

2. COORDINACIÓN, SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

NOMBRE DEL COORDINADOR	Sandra Patricia Rodríguez Ávila
TIPO DE VINCULACIÓN (Planta, otra)	Planta
CENTRO DE RESPONSABILIDAD:	Vicerrectoría de Gestión Universitaria
UNIDAD DE SEGUIMIENTO:	Vicerrectoría de Gestión Universitaria
EVALUADOR:	Luis Enrique Salcedo Torres
OBSERVACIONES	

3. DESCRIPCIÓN

CONSISTE EN:

En los últimos años la Universidad Pedagógica Nacional logró avances importantes en investigación expresados en el aumento de los grupos registrados y reconocidos por Colciencias (entre 2004 y 2013 se pasó de 19 a 170 grupos registrados y de 10 a 32 grupos categorizados). De manera paralela aumentó la productividad de los grupos, lo cual se evidencia en el volumen de artículos publicados (61,8% en revistas indexadas) y en la constante participación en las convocatorias internas de investigación.

No obstante estos avances la universidad ha desarrollado las actividades de investigación (convocatorias internas, semillero de investigación, participación en convocatorias externas para grupos y proyectos) sin responder a una política institucional de investigación que proyecte y posiciones a la universidad en los escenarios de debate académico de temas estratégicos de la política educativa y de investigación con los entes estatales (ministerios, alcaldías, secretarías, gobernaciones y Colciencias), con instituciones análogas y con los pares académicos de distintos campos del saber.

Esta situación hace prioritaria la formulación de una política de investigación construida mediante procesos participativos con la comunidad universitaria que dinamicen actividades propias de la SGP-CIUP que se expresará en las actividades programadas en este proyecto de inversión: convocatorias internas; apoyo y cualificación de grupos de investigación; preparación de las condiciones institucionales para las convocatorias externas a las que se puedan presentar los proyectos y grupos de investigación; convocatorias para monitores de investigación; estrategias de formación de semilleros de investigación; y cualificación de los mecanismos de socialización del conocimiento (revistas y procesos de indexación, libros y compilaciones, seminarios, simposios, talleres y participación en redes y proyectos interinstitucionales nacionales e internacionales).

4. JUSTIFICACIÓN

Es fundamental el desarrollo de este proyecto de inversión en el cual están inscritas las actividades propias de la SGP-CIUP, dependencia encargada de la proyección de uno de los ejes misionales de la universidad: la investigación. En el marco del Plan de Desarrollo Institucional *Una Universidad comprometida con la formación de maestros para una Colombia en paz* Vigencia 2014 – 2019 lograr el fortalecimiento de la investigación es una de las más importantes condiciones para lograr la acreditación institucional.

El desarrollo de sus objetivos además de posibilitar la articulación de las funciones misionales y reorientar nuestro papel como entidad interlocutora del gobierno nacional en la definición y desarrollo de políticas sociales y educativas creará condiciones para que la universidad formule y desarrolle propuestas educativas y pedagógicas que contribuyan a construir una sociedad en paz, con justicia y democracia y para que amplíe los escenarios de convivencia y del ejercicio de derechos de la comunidad universitaria. La gestión de la investigación en confluencia con los otros ejes misionales permitirá consolidar vínculos e interacciones investigativas y académicas en el campo educativo y pedagógico y en el ámbito mundial y articular problemáticas educativas, sociales y políticas que contemplen el respeto a las culturas y la protección del ambiente.

5. DURACIÓN TOTAL DEL PROYECTO

FECHA DE INICIO (Tiempo Total de Ejecución)	Enero de 2015
FECHA DE TERMINACIÓN (Tiempo Total de Ejecución)	Diciembre de 2015
DURACIÓN (No. Meses de la totalidad del proyecto)	12 meses.
FASES DEL PROYECTO	
FASES TOTALES: Describir el número total de fases del proyecto.	<p>Fase 1: Preparación y apertura de dos convocatorias internas de investigación. Esta fase contempla dos etapas:</p> <p>Etapas 1: Esta etapa se iniciará en el primer periodo académico y corresponde a la ejecución presupuestal de los proyectos aprobados en el marco de la convocatoria 2015 – 1.</p> <p>Etapas 2: Esta etapa se iniciará en el segundo periodo académico y corresponde a la ejecución presupuestal de los proyectos aprobados en el marco de la convocatoria 2015 – 2.</p> <p>Fase 2: Desarrollo de dos estrategias de investigación que permitan cualificar los grupos internos de la universidad. Esta fase contempla dos etapas:</p> <p>Etapas 1: Esta etapa corresponde al acompañamiento que los grupos de investigación reciben del equipo técnico de la SGP-CIUP para participar en la convocatoria nacional 693 <i>Modelo de medición de grupos de investigación, desarrollo tecnológico o de innovación y de reconocimiento de investigadores del sistema nacional de ciencia y tecnología e innovación, 2014</i> que se concluirá en el primer semestre de 2015.</p> <p>Etapas 2: Esta etapa corresponde a la formulación de una propuesta de trabajo con los grupos de investigación inscritos en Colciencias y con los grupos de investigación constituidos en la institución pero que no se articulan a la dinámica de medición de grupos para promover las dinámicas internas de los grupos en el marco de sus objetivos, de sus campos de trabajo y de los ejes del Plan de Desarrollo Institucional 2014-2019.</p> <p>Fase 3: Formulación de dos modalidades de formación en investigación mediante los semilleros de la UPN y su articulación a las estrategias formativas de los grupos de investigación. Esta fase se constituye de tres etapas que se desarrollan de manera simultánea a lo largo del año:</p> <p>Etapas 1: Realización de dos convocatorias dirigidas a los estudiantes para que participen como monitores en proyectos de investigación.</p> <p>Etapas 2: Conformación de semilleros de investigación articulados</p>

	<p>a las dinámicas académicas que trazará el CIUP para esta vigencia.</p> <p>Etapa 3: Identificación del proceso formativo de los estudiantes de pregrado y posgrado que pertenecen a los grupos de investigación o que se articulan a los proyectos de investigación de la vigencia como monitores de investigación.</p> <p>Fase 4: Aunar esfuerzos con otros actores del sistema educativo y de ciencia y tecnología para el desarrollo de propuestas conjuntas de investigación, través de la suscripción de al menos 2 convenios anuales</p>
FASES REALIZADAS: Especificar las fases ejecutadas en vigencias anteriores	<p>Fase 1: Etapa 1: Esta etapa se inició en el mes de noviembre de 2014.</p> <p>Fase 2: Etapa 1: Esta etapa se inició en el mes de octubre de 2014.</p>
FASE A EJECUTAR: Especificar la fase que se va a ejecutar durante la vigencia 2015	Se concluirán las fases 2 y 3 que venían desarrollándose en la vigencia 2014 y se desarrollarán en su totalidad la fase 3.
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 dedicada a la investigación o a la formación en investigación (docentes, estudiantes, egresados, agentes externos y grupos de investigación internos y externos)
CANTIDAD	Aproximadamente 1.000 docentes internos y externos, 10.000 estudiantes internos y externos, 59 grupos de investigación en el sistema de información ScienTI de Colciencias.
LOCALIZACIÓN	Colombia

7. CONTEXTO TEÓRICO

Los procesos de investigación institucional requieren un análisis que articule las dinámicas nacionales que caracterizan las funciones de Colciencias y de otros organismos del ámbito estatal y privado en la perspectiva de participar de manera más activa en la formulación de políticas y en la definición de ejes estratégicos de investigación en relación con el PDI 2014-2019. Es fundamental la promoción de diferentes enfoques de investigación (cualitativos y cuantitativos), métodos (estadísticos, etnográficos, documentales, participativos) y metodologías que amplíen la producción de la investigación de la Universidad desde todos sus campos temáticos.

