

 <b>UNIVERSIDAD</b> <b>La Gran Colombia</b> Fundada en 1951	<b>DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES</b> <b>GESTIÓN DE PROYECTOS</b> <b>FORMATO PARA LA</b> <b>PRESENTACIÓN DE PROGRAMAS</b> <b>DE INVESTIGACIÓN</b>	Página 1 de 14
		Código: FO-DIV-01
		Versión:01 Septiembre 2015

## COMPONENTE CIENTÍFICO-TÉCNICO

### A. Estructura del Programa

#### 1. Nombre del programa

#### 2. Investigador líder científico del programa

#### 3. Investigadores vinculados al programa y a cada proyecto

Nombres y apellidos completos de los investigadores con sus funciones dentro del programa y en cada proyecto, es decir, investigador principal, co-investigador, investigador asociado, o estudiantes de semillero (en caso de contar con ellos). Se deben anexar al proyecto los CvLac de los investigadores.

ITEM	NOMBRES	FUNCIÓN	IDENTIFICACIÓN

#### 4. Grupo de Investigación

Nombre del grupo o grupos de investigación participantes en el programa y en cada proyecto (Código y Categoría de Colciencias).

ITEM	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	CÓDIGO	CATEGORÍA

#### 5. Línea de investigación

Especificación en cuál línea(s) de investigación se inscribe el programa y los proyectos y por qué.

	<b>DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES GESTIÓN DE PROYECTOS FORMATO PARA LA PRESENTACIÓN DE PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN</b>	Página 2 de 14
		Código: FO-DIV-01
		Versión:01 Septiembre 2015

**6. Sub-línea de investigación**

Especificación en cuál sublínea(s) de investigación se inscribe el programa y los proyectos y por qué.

**7. Cuenca de Problematización**

Especificación en cuál cuenca(s) de problematización se inscribe el programa y proyectos y por qué.

**8. Resumen (máximo 150 palabras)**

Información mínima necesaria para comunicar de manera precisa los contenidos y alcances del programa.

**9. Palabras Clave**

Definición de 3 a 5 palabras clave que describan el contenido del programa, usando descriptores estándar según área(s) del conocimiento

**10. Costo**

Valor total presupuestado del programa por fuentes de financiación.

FINANCIACIÓN UGCA	OTRAS FUENTES	TOTAL
\$	\$	\$

**11. Duración**

Tiempo estimado en meses para la ejecución del programa

<b>TIEMPO</b>
<b>MESES</b>

**12. Planteamiento del problema o necesidad**

Descripción clara de una pregunta o problema delimitado y concreto, o una situación a cuya solución, entendimiento o comprensión, se contribuirá con la realización del programa.

 <b>UNIVERSIDAD</b> <b>La Gran Colombia</b> Fundada en 1951	<b>DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES</b> <b>GESTIÓN DE PROYECTOS</b> <b>FORMATO PARA LA</b> <b>PRESENTACIÓN DE PROGRAMAS</b> <b>DE INVESTIGACIÓN</b>	Página 3 de 14
		Código: FO-DIV-01
		Versión:01 Septiembre 2015

### **13. Justificación**

Presentación en forma ordenada y detallada de los factores o razones que hacen necesaria y pertinente la realización del programa. Argumentos que soporten la utilidad, pertinencia, innovación y posibilidad de transferencia de los resultados alcanzados con la investigación.

### **14. Objetivos**

General: muestra una relación clara y consistente con el planteamiento del problema o necesidad. Es uno solo y corresponde a lo que se espera lograr en ese programa en términos de generación y uso del conocimiento o desarrollo de tecnología. Específicos: Enunciados que dan cuenta de la secuencia lógica para alcanzar el objetivo general del programa.

### **15. Marcos de Referencia**

Marcos de referencia teórico, contextual, legal u otros que sean pertinentes a juicio de los proponentes. Presentación clara de los enfoques epistemológicos y teóricos desde donde se abordará el problema planteado.

### **16. Análisis Situacional**

Síntesis del contexto nacional o mundial en el cual se ubica el objeto del programa.

### **17. Metodología**

Exposición en forma organizada y precisa de cómo se desarrollará y alcanzará el objetivo general y cada uno de los objetivos específicos del programa, presentando los materiales y los métodos a emplear para el logro de los objetivos del programa.

### **18. Proyectos asociados al programa**

Relación del conjunto de proyectos articulados y asociados al programa.