Esta actividad debe estar articulada a los procesos de acreditación institucional y a los mecanismos de divulgación con el fin de hacer presencia en el ámbito nacional e internacional tanto en el campo educativo como en los campos disciplinares e interdisciplinares que caracterizan la actividad institucional.

8. OBJETIVOS ESPECÍFICOS, METAS E INDICADORES

OBJETIVOS ESPECÍFICOS	METAS	INDICADORES DE RESULTADO
<p>Objetivo 1</p> <p>Realizar dos convocatorias anuales de investigación que articulen la dinámica de las unidades académicas con la SGP-CIUP.</p>	<p>Meta 1</p> <p>Evaluación, aprobación y ejecución de la convocatoria 2015 que se abrió en el mes de noviembre de 2014, ejecución presupuestal y seguimiento y control de productos.</p>	<p>Indicador 1</p> <p>Número de proyectos seleccionados en convocatorias de la vigencia 2015/ Número de proyectos seleccionados en convocatorias de la vigencia 2014.</p>
	<p>Meta 2</p> <p>Apertura de una convocatoria interna para los grupos de investigación de la universidad a partir del balance general de las convocatorias internas, inicio del proceso de ejecución presupuestal y seguimiento y control de productos.</p>	<p>Indicador 2</p> <p>Una convocatoria interna para los grupos de investigación</p>
<p>Objetivo 2</p> <p>Desarrollar dos estrategias de investigación que permitan cualificar los grupos internos de la universidad.</p>	<p>Meta 1</p> <p>Acompañamiento a los grupos de investigación para participar en la convocatoria nacional 693 <i>Modelo de medición de grupos de investigación, desarrollo tecnológico o de innovación y de reconocimiento de investigadores del sistema nacional de ciencia y tecnología e innovación, 2014</i> que se concluirá en el primer semestre de 2015.</p>	<p>Indicador 1</p> <p>Número de grupos que fueron acompañados en el proceso de la convocatoria/número de grupos inscritos en la convocatoria 693 de Colciencias.</p>
	<p>Meta 2</p> <p>Formulación de una propuesta de trabajo con los grupos de investigación inscritos en Colciencias y con los grupos de investigación constituidos en la institución pero que no se articulan al proceso de medición de grupos para promover las dinámicas internas de los grupos en el marco de sus objetivos, de sus campos de trabajo y de los ejes del Plan de Desarrollo Institucional 2014-2018.</p>	<p>Indicador 2</p> <p>Una propuesta de trabajo con los grupos de investigación inscritos.</p>
<p>Objetivo 3</p> <p>Consolidar dos de las modalidades existentes de semilleros de la UPN, que</p>	<p>Meta 1</p> <p>Realización de dos convocatorias dirigidas a los estudiantes para que participen como monitores en proyectos de investigación.</p>	<p>Indicador 1</p> <p>Dos convocatorias realizadas.</p>

promuevan la investigación formativa.	<p>Meta 2</p> <p>Conformación de semilleros de investigación articulados a las dinámicas académicas que trazará el CIUP para esta vigencia.</p>	<p>Indicador 2</p> <p>Número de semilleros conformados.</p>
	<p>Meta 3</p> <p>Diseñar e implementar una estrategia para apoyar y hacer seguimiento al proceso formativo de los estudiantes de pregrado y posgrado que pertenecen a los grupos de investigación o que se articulan a los proyectos de investigación de la vigencia como monitores de investigación.</p>	<p>Indicador 3</p> <p>Una estrategia diseñada e implementada.</p>
<p>Objetivo 4</p> <p>Desarrollar propuestas conjuntas con otros actores del sistema educativo y de ciencia y tecnología</p>	<p>Meta 1</p> <p>Gestión técnica y financiera de los convenios y contratos de investigación que se vienen adelantando desde años anteriores vigentes o que requieren liquidación.</p>	<p>Indicador 1</p> <p>Número de convenios y contratos con respecto a los cuales se adelantó la gestión técnica y financiera/Número de convenios vigentes que requieren gestión técnica y financiera.</p>
		<p>Indicador 2</p> <p>Número de convenios y contratos de vigencias anteriores liquidados /Número de convenios y contratos de vigencias anteriores pendientes de liquidación.</p>
	<p>Meta 2</p> <p>Gestión técnica y financiera del Convenio especial de cooperación 212 en el cual se inscribe el proyecto titulado Formación en ciencia, tecnología e innovación en la comunidad educativa de las instituciones educativas oficiales de los municipios no certificados del departamento dirigido por la Secretaría de Educación de Cundinamarca.</p>	<p>Indicador 3</p> <p>Porcentaje de ejecución física y financiera del Convenio 212 al finalizar la vigencia 2015 en comparación con la vigencia 2014.</p>
	<p>Meta 3</p> <p>Preparación de las condiciones institucionales para acompañar a los grupos de investigación que se presenten a las convocatorias externas.</p>	<p>Indicador 4</p> <p>Instructivos diseñados para presentarse a las convocatorias externas/Convocatorias externas viables para presentación de propuestas de investigación</p>
		<p>Indicador 5</p> <p>Número de propuestas acompañadas/Total de propuestas presentadas.</p>

	Meta 4 Suscripción de al menos dos convenios anuales	Indicador 6 Número de contratos y/o convenios suscritos/Número de propuestas presentadas
--	--	--

9. ACTIVIDADES E INDICADORES DE PROCESO

OBJETIVO ESPECIFICO Deben describirse en el modo infinitivo del verbo, por cuanto indican propósito.	METAS Las metas se formulan en términos de acción y/o productos.	INDICADOR DE PROCESO Resultado esperado de cada objetivo, expresado en términos de variables simples, o complejas.	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.	ACTIVIDADES Son las acciones que se ejecutan en secuencia lógica para alcanzar las metas y lograr los objetivos.	PERIODO DE REALIZACIÓN Fecha de iniciación y finalización de cada actividad. No puede superar el año en curso.
Objetivo 1 Realizar dos convocatorias anuales de investigación que articule la dinámica de las unidades académicas con la SGP-CIUP.	Meta 1 Evaluación, aprobación y ejecución de la convocatoria 2015 que se abrió en el mes de noviembre de 2014, ejecución presupuestal y seguimiento y control de productos.	Indicador 1 Número de proyectos seleccionados en convocatorias de la vigencia 2015/ Número de proyectos seleccionados en convocatorias de la vigencia 2014.	Documentos de la convocatoria interna 2015-01 (términos, calendarios, adendas). Actas del comité de investigación y proyección social en las que se definieron los criterios de la convocatoria y donde se presentaron y acogieron sus resultados. Publicación de propuestas aprobadas. Actas de inicio de los proyectos de investigación aprobados. Formato de Plan de acción articulado al cronograma de ejecución presupuestal. Carpetas con toda la documentación de la ejecución presupuestal por proyecto.	Evaluación de propuestas de investigación presentadas. Envío del concepto de las evaluaciones a los grupos para hacer uso del derecho a réplica. Presentación de derecho a réplica por parte de los grupos y respuesta a los mismos. Presentación de resultados de evaluación y aprobación de las propuestas por parte del Comité de Investigaciones y Proyección Social. Publicación de resultados de la convocatoria de propuestas aprobadas. Reporte de proyectos y horas de investigación. Elaboración, remisión y protocolización de actas de inicio de los proyectos aprobados. Elaboración matriz presupuestal de proyectos según las actas de inicio firmadas. Envío de las actas de inicio a ODP para creación de Centros de Costo de cada proyecto. Envío de las actas de inicio a la VGU para la creación del Plan de Gastos de cada proyecto. Elaboración de documentación para la ejecución presupuestal (contratación de personal, tramite órdenes de compra y servicio, solicitudes a caja menor, liquidación de comisiones, actas de ejecución para pagos, liquidación y terminación de contratos, entrega de insumos a los coordinadores de los proyectos) de acuerdo con las solicitudes y necesidades de los proyectos. Registro de los movimientos presupuestales a la matriz presupuestal de proyectos. Seguimiento al informe parcial y final (con productos) de proyectos. Seguimiento mensual de la ficha de inversión del proyecto Fortalecimiento de la Investigación.	Enero a diciembre de 2015

OBJETIVO ESPECIFICO Deben describirse en el modo infinitivo del verbo, por cuanto indican propósito.	METAS Las metas se formulan en términos de acción y/o productos.	INDICADOR DE PROCESO Resultado esperado de cada objetivo, expresado en términos de variables simples, o complejas.	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.	ACTIVIDADES Son las acciones que se ejecutan en secuencia lógica para alcanzar las metas y lograr los objetivos.	PERIODO DE REALIZACIÓN Fecha de iniciación y finalización de cada actividad. No puede superar el año en curso.
<p>Objetivo 1</p> <p>Realizar dos convocatorias anuales de investigación que articule la dinámica de las unidades académicas con la SGP-CIUP.</p>	<p>Meta 2</p> <p>Apertura de una convocatoria interna para los grupos de investigación de la universidad a partir del balance general de las convocatorias internas, inicio del proceso de ejecución presupuestal y seguimiento y control de productos.</p>	<p>Indicador 2</p> <p>Una convocatoria interna para los grupos de investigación</p>	<p>Documentos de la convocatoria interna 2015-02 (términos, calendarios, adendas).</p> <p>Actas del comité de investigación y proyección social en las que se definieron los criterios de la convocatoria y donde se presentaron y acogieron sus resultados.</p> <p>Listado de propuestas presentadas.</p> <p>Actas de inicio de los proyectos de investigación aprobados.</p> <p>Formato de Plan de acción articulado al cronograma de ejecución presupuestal.</p> <p>Carpetas con toda la documentación de la ejecución presupuestal por proyecto.</p>	<p>Elaboración de los términos de referencia.</p> <p>Aprobación de términos de referencia por parte del comité de investigaciones y proyección social.</p> <p>Publicación de términos y apertura de la convocatoria.</p> <p>Presentación de propuestas de investigación.</p> <p>Realización de sesiones de aclaración de términos de referencia de la convocatoria.</p> <p>Proceso de aval de las propuestas por parte de las unidades académicas.</p> <p>Recibo de avales de las propuestas.</p> <p>Revisión técnica de cumplimiento de términos de referencia.</p> <p>Presentación de resultados de la revisión técnica para aprobación del Comité de Investigaciones y Proyección Social.</p> <p>Publicación de propuestas que continúan en el proceso de evaluación.</p> <p>Evaluación de las propuestas de investigación.</p> <p>Envío del concepto de las evaluaciones a los grupos para hacer uso del derecho a réplica.</p> <p>Presentación de derecho a réplica por parte de los grupos y respuesta a los mismos.</p> <p>Presentación de resultados de evaluación y aprobación de las propuestas por parte del Comité de Investigaciones y Proyección Social.</p> <p>Publicación de resultados de la convocatoria de propuestas aprobadas.</p> <p>Reporte de proyectos y horas de investigación.</p> <p>Elaboración, remisión y protocolización de actas de inicio de los proyectos aprobados.</p> <p>Elaboración matriz presupuestal de proyectos según las actas de inicio firmadas.</p> <p>Envío de las actas de inicio a ODP para creación de Centros de Costo de cada proyecto.</p> <p>Envío de las actas de inicio a la VGU para la creación del Plan de Gastos de cada proyecto.</p> <p>Elaboración de documentación para la ejecución presupuestal (contratación de personal, tramite órdenes de compra y servicio, solicitudes a caja menor, liquidación de comisiones, actas de ejecución para pagos, liquidación y terminación de contratos, entrega de insumos a los coordinadores de los proyectos) de acuerdo con las solicitudes y necesidades de los proyectos.</p> <p>Registro de los movimientos presupuestales a la matriz presupuestal de proyectos.</p> <p>Seguimiento al informe parcial de proyectos.</p>	<p>Junio a diciembre de 2015</p>

OBJETIVO ESPECIFICO Deben describirse en el modo infinitivo del verbo, por cuanto indican propósito.	METAS Las metas se formulan en términos de acción y/o productos.	INDICADOR DE PROCESO Resultado esperado de cada objetivo, expresado en términos de variables simples, o complejas.	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.	ACTIVIDADES Son las acciones que se ejecutan en secuencia lógica para alcanzar las metas y lograr los objetivos.	PERIODO DE REALIZACIÓN Fecha de iniciación y finalización de cada actividad. No puede superar el año en curso.
Objetivo 2 Desarrollar dos estrategias de investigación que permitan cualificar los grupos internos de la universidad.	Meta 1 Acompañamiento a los grupos de investigación para participar en la convocatoria nacional 693 <i>Modelo de medición de grupos de investigación, desarrollo tecnológico o de innovación y de reconocimiento de investigadores del sistema nacional de ciencia y tecnología e innovación, 2014</i> que se concluirá en el primer semestre de 2015.	Indicador 1 Número de grupos que fueron acompañados en el proceso de la convocatoria/número de grupos inscritos en la convocatoria 693 de Colciencias	Informe de actividades de acompañamiento desde septiembre de 2014 hasta febrero de 2015	Sesiones de trabajo con cada grupo que solicitó apoyo para diligenciar los aplicativos CvLac y GrupLac Consolidación de los resultados de la primera fase de acompañamiento Sesiones de trabajo con cada grupo de investigación para verificar los formatos de entrega de la documentación y la información de cada grupo en los aplicativos correspondientes para dar el aval en el aplicativo InstituLac	Enero a febrero de 2015
	Meta 2 Formulación de una propuesta de trabajo con los grupos de investigación inscritos en Colciencias y con los grupos de investigación constituidos en la institución pero que no se articulan a la dinámica de medición de grupos para promover las dinámicas internas de los grupos en el marco de sus objetivos, de sus campos de trabajo y de los ejes del Plan de Desarrollo Institucional 2014-2018.	Indicador 2 Una propuesta de trabajo con los grupos de investigación inscritos.	Documento con la propuesta de trabajo de cualificación de los grupos de investigación de la universidad inscritos y no inscritos en Colciencias. Relatorías de las reuniones con los grupos de investigación donde se consignen los acuerdos de acompañamiento y cualificación a la labor de los grupos de investigación.	Elaboración del documento con la propuesta de trabajo de cualificación de los grupos de investigación de la universidad inscritos y no inscritos en Colciencias. Convocatoria a los grupos de investigación para debatir y acordar la estrategia de cualificación Sesiones de trabajo con los grupos de investigación en las cuales consoliden dos estrategias de cualificación de grupos inscritos y no inscritos en Colciencias.	Marzo a agosto de 2015
	Meta 3 Articulación de los convenios y contratos que se encuentran en ejecución de los proyectos cofinanciados o que se desarrollan con recursos externos al trabajo de producción de conocimiento inscrito en los grupos de investigación.	Indicador 3 Número de convenios y proyectos articulados a la dinámica de los grupos de investigación/ Número de convenios y proyectos cofinanciados o financiados con recursos externos.	Relatorías en las cuales se exprese la articulación de los convenios y proyectos cofinanciados a la dinámica interna de los grupos de investigación de la universidad	Acompañamiento en la gestión y desarrollo de los proyectos y convenios cofinanciados o financiados en su totalidad con recursos externos. Elaboración de un documento con la estrategia de articulación entre los proyectos y convenios cofinanciados o financiados en su totalidad con recursos externos y las dinámicas de los grupos de investigación.	Enero a diciembre de 2015