### **19. Resultados Esperados**

Conocimiento generado, avance tecnológico o innovación lograda.

### **20. Productos Esperados**

 <b>UNIVERSIDAD</b> <b>La Gran Colombia</b> Fundada en 1951	<b>DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES</b> <b>GESTIÓN DE PROYECTOS</b> <b>FORMATO PARA LA</b> <b>PRESENTACIÓN DE PROGRAMAS</b> <b>DE INVESTIGACIÓN</b>	Página 4 de 14
		Código: FO-DIV-01
		Versión:01 Septiembre 2015

Evidencian el logro de los resultados esperados. Se consideran cuatro clases de productos:

Tipología de los productos	Cant.	Descripción
Productos resultado de actividades de Generación de Nuevo Conocimiento		Artículos de investigación
		Libros resultado de investigación
		Capítulos en libro resultado de investigación
		Productos tecnológicos patentables
		Variedad vegetal y variedad animal
Productos resultado de actividades de Desarrollo Tecnológico e Innovación		Productos tecnológicos
		Productos empresariales
		Regulaciones, normas, reglamentos o legislaciones
		Consultorías científico-tecnológicas e informes técnicos finales
Productos resultado de actividades de Apropiación Social del Conocimiento		Participación Ciudadana en CTI
		Estrategias pedagógicas para el fomento de la CTI
		Comunicación social del conocimiento
		Circulación de conocimiento especializado
Productos de actividades relacionadas con la		Tesis de Doctorado
		Trabajo de grado de Maestría



Formación de recurso Humano para la CTI	Trabajo de grado de Pregrado		
	Proyectos de Investigación y Desarrollo		
	Proyectos de Investigación, Desarrollo e innovación (ID+I)		
	Proyectos de extensión y responsabilidad social en CTI		
	Apoyo a programas de formación		

Otros	
-------	--

## 21. Impactos Esperados

Estos pueden ser: Impactos en el conocimiento del campo de estudio; Impactos sobre la productividad y la competitividad; Impactos regionales; Impactos en la calidad de vida de la población; Impactos en las políticas públicas y otros que los investigadores consideren pertinentes.

## 22. Posibles Riesgos y dificultades: Consideraciones Éticas

Se debe establecer si el programa: a) Implica algún tipo de riesgo que afecte la seguridad de los sujetos de investigación y de los investigadores y cuáles serían las medidas necesarias para minimizar dichos riesgos; b) Salvaguarda la dignidad, los derechos, la seguridad y el bienestar de las personas que se constituyen en sujetos de investigación; c) Requiere la obtención del consentimiento informado de los sujetos de investigación (si lo requiere, debe anexar formato de consentimiento informado); d) Garantiza unas condiciones adecuadas de manejo y control del dolor y la angustia (stress) al involucrar otros seres vivos como los animales de experimentación; e) Respeto el ambiente y los ecosistemas naturales; f) Garantiza el permiso de las

 <p><b>UNIVERSIDAD</b> <b>La Gran Colombia</b> Fundada en 1951</p>	<p><b>DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES</b> <b>GESTIÓN DE PROYECTOS</b> <b>FORMATO PARA LA</b> <b>PRESENTACIÓN DE PROGRAMAS</b> <b>DE INVESTIGACIÓN</b></p>	<p>Página 6 de 14</p> <hr/> <p>Código: FO-DIV-01</p> <hr/> <p>Versión:01 Septiembre 2015</p>
---	--	--

autoridades nacionales competentes porque involucra actividades de colecta o manipulación del recurso biológico o introducción de especies exóticas; g) Requiere acogerse a la regulación vigente sobre bioseguridad porque trabaja con plantas o animales genéticamente modificados; h) Presenta algún tipo de conflicto de intereses relacionados con las fuentes de financiación; i) Contempla estrategias para la difusión de los resultados a los sujetos o comunidades participantes de la investigación.



 <b>UNIVERSIDAD</b> <b>La Gran Colombia</b> Fundada en 1951	<b>DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES</b> <b>GESTIÓN DE PROYECTOS</b> <b>FORMATO PARA LA</b> <b>PRESENTACIÓN DE PROGRAMAS</b> <b>DE INVESTIGACIÓN</b>	Página 8 de 14
		Código: FO-DIV-01
		Versión:01 Septiembre 2015

## 24. Referencias Bibliográficas

Se enumerarán las fuentes bibliográficas empleadas en orden alfabético. No se incluirán referencias que no se citen en el proyecto. Las fuentes pueden ser libros, revistas, boletines, periódicos, documentos de internet, entre otros.