OBJETIVO ESPECIFICO Deben describirse en el modo infinitivo del verbo, por cuanto indican propósito.	METAS Las metas se formulan en términos de acción y/o productos.	INDICADOR DE PROCESO Resultado esperado de cada objetivo, expresado en términos de variables simples, o complejas.	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.	ACTIVIDADES Son las acciones que se ejecutan en secuencia lógica para alcanzar las metas y lograr los objetivos.	PERIODO DE REALIZACIÓN Fecha de iniciación y finalización de cada actividad. No puede superar el año en curso.
Objetivo 3 Consolidar dos de las modalidades existentes de semilleros de la UPN, que promuevan la investigación formativa.	Meta 1 Realización de dos convocatorias dirigidas a los estudiantes para que participen como monitores en proyectos de investigación.	Indicador 1 Dos convocatorias realizadas.	Documentos de la convocatoria de monitores 2015-01 (términos, requisitos, calendarios). Documentos de la convocatoria de monitores 2015-02 (términos, requisitos, calendarios). Actas del comité de investigación y proyección social con criterios de la convocatoria y los resultados. Resultados de la convocatoria Actas de inicio de proyectos aprobados.	Elaboración de las convocatorias de monitores 2015-01 y 2015-02. Verificación documentación estudiantes. Selección de monitores. Control y seguimiento a planes de trabajo monitores y revisión de informes finales. Proyección de la resolución de pagos Elaboración de certificaciones Programación de la logística semillero de investigadores	Marzo a diciembre de 2015
	Meta 2 Conformación de semilleros de investigación articulados a las dinámicas académicas que trazará el CIUP para esta vigencia.	Indicador 2 Número de semilleros conformados.	Un documento de convocatoria para el fortalecimiento de los semilleros de investigación. Resultados de la convocatoria. Actas de inicio de los semilleros de investigación aprobados por convocatoria. Informes de avance de los semilleros de investigación apoyados por convocatoria.	Elaboración de la propuesta conceptual y metodológica de la convocatoria para el semillero de investigadores. Evaluación de las propuestas de los Semilleros de Investigación Envío del concepto de las evaluaciones para hacer uso del derecho a réplica. Presentación de derecho a réplica y respuesta a los mismos. Presentación de resultados y aprobación de las propuestas por parte del Comité de Investigaciones y Proyección Social. Publicación de resultados. Reporte de proyectos y horas de investigación para los coordinadores de los Semilleros de investigación. Elaboración, remisión y protocolización de actas de inicio. Elaboración matriz presupuestal según las actas de inicio firmadas. Envío de las actas de inicio a ODP para creación de Centros de Costo. Envío de las actas de inicio a la VGU para creación de Plan de Gastos. Elaboración de documentación para la ejecución presupuestal. Registro de los movimientos presupuestales. Seguimiento al informe parcial de los Semilleros de Investigación.	Marzo a diciembre de 2015
	Meta 3 Diseñar e implementar una estrategia para apoyar y hacer seguimiento al proceso formativo de los estudiantes de pregrado y posgrado que pertenecen a los grupos de investigación o que se articulan a los proyectos de investigación de la vigencia como monitores de investigación.	Indicador 3 Una estrategia diseñada e implementada.	Documento de recolección, organización y análisis de la información correspondiente a los trabajos de grado de los estudiantes de pregrado y posgrado articulados a los proyectos de investigación o a los grupos de investigación.	Sistematizar el proceso de articulación de la participación de los estudiantes en monitoría de investigación a los proyectos de investigación en los cuales se encuentran vinculados por convocatoria. Elaboración de un documento con la estrategia de articulación entre los proyectos y convenios cofinanciados o financiados en su totalidad con recursos externos y las dinámicas de los grupos de investigación.	Enero a diciembre de 2015 Enero a diciembre de 2015

OBJETIVO ESPECIFICO Deben describirse en el modo infinitivo del verbo, por cuanto indican propósito.	METAS Las metas se formulan en términos de acción y/o productos.	INDICADOR DE PROCESO Resultado esperado de cada objetivo, expresado en términos de variables simples, o complejas.	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.	ACTIVIDADES Son las acciones que se ejecutan en secuencia lógica para alcanzar las metas y lograr los objetivos.		PERIODO DE REALIZACIÓN Fecha de iniciación y finalización de cada actividad. No puede superar el año en curso.
Objetivo 4 Desarrollar propuestas conjuntas con otros actores del sistema educativo y de ciencia y tecnología	Meta 1 Gestión técnica y financiera de los convenios y contratos de investigación que se vienen adelantando desde años anteriores vigentes o que requieren liquidación.	Indicador 1 Número de convenios y contratos con respecto a los cuales se adelantó la gestión técnica y financiera/Número de convenios vigentes que requieren gestión técnica y financiera.	Comunicaciones entre las entidades con las cuales se tienen convenios y contratos suscritos y la SGP-CIUP. Comunicaciones entre las unidades académicas y la SGP-CIUP. Comunicaciones con otras dependencias de la Universidad (OJU, , ODP, ORI, VGU, VAD, SFN, SPE,) para ejecución de los convenios y contratos vigentes. Informes técnicos y financieros.	Balance de los convenios y contratos vigentes Gestiones con las entidades con las cuales se cuenta con convenios y contratos vigentes. Gestión con las otras dependencias de la universidad (OJU, ODP, ORI, VGU, VAD, SFN, SPE,, unidades académicas) para llevar a cabo la ejecución y seguimiento a los convenios y contratos vigentes. Elaboración de informes financieros.		Febrero a diciembre de 2015
		Indicador 2 Número de convenios y contratos de vigencias anteriores liquidados /Número de convenios y contratos de vigencias anteriores pendientes de liquidación.	Documentos institucionales en los que se evidencie la gestión realizada para la liquidación de los convenios y contratos de vigencias anteriores. Informes finales. Actas de liquidación.	Balance de los convenios y contratos pendientes de liquidación. Comunicaciones con las entidades con las cuales se suscribieron los convenios y contratos. Gestión con las otras dependencias de la universidad (subdirección Financiera, y Oficina Jurídica) para establecer las acciones requeridas para la liquidación de convenios y contratos pendientes. Elaboración de informes y actas de liquidación.		Febrero a diciembre de 2015
	Meta 2 Gestión técnica y financiera del Convenio especial de cooperación 212 en el cual se inscribe el proyecto titulado Formación en ciencia, tecnología e innovación en la comunidad educativa de las instituciones educativas oficiales de los municipios no certificados del departamento dirigido por la Secretaría de Educación de Cundinamarca.	Indicador 3 Porcentaje de ejecución física y financiera del Convenio 212 al finalizar la vigencia 2015 en comparación con la vigencia 2014.	Informes de procesos, técnicos y financieros que se presentan periódicamente a la Secretaría de Educación de Cundinamarca con los avances en el desarrollo de cada uno de los tres componentes del proyecto y con la ejecución presupuestal.	Componente 1. Configurar comunidades departamentales de transformación y espacios de apropiación social en ciencia, tecnología e innovación.	Configuración de redes temáticas soportadas en TIC para intercambio de apoyo de conocimiento científico, tecnológico y de innovación. Configuración de comunidad de transformación.	Enero a diciembre de 2015
			Componente 2. Ampliación de cobertura de programas de formación inicial y potenciación hacia una escala contextualizada, colaborativa y aplicada con el medio, de mayor complejidad en ciencia, tecnología e innovación.	Incorporación de la comunidad científica y el sector productivo al proceso de acompañamiento y formación durante el desarrollo de la investigación escolar. Acompañamiento a grupos infantiles y juveniles.		
			Componente 3. Diseño e implementación de un programa de formación e incentivos a directivos docentes	Programa de formación de maestros como investigadores. Grupos de investigación conformados por maestros y maestras.		