### **B. Estructura de cada uno de los proyectos**

1. Título del proyecto
2. Investigador principal y coinvestigadores
3. Conformación del equipo de investigación
4. Resumen ejecutivo
5. Palabras clave
6. Planteamiento del problema
7. Justificación
8. Marco de referencia (conceptual)
9. Estado del arte
10. Objetivo general
11. Objetivos específicos
12. Metodología
13. Resultados esperados de la investigación
14. Trayectoria del equipo de investigación
15. Productos esperados (Generación de nuevo conocimiento, fortalecimiento de capacidades científicas y apropiación social del conocimiento).
16. Cronograma
17. Bibliografía.

 <b>UNIVERSIDAD</b> <b>La Gran Colombia</b> Fundada en 1951	<b>DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES</b> <b>GESTIÓN DE PROYECTOS</b> <b>FORMATO PARA LA</b> <b>PRESENTACIÓN DE PROGRAMAS</b> <b>DE INVESTIGACIÓN</b>	Página <b>9</b> de <b>14</b>
		Código: FO-DIV-01
		Versión:01 Septiembre 2015

## **COMPONENTE PRESUPUESTAL DEL PROGRAMA Y DE LOS PROYECTOS**

El presupuesto deberá presentarse de manera consolidada para el programa y discriminado por proyectos. Colciencias financia los siguientes rubros para los programas de investigación:

- Equipos
- Materiales e insumos
- Bibliografía
- Servicios técnicos (Solo ejecuciones de recursos para la prestación de servicios especializados y cuya necesidad esté suficientemente justificada en el marco del programa y/o sus proyectos)
- Software Especializado (Para actividades propias del desarrollo del programa y/o sus proyectos que estén justificadas técnicamente. No se considera financiable con recursos COLCIENCIAS software de uso cotidiano, por ejemplo procesadores de texto, hojas electrónicas o sistemas operativos).
- Salidas de campo
- Viajes
- Eventos académicos (A realizar por el programa de investigación)
- Publicaciones
- Personal científico (estudiantes de doctorado, maestría, profesionales de apoyo y auxiliares de investigación).
- Gastos de operación (hasta el 7%)
- Seguimiento y evaluación (3%).

El presupuesto para el pago de personal científico y de apoyo no podrá exceder el 60% del presupuesto total solicitado a Colciencias. El personal que sea beneficiario actual de los programas “Jóvenes Investigadores” o “Formación de Doctorados” de Colciencias, podrá ser vinculado a las actividades investigativas previstas para la ejecución del programa y sus proyectos, pero en ningún caso podrá ser financiado al mismo tiempo con los recursos provenientes de Colciencias asignados a este rubro, en esta convocatoria. Los recursos asignados para la formación de recurso humano (maestría o doctorado) y publicaciones, deberán ser ejecutados en la destinación específica.

 <p><b>UNIVERSIDAD</b> <b>La Gran Colombia</b> Fundada en 1951</p>	<p><b>DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES</b> <b>GESTIÓN DE PROYECTOS</b> <b>FORMATO PARA LA</b> <b>PRESENTACIÓN DE PROGRAMAS</b> <b>DE INVESTIGACIÓN</b></p>	<p>Página <b>10</b> de <b>14</b></p> <hr/> <p>Código: FO-DIV-01</p> <hr/> <p>Versión:01 Septiembre 2015</p>
---	--	---

No será financiable con recursos de Colciencias ningún otro rubro presupuestal, como: construcciones, mantenimiento de equipos e infraestructura, imprevistos, seguros, adquisición de vehículos, mobiliario de oficinas, membrecías a Sociedades Científicas, así como los costos asociados a la legalización y perfeccionamiento del contrato como impuestos, pólizas u otros costos.