				y docentes del sector oficial del Departamento.	Investigaciones producidas por grupos de investigación conformados por maestros y maestras.	
					Publicación de resultados de investigación.	
					Conformación de grupos de investigación de maestros investigadores que configuren redes pedagógicas y/o temáticas.	
					Sistematización y publicación de experiencias investigativas adelantadas por maestros de manera individual o colectiva.	
					Maestría en investigación y educación para maestros.	
					Apoyo a la gestión de la investigación	
Meta 3 Preparación de las condiciones institucionales para acompañar a los grupos de investigación que se presenten a las convocatorias externas.	Indicador 4 Instructivos diseñados para presentarse a las convocatorias externas/Convocatorias externas viables para presentación de propuestas de investigación	Normatividad para cumplimiento de requisitos Documentos diseñados para la presentación a convocatorias externas.	Propuestas presentadas	Preparación y gestión de las condiciones logísticas y normativas que se requieren para presentarse a las convocatorias externas	Búsqueda y balance de las convocatorias externas a las cuales los grupos de investigación de la universidad se pueden postular para desarrollar proyectos de investigación.	Mayo a diciembre de 2015
	Indicador 5 Número de propuestas acompañadas/Total de propuestas presentadas.		Acompañamiento en el cumplimiento de requisitos y preparación del presupuesto de las propuestas para ser avaladas institucionalmente y presentadas en convocatorias externas.			
Meta 4 Suscripción de al menos dos convenios anuales	Indicador 6 Número de contratos y/o convenios suscritos/Número de propuestas presentadas	Propuestas presentadas Comunicaciones internas y externas Contratos/convenios suscritos		Preparación y presentación de propuestas	Preparación de documentación para suscripción de contratos/convenios	Mayo a diciembre de 2015
				Preparación y presentación de propuestas		
				Gestión para revisión y firma de contratos/convenios		

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)	OBSERVACIONES
Evaluadores	Evaluadores convocatorias internas para grupos de investigación			\$ 15.000.000	
Estudiantes	Apoyar a los grupos de investigación institucionales en la convocatoria de medición		2	\$2.400.000	
Monitores de investigación para proyectos internos	Amparar el reconocimiento del incentivo económico para vincular monitores de los proyectos de investigación y revistas del CIUP, para el 2015.	Semestral		152.446.000	Este valor incluye los recursos de los dos semestres de 2015
Profesional	Vinculación de personal profesional para el proyecto de investigación DPG-393-15	El tiempo que el coordinador del proyecto solicite.	A elección del coordinador	5.821.200	
Profesional	Vinculación de personal profesional para el proyecto de investigación DSI-396-15	El tiempo que el coordinador del proyecto solicite.	A elección del coordinador	18.000.000	
Profesional	Vinculación de personal profesional para el proyecto de investigación DSI-397-15	El tiempo que el coordinador del proyecto solicite.	A elección del coordinador	18.000.000	
Profesional	Vinculación de personal profesional para el proyecto de investigación FEF-398-15	El tiempo que el coordinador del proyecto solicite.	A elección del coordinador	5.989.700	
Profesional	Vinculación de personal profesional para el proyecto de investigación DMA-399-15	El tiempo que el coordinador del proyecto solicite.	A elección del coordinador	20.000.000	
Profesional	Vinculación de personal profesional para el proyecto de investigación DSI-400-15	El tiempo que el coordinador del proyecto solicite.	A elección del coordinador	6.000.000	
Profesional	Vinculación de personal profesional para el proyecto de investigación DED-401-15	El tiempo que el coordinador del proyecto solicite.	A elección del coordinador	6.000.000	

BANCO DE PROYECTOS – UPN 2015

Profesional	Vinculación de personal profesional para el proyecto de investigación FBA-403-15	El tiempo que el coordinador del proyecto solicite.	A elección del coordinador	2.000.000	
Profesional	Vinculación de personal profesional para el proyecto de investigación DPG-404-15	El tiempo que el coordinador del proyecto solicite.	A elección del coordinador	3.000.000	
Profesional	Vinculación de personal profesional para el proyecto de investigación DCS-407-15	El tiempo que el coordinador del proyecto solicite.	A elección del coordinador	17.000.000	
Profesional	Vinculación de personal profesional para el proyecto de investigación DBI-408-15	El tiempo que el coordinador del proyecto solicite.	A elección del coordinador	4.600.000	
Profesional	Vinculación de personal profesional para el proyecto de investigación FBA-410-15	El tiempo que el coordinador del proyecto solicite.	A elección del coordinador	2.000.000	
Profesional	Vinculación de personal profesional para el proyecto de investigación DLE-411-15	El tiempo que el coordinador del proyecto solicite.	A elección del coordinador	10.000.000	
Profesional	Vinculación de personal profesional para el proyecto de investigación DMA-412-15	El tiempo que el coordinador del proyecto solicite.	A elección del coordinador	6.000.000	
Profesional	Vinculación de personal profesional para el proyecto de investigación DSI-415-15	El tiempo que el coordinador del proyecto solicite.	A elección del coordinador	4.780.000	
Profesional	Vinculación de personal profesional para el proyecto de investigación DSI-416-15	El tiempo que el coordinador del proyecto solicite.	A elección del coordinador	6.000.000	
TOTAL PROYECTOS INTERNOS DE INVESTIGACIÓN - CIUP				305.036.900	
Profesional	Convenios beca-pasantía para jóvenes investigadores del Convenio 375 de 2014	12 meses	2	42.444.000	\$29.710.800 son de aportes de Colciencias y \$12.733.200 son aportes de contrapartida de la UPN.
Monitores	Vinculación monitores para el Contrato RC 959 de 2013	1 semestre académico	3	3.866.100	Son aportes de contrapartida de la UPN.
Profesional	Configurar e implementar estrategias de sostenibilidad de redes temáticas soportadas en TIC en las provincias asignadas por la coordinación general, para el intercambio de apoyo de conocimiento científico, tecnológico y de	10 meses	5	192.500.000	

BANCO DE PROYECTOS – UPN 2015

	innovación que posibiliten establecer una comunidad de transformación en el departamento de Cundinamarca en el marco del Convenio Especial de Cooperación 212 de 2013 "Formación en ciencias, tecnología e innovación en la comunidad educativa, de las instituciones educativas oficiales de los municipios no certificados del departamento de Cundinamarca".				
Profesional	Prestar asesoría pedagógica y temática en el acompañamiento y consolidación de los grupos infantiles y juveniles designados por la coordinación de acuerdo a los lineamientos del Convenio Especial de Cooperación 212 de 2013 "Formación en ciencias, tecnología e innovación en la comunidad educativa, de las instituciones educativas oficiales de los municipios no certificados del departamento de Cundinamarca".	10 meses	28	1.083.600.000	
Profesional	Diseñar y Configurar redes virtuales de difusión y comunicación entre los distintos actores que hacen parte redes pedagógicas y/o temáticas que contribuyan a la configuración de una comunidad de transformación construida en el marco del Convenio Especial de Cooperación 212 de 2013 "Formación en ciencias, tecnología e innovación en la comunidad educativa, de las instituciones educativas oficiales de los municipios no certificados del departamento de Cundinamarca".	10 meses	3	102.300.000	
Profesional	Diseñar e implementar un programa de formación e incentivos dirigido a maestros del Departamento de	10 meses	9	368.100.000	