**UNIVERSIDAD**  
**La Gran Colombia**  
Fundada en 1951

**DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES  
GESTIÓN DE PROYECTOS  
FORMATO PARA LA  
PRESENTACIÓN DE PROGRAMAS  
DE INVESTIGACIÓN**

Página 11 de  
14

Código:  
FO-DIV-01

Versión:01  
Septiembre  
2015

**PRESUPUESTO POR PROYECTO**

**PROYECTO:**

**CUADRO 1. DESCRIPCIÓN DE LOS COSTOS DE PERSONAL**

NOMBRE DE INVESTIGADORES	FORMACIÓN	FUNCIÓN EN EL PROYECTO	TIEMPO/DEDICACIÓN H/S	DURACIÓN MESES	COSTO TOTAL
					\$
					\$
<b>TOTAL COSTO PERSONAL</b>					<b>\$</b>

**CUADRO 2. DESCRIPCIÓN DE LOS EQUIPOS Y SOFTWARE REQUERIDOS**

DESCRIPCIÓN	JUSTIFICACIÓN	CANT.	V/R UNITARIO	V/R TOTAL
				\$
				\$
<b>TOTAL COSTO EQUIPOS Y SOFTWARE</b>				<b>\$</b>

**CUADRO 3. DESCRIPCIÓN DE INSUMOS Y MATERIALES**

DESCRIPCIÓN	JUSTIFICACIÓN	CANT.	V/R UNITARIO	V/R TOTAL
				\$
				\$
<b>TOTAL COSTO INSUMOS Y MATERIALES</b>				<b>\$</b>



**UNIVERSIDAD**  
**La Gran Colombia**  
Fundada en 1951

**DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES  
GESTIÓN DE PROYECTOS  
FORMATO PARA LA  
PRESENTACIÓN DE PROGRAMAS  
DE INVESTIGACIÓN**

Página 12 de  
14

Código:  
FO-DIV-01

Versión:01  
Septiembre  
2015

**CUADRO 4. DESCRIPCIÓN BIBLIOGRAFÍA**

DESCRIPCIÓN	JUSTIFICACIÓN	CANT.	V/R UNITARIO	V/R TOTAL
				\$
				\$
<b>TOTAL COSTO BIBLIOGRAFÍA</b>				\$

**CUADRO 5. DESCRIPCIÓN SERVICIOS TÉCNICOS**

DESCRIPCIÓN	JUSTIFICACIÓN	CANT.	V/R UNITARIO	V/R TOTAL
				\$
				\$
<b>TOTAL COSTO SERVICIOS TÉCNICOS</b>				\$

**CUADRO 6. DESCRIPCIÓN PUBLICACIONES Y PATENTAMIENTO**

DESCRIPCIÓN	JUSTIFICACIÓN	CANT.	V/R UNITARIO	V/R TOTAL
				\$
				\$
<b>TOTAL COSTO PUBLICACIONES Y PATENTAMIENTO</b>				\$



**UNIVERSIDAD**  
**La Gran Colombia**  
Fundada en 1951

**DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES  
GESTIÓN DE PROYECTOS  
FORMATO PARA LA  
PRESENTACIÓN DE PROGRAMAS  
DE INVESTIGACIÓN**

Página 13 de  
14

Código:  
FO-DIV-01

Versión:01  
Septiembre  
2015

**CUADRO 7. DESCRIPCIÓN SALIDAS DE CAMPO**

DESCRIPCIÓN	JUSTIFICACIÓN	CANT.	V/R UNITARIO	V/R TOTAL
				\$
				\$
<b>TOTAL COSTO SALIDAS DE CAMPO</b>				\$

**CUADRO 8. DESCRIPCIÓN EVENTOS ACADÉMICOS**

DESCRIPCIÓN	JUSTIFICACIÓN	CANT.	V/R UNITARIO	V/R TOTAL
				\$
				\$
<b>TOTAL COSTO EVENTOS ACADÉMICOS</b>				\$

**CUADRO 9. DESCRIPCIÓN DE VIAJES Y GASTOS DE VIAJE**

DESCRIPCIÓN	JUSTIFICACIÓN	CANT.	V/R UNITARIO	V/R TOTAL
				\$
				\$
<b>TOTAL COSTO VIAJES Y GASTOS DE VIAJE</b>				\$

 <b>UNIVERSIDAD</b> <b>La Gran Colombia</b> Fundada en 1951	<b>DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES</b> <b>GESTIÓN DE PROYECTOS</b> <b>FORMATO PARA LA</b> <b>PRESENTACIÓN DE PROGRAMAS</b> <b>DE INVESTIGACIÓN</b>	Página <b>14</b> de <b>14</b>
		Código: FO-DIV-01
		Versión:01 Septiembre 2015

## **CURRICULUM VITAE DE LOS INVESTIGADORES**

Anexar los CvLac de los investigadores vinculados al programa y los proyectos (Investigador principal, co-investigadores, investigador asociado, jóvenes investigadores)