BANCO DE PROYECTOS – UPN 2015

	Cundinamarca de municipios no certificados del departamento, asignados por la coordinación en el marco del Convenio Especial de Cooperación 212 de 2013 "Formación en ciencias, tecnología e innovación en la comunidad educativa, de las instituciones educativas oficiales de los municipios no certificados del departamento de Cundinamarca".				
Profesional	Prestación de servicios profesionales de asesoría y asistencia en la realización de actividades de acompañamiento al programa de formación inicial y de docentes en Ciencia Tecnología e Innovación del convenio especial de cooperación 212 de 2013.	Por definir	1	27.500.000	
Profesional	Asistir académica y administrativamente a la coordinación del programa de formación e incentivos a directivos docentes y docentes de Cundinamarca del convenio especial de cooperación 212 de 2013.	Por definir	1	27.500.000	
Profesional	Prestación de servicios profesionales para el apoyo en la realización de actividades de gestión relacionadas con lo pedagógico, operativo, administrativo y financiero de los distintos componentes del Convenio especial de cooperación No. 212 de 2013 "Formación en ciencias, tecnología e innovación en la comunidad educativa, de las instituciones educativas oficiales de los municipios no certificados del departamento de Cundinamarca", suscrito con la Secretaría de Educación de Cundinamarca y la UPN.	Por definir	1	32.000.000	
Profesional	Coordinar académica y	10 meses	1	50.600.000	

BANCO DE PROYECTOS – UPN 2015

	administrativamente el programa de formación e incentivos a directivos docentes y docentes de Cundinamarca del convenio de especial de cooperación 212 de 2013 "Formación en ciencias, tecnología e innovación en la comunidad educativa, de las instituciones educativas oficiales de los municipios no certificados del departamento de Cundinamarca".				
Profesional	Planeación y coordinación del Convenio de Cooperación 212 de 2013.	10 meses	2	57.232.343	
Profesional	Prestar servicios profesionales en los procesos de edición y publicación de material físico y digital, previsto en el marco del Convenio Especial de Cooperación 212 de 2013: Formación en CTel en la comunidad educativa, de las instituciones educativas oficiales de los municipios no certificados del departamento de Cundinamarca	6 meses	1	17.500.000	
Profesional	Prestar servicios profesionales en los procesos de corrección de estilo y revisión ortotipográfica de las publicaciones físicas y digitales que se realizarán en el marco del Convenio Especial de Cooperación 212 de 2013: Formación en Ciencias, tecnología e innovación en la comunidad educativa, de las instituciones educativas oficiales de los municipios no certificados del departamento de Cundinamarca	6 meses	2	14.000.000	
Profesional	Prestar servicios como ilustrador, para realizar las ilustraciones que requiera el proyecto para la edición de las publicaciones físicas y digitales previstas en el marco del Convenio Especial de Cooperación 212 de 2013: Formación en	6 meses	1	3.000.000	

BANCO DE PROYECTOS – UPN 2015

	Ciencias, tecnología e innovación en la comunidad educativa, de las instituciones educativas oficiales de los municipios no certificados del departamento de Cundinamarca				
Profesional	Prestar servicios profesionales como diagramador, para las publicaciones físicas y digitales previstas en el marco del Convenio Especial de Cooperación 212 de 2013: Formación en Ciencias, tecnología e innovación en la comunidad educativa, de las instituciones educativas oficiales de los municipios no certificados del departamento de Cundinamarca	6 meses	1	14.000.000	
Técnico	Prestar servicios para la digitalización en formato Epub de los contenidos entregados para publicaciones en el marco del Convenio Especial de Cooperación 212 de 2013: Formación en Ciencias, tecnología e innovación en la comunidad educativa, de las instituciones educativas oficiales de los municipios no certificados del departamento de Cundinamarca	6 meses	1	2.000.000	
TOTAL PROYECTOS EXTERNOS DE INVESTIGACIÓN - CIUP				2.038.142.443	
				TOTAL RECURSO HUMANO (\$)	\$2.343.179.343

10.2 GASTOS GENERALES

MATERIALES / ÚTILES DE OFICINA	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	OBSERVACIONES
Materiales y suministros para el desarrollo del proyecto de investigación internos – CIUP, solicitados por el coordinador.	Proyecto DPG-377-14		294.030	
Materiales y suministros para el desarrollo del proyecto de investigación internos –	Proyectos: DCS-394-15, FEF-395-15, DSI-396-15, DSI-397-15, DMA-399-15, DSI-		17.379.040	

CIUP, solicitados por el coordinador.	400-15, DPG-404-15, DMA-412-15, DMA-413-15, DSI-416-15.			
Materiales y suministros para el desarrollo del proyecto de investigación internos – CIUP, solicitados por el coordinador.	Proyecto DPG-393-15		2.500.000	
Materiales y suministros para el desarrollo del proyecto de investigación internos – CIUP, solicitados por el coordinador.	Proyecto FEF-398-15		600.000	
Materiales y suministros para el desarrollo del proyecto de investigación internos – CIUP, solicitados por el coordinador.	Proyecto DED-401-15		600.000	
Materiales y suministros para el desarrollo del proyecto de investigación internos – CIUP, solicitados por el coordinador.	Proyecto DFI-402-15		695.000	
Materiales y suministros para el desarrollo del proyecto de investigación internos – CIUP, solicitados por el coordinador.	Proyecto DCS-407-15		500.000	
Materiales y suministros para el desarrollo del proyecto de investigación internos – CIUP, solicitados por el coordinador.	Proyecto FEF-409-15		0	
Materiales y suministros para el desarrollo del proyecto de investigación internos – CIUP, solicitados por el coordinador.	Proyecto FBA-410-15		200.000	
Materiales y suministros para el desarrollo del proyecto de investigación internos – CIUP, solicitados por el coordinador.	Proyecto DLE-411-15		500.000	
TOTAL PROYECTOS INTERNOS DE INVESTIGACIÓN-CIUP			23.268.070	
Materiales y elementos de oficina	Convenio 212 de 2013		85.500.000	
TOTAL PROYECTOS EXTERNOS DE INVESTIGACIÓN-CIUP			85.500.000	
		TOTAL	\$108.768.070	

EQUIPOS	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	OBSERVACIONES
---------	-------------	----------------	-------------	---------------

BANCO DE PROYECTOS – UPN 2015

Solicitud de equipos para el desarrollo del proyecto de investigación interno – CIUP, solicitados por el coordinador.	Proyecto DPG-377-14		350.000	
Solicitud de equipos para el desarrollo del proyecto de investigación interno – CIUP, solicitados por el coordinador.	Proyecto DSI-396-15		6.500.000	
Solicitud de equipos para el desarrollo del proyecto de investigación interno – CIUP, solicitados por el coordinador.	Proyecto DSI-397-15		0	
Solicitud de equipos para el desarrollo del proyecto de investigación interno – CIUP, solicitados por el coordinador.	Proyecto FEF-398-15		600.000	
Solicitud de equipos para el desarrollo del proyecto de investigación interno – CIUP, solicitados por el coordinador.	Proyecto DFI-406-15		4.000.000	
Solicitud de equipos para el desarrollo del proyecto de investigación interno – CIUP, solicitados por el coordinador.	Proyecto FEF-409-15		20.017.200	
Solicitud de equipos para el desarrollo del proyecto de investigación interno – CIUP, solicitados por el coordinador.	Proyecto FBA-410-15		3.000.000	
Solicitud de equipos para el desarrollo del proyecto de investigación interno – CIUP, solicitados por el coordinador.	Proyecto DMA-412-15		242.460	
		TOTAL EQUIPOS	\$34.709.660	

IMPRESOS Y PUBLICACIONES	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	OBSERVACIONES
Publicación	Convenio 212 de 2013		144.800.000	
	TOTAL IMPRESOS Y PUBLICACIONES		\$144.800.000	

LIBROS Y REVISTAS	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	OBSERVACIONES
Bibliografía: Libros específicos de acuerdo a las necesidades del proyecto de investigación	Proyecto DPG-377-14		98.450	
Bibliografía: Libros específicos de acuerdo	Proyecto DPG-393-15		0	

BANCO DE PROYECTOS – UPN 2015

a las necesidades del proyecto de investigación				
Bibliografía: Libros específicos de acuerdo a las necesidades del proyecto de investigación	Proyecto DSI-397-15		3.238.400	
Bibliografía: Libros específicos de acuerdo a las necesidades del proyecto de investigación	Proyecto DMA-399-15		2.000.000	
Bibliografía: Libros específicos de acuerdo a las necesidades del proyecto de investigación	Proyecto DFI-406-15		2.000.000	
Bibliografía: Libros específicos de acuerdo a las necesidades del proyecto de investigación	Proyecto DCS-407-15		1.000.000	
Bibliografía: Libros específicos de acuerdo a las necesidades del proyecto de investigación	Proyecto FBA-410-15		1.100.000	
Bibliografía: Libros específicos de acuerdo a las necesidades del proyecto de investigación	Proyecto DSI-415-15		1.000.000	
Bibliografía: Libros específicos de acuerdo a las necesidades del proyecto de investigación	Proyecto DSI-416-15		919.200	
	TOTAL PROYECTOS INTERNOS - CIUP		\$11.356.050	

EVENTOS	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	OBSERVACIONES
Eventos	Convenio 212 de 2013		413.749.115	
		TOTAL EVENTOS	\$413.749.115	

OTROS GASTOS GENERALES	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	OBSERVACIONES
Fotocopias proyecto de investigación interno - CIUP	Proyecto DPG-377-14		300.000	
Fotocopias proyecto de investigación interno - CIUP	Proyecto DCS-394-15		845.200	
Fotocopias proyecto de investigación	Proyecto FEF-395-15		500.000	

BANCO DE PROYECTOS – UPN 2015

interno - CIUP				
Fotocopias proyecto de investigación interno - CIUP	Proyecto DSI-396-15		300.000	
Fotocopias proyecto de investigación interno - CIUP	Proyecto DSI-397-15		1.200.000	
Fotocopias proyecto de investigación interno - CIUP	Proyecto FEF-398-15		400.000	
Fotocopias proyecto de investigación interno - CIUP	Proyecto DMA-399-15		500.000	
Fotocopias proyecto de investigación interno - CIUP	Proyecto DSI-400-15		500.000	
Fotocopias proyecto de investigación interno - CIUP	Proyecto DFI-402-15		300.000	
Fotocopias proyecto de investigación interno - CIUP	Proyecto FBA-403-15		350.000	
Fotocopias proyecto de investigación interno - CIUP	Proyecto DPG-404-15		1.800.000	
Fotocopias proyecto de investigación interno - CIUP	Proyecto DPG-405-15		19.600	
Fotocopias proyecto de investigación interno - CIUP	Proyecto DFI-406-15		72.000	
Fotocopias proyecto de investigación interno - CIUP	Proyecto DCS-407-15		300.000	
Fotocopias proyecto de investigación interno - CIUP	Proyecto DBI-408-15		200.000	
Fotocopias proyecto de investigación interno - CIUP	Proyecto FBA-410-15		0	
Fotocopias proyecto de investigación interno - CIUP	Proyecto DLE-411-15		500.000	
Fotocopias proyecto de investigación interno - CIUP	Proyecto DMA-412-15		118.500	
Fotocopias proyecto de investigación interno - CIUP	Proyecto DSI-415-15		620.000	
Fotocopias proyecto de investigación interno - CIUP	Proyecto DSI-416-15		250.000	
TOTAL FOTOCOPIAS PROYECTOS INTERNOS - CIUP			9.075.300	

BANCO DE PROYECTOS – UPN 2015

Transporte urbano proyecto de investigación interno - CIUP	Proyecto DPG-377-14		1.337.300	
Transporte urbano proyecto de investigación interno - CIUP	Proyecto DPG-393-15		1.000.000	
Transporte urbano proyecto de investigación interno - CIUP	Proyecto FEF-395-15		1.000.000	
Transporte urbano proyecto de investigación interno - CIUP	Proyecto DSI-396-15		1.200.000	
Transporte urbano proyecto de investigación interno - CIUP	Proyecto DSI-397-15		500.000	
Transporte urbano proyecto de investigación interno - CIUP	Proyecto DMA-399-15		1.000.000	
Transporte urbano proyecto de investigación interno - CIUP	Proyecto DSI-400-15		500.000	
Transporte urbano proyecto de investigación interno - CIUP	Proyecto DFI-402-15		350.000	
Transporte urbano proyecto de investigación interno - CIUP	Proyecto FBA-403-15		450.000	
Transporte urbano proyecto de investigación interno - CIUP	Proyecto DCS-407-15		100.000	
Transporte urbano proyecto de investigación interno - CIUP	Proyecto FBA-410-15		51.500	
Transporte urbano proyecto de investigación interno - CIUP	Proyecto DSI-415-15		419.600	
Transporte urbano proyecto de investigación interno - CIUP	Proyecto DSI-416-15		250.000	
TOTAL TRANSPORTE PROYECTOS INTERNOS - CIUP			8.158.400	
Membrecía Fundación Red Colombiana de Semilleros de Investigación	Único pago		1.260.350	
Gastos por programar	Proyectos internos		185.332.446	
Apoyo pasantía estudiantes semillero	Contrato 375 de 2014		5.000.000	
Acompañamiento a grupos o redes - talleres	Convenio 212 de 2013		539.389.219	
Traslados a fondos educativos	Convenio 212 de 2013		1.051.100.000	
Maestrías	Convenio 212 de 2013		418.500.001	
Saldo vigencia 2014	Contrato RC 428 de 2011		16.361.080	

BANCO DE PROYECTOS – UPN 2015

Saldo vigencia 2014	Contrato RC 399 de 2012		10.895.136	
Saldo vigencia 2014	Contrato de Financiamiento 531 de 2012		13.679.560	
Contratos/convenios a suscribir	Proyectos de investigación externa		1.048.696.799	
TOTAL OTROS GASTOS			\$3.307.448.291	
TOTAL GASTOS GENERALES - CIUP			\$4.020.831.186	

10.3 VIÁTICOS Y GASTOS DE VIAJE

DESCRIPCIÓN (Costos de desplazamientos nacionales e internacionales)	DESTINO VIAJE	OBJETO DEL VIAJE	DURACIÓN	COSTO TOTAL
Salidas de campo proyecto interno de investigación - CIUP	Proyecto DPG-377-14	De acuerdo con las necesidades del proyecto.	De acuerdo con lo programado por el proyecto.	810.000
Salidas de campo proyecto interno de investigación - CIUP	Proyecto DED-401-15	De acuerdo con las necesidades del proyecto.	De acuerdo con lo programado por el proyecto.	600.000
Salidas de campo proyecto interno de investigación - CIUP	Proyecto DFI-402-15	De acuerdo con las necesidades del proyecto.	De acuerdo con lo programado por el proyecto.	7.900.200
Salidas de campo proyecto interno de investigación - CIUP	Proyecto FBA-403-15	De acuerdo con las necesidades del proyecto.	De acuerdo con lo programado por el proyecto.	3.145.200
Salidas de campo proyecto interno de investigación - CIUP	Proyecto DCS-407-15	De acuerdo con las necesidades del proyecto.	De acuerdo con lo programado por el proyecto.	1.700.000
Salidas de campo proyecto interno de investigación - CIUP	Proyecto FBA-410-15	De acuerdo con las necesidades del proyecto.	De acuerdo con lo programado por el proyecto.	3.193.700
Salidas de campo proyecto interno de investigación - CIUP	Proyecto DLE-411-15	De acuerdo con las necesidades del proyecto.	De acuerdo con lo programado por el proyecto.	6.630.000
TOTAL SALIDAS DE CAMPO				23.979.100
Socialización proyecto interno de investigación - CIUP	Proyecto DPG-377-14	De acuerdo con lo programado por el proyecto	De acuerdo con lo programado por el proyecto	8.766.800
Socialización proyecto interno de investigación - CIUP	Proyecto DPG-393-15	De acuerdo con lo programado por el proyecto	De acuerdo con lo programado por el proyecto	519.600
Socialización proyecto interno de investigación - CIUP	Proyecto DCS-394-15	De acuerdo con lo programado por el proyecto	De acuerdo con lo programado por el proyecto	7.000.000
Socialización proyecto interno de	Proyecto FEF-395-15	De acuerdo con lo programado por el	De acuerdo con lo programado	7.845.200

BANCO DE PROYECTOS – UPN 2015

investigación - CIUP		proyecto	por el proyecto	
Socialización proyecto interno de investigación - CIUP	Proyecto DSI-396-15	De acuerdo con lo programado por el proyecto	De acuerdo con lo programado por el proyecto	6.000.000
Socialización proyecto interno de investigación - CIUP	Proyecto DSI-397-15	De acuerdo con lo programado por el proyecto	De acuerdo con lo programado por el proyecto	1.000.000
Socialización proyecto interno de investigación - CIUP	Proyecto FEF-398-15	De acuerdo con lo programado por el proyecto	De acuerdo con lo programado por el proyecto	2.229.900
Socialización proyecto interno de investigación - CIUP	Proyecto DMA-399-15	De acuerdo con lo programado por el proyecto	De acuerdo con lo programado por el proyecto	20.273.200
Socialización proyecto interno de investigación - CIUP	Proyecto DSI-400-15	De acuerdo con lo programado por el proyecto	De acuerdo con lo programado por el proyecto	2.345.200
Socialización proyecto interno de investigación - CIUP	Proyecto DED-401-15	De acuerdo con lo programado por el proyecto	De acuerdo con lo programado por el proyecto	2.645.200
Socialización proyecto interno de investigación - CIUP	Proyecto DFI-402-15	De acuerdo con lo programado por el proyecto	De acuerdo con lo programado por el proyecto	600.000
Socialización proyecto interno de investigación - CIUP	Proyecto FBA-403-15	De acuerdo con lo programado por el proyecto	De acuerdo con lo programado por el proyecto	2.000.000
Socialización proyecto interno de investigación - CIUP	Proyecto DPG-404-15	De acuerdo con lo programado por el proyecto	De acuerdo con lo programado por el proyecto	4.045.200
Socialización proyecto interno de investigación - CIUP	Proyecto DFI-406-15	De acuerdo con lo programado por el proyecto	De acuerdo con lo programado por el proyecto	3.773.200
Socialización proyecto interno de investigación - CIUP	Proyecto DCS-407-15	De acuerdo con lo programado por el proyecto	De acuerdo con lo programado por el proyecto	7.084.360
Socialización proyecto interno de investigación - CIUP	Proyecto DBI-408-15	De acuerdo con lo programado por el proyecto	De acuerdo con lo programado por el proyecto	5.019.600
Socialización proyecto interno de investigación - CIUP	Proyecto FBA-410-15	De acuerdo con lo programado por el proyecto	De acuerdo con lo programado por el proyecto	300.000
Socialización proyecto interno de investigación - CIUP	Proyecto DLE-411-15	De acuerdo con lo programado por el proyecto	De acuerdo con lo programado por el proyecto	8.208.930
Socialización proyecto interno de investigación - CIUP	Proyecto DMA-412-15	De acuerdo con lo programado por el proyecto	De acuerdo con lo programado por el proyecto	3.375.200
Socialización proyecto interno de investigación - CIUP	Proyecto DMA-413-15	De acuerdo con lo programado por el proyecto	De acuerdo con lo programado por el proyecto	2.519.600
Socialización proyecto interno de investigación - CIUP	Proyecto DSI-416-15	De acuerdo con lo programado por el proyecto	De acuerdo con lo programado por el proyecto	1.726.000
TOTAL SOCIALIZACIONES				97.277.190

BANCO DE PROYECTOS – UPN 2015

TOTAL SALIDAS DE CAMPO + SOCIALIZACIÓN PROYECTOS INTERNOS				121.256.290
Gastos de viaje Convenio 212 de 2013	Municipios no certificados de Cundinamarca	Acompañar las distintas actividades previstas en el convenio especial de cooperación 212.	De acuerdo con lo programado por el proyecto	8.160.400
TOTAL VIÁTICOS Y GASTOS DE VIAJE				\$129.416.690

10.4 INGRESOS DE COFINANCIACIÓN Y/U OTROS INGRESOS DEL PROYECTO

Nombre de la Institución y/ entidad	Valor	OBJETO DEL CONVENIO	OBSERVACIONES
Secretaría de Educación de Cundinamarca	\$4.653.031.078	Aunar Esfuerzos entre la Universidad Pedagógica Nacional y la Secretaría de Educación de Cundinamarca en la implementación y ejecución del proyecto: "Formación en Ciencia, Tecnología e Innovación en la Comunidad Educativa de las Instituciones Educativas Oficiales de los Municipios No Certificados del Departamento de Cundinamarca", aprobado por el Órgano Colegiado de Administración y Decisión (OCAD) del fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación (FCTel) del Sistema General de Regalías en los Acuerdos 001 y 002 de 2012.	Convenio Especial de Cooperación 212 de 2013
Fondo Nacional de Financiamiento para la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, Fondo Francisco José de Caldas – Colciencias.	\$34.710.800	Aunar esfuerzos con el objeto de fortalecer las capacidades de los Grupos de Investigación de la Entidad Cooperante a través del apoyo a Jóvenes Investigadores e Innovadores, mediante el otorgamiento de becas - pasantías para jóvenes investigadores y recursos para la financiación de planes de trabajo de semilleros de investigación.	Convenio Especial de Cooperación 375 de 2014
Fondo Nacional de Financiamiento para la Ciencia, la Tecnología y la Innovación Francisco José de Caldas - Colciencias.	\$16.361.080	LA FIDUCIARIA como vocera del PATRIMONIO AUTÓNOMO FONDO NACIONAL DE FINANCIAMIENTO PARA LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN, FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS otorga apoyo económico a LA ENTIDAD en la modalidad de recuperación contingente, para la financiación del proyecto titulado: "AUTORREGULACIÓN DEL APRENDIZAJE EN AMBIENTES WEB" CÓDIGO: 110852128308.	Contrato RC 428 de 2011
Fondo Nacional de Financiamiento para la Ciencia, la Tecnología y la Innovación Francisco José de Caldas - Colciencias.	\$10.895.136	La FIDUCIARIA como vocera del PATRIMONIO AUTÓNOMO FONDO DE FINANCIAMIENTO PARA LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN, FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS otorga apoyo económico a LA ENTIDAD en la modalidad de recuperación contingente , para la financiación del proyecto: "CONJETURAS Y ORGANIZACIÓN DEL CONTENIDO MATEMÁTICO EN CLASE" CÓDIGO: 110852128464.	Contrato RC 399 de 2012
Fondo Nacional de Financiamiento para la Ciencia, la Tecnología y la Innovación Francisco José de Caldas - Colciencias.	\$13.679.560	Otorgar apoyo económico a LA ENTIDAD por parte de COLCIENCIAS, en la modalidad de recuperación contingente, para la financiación del proyecto titulado: "Programa colombo-brasileño de formación de profesores de ciencias en la interfaz universidad-escuela" con Código No.110859737089.	Contrato de Financiamiento 531 de 2012

RESUMEN DE GASTOS DEL PROYECTO

ÍTEM	VALOR TOTAL
VALOR TOTAL RECURSOS HUMANO	\$ 2.343.179.343
VALOR TOTAL GASTOS GENERALES	\$ 4.028.831.186
VALOR TOTAL VIÁTICOS Y GASTOS DE VIAJE	\$129.416.690
VALOR TOTAL PROYECTO	\$ 6.493.427.219