

	<b>TERMINOS DE REFERENCIA CONVOCATORIA FINU GRUPOS DE INVESTIGACIÓN – JÓVENES INVESTIGADORES CONVOCATORIA FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL PARA EL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER</b>	<b>Código</b>	
		<b>Página</b>	1

**CONVOCATORIA INTERNA PARA PARTICIPAR EN LA CONVOCATORIA PARA LA FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL PARA EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER, COLCIENCIAS 753-2016**

**1. OBJETIVOS DE LA CONVOCATORIA**

Recepcionar los proyectos formulados en áreas relacionadas con los sectores productivos priorizados en el Departamento Norte de Santander, que van a participar en representación de la Universidad Francisco de Paula Santander en la convocatoria 753 de 2016 – Capítulo 1. Jóvenes investigadores e innovadores, para otorgar el aval Institucional.

Fortalecer las capacidades de los grupos de investigación, desarrollo tecnológico o de Innovación de las entidades del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Investigación -SNCTI.

Estimular a los jóvenes investigadores e innovadores a continuar con su formación de investigador mediante la participación activa en grupos de investigación, desarrollo tecnológico o de Innovación.

Establecer vínculos y alianzas entre los grupos de investigación de la Universidad Francisco de Paula Santander y empresas de los Sectores Productivos, por medio de la presentación de propuestas de investigación.

Financiar hasta un monto máximo de \$ 10.000.000 las propuestas aprobadas por Colciencias en la Convocatoria 753 de 2016, para formar Jóvenes Investigadores e Innovadores del Departamento Norte de Santander.

**2. DIRIGIDO A:**

Grupos de Investigación de la Universidad Francisco de Paula Santander, Reconocidos por COLCIENCIAS en la Convocatoria 693 de 2014 pertenecientes a las categorías B o C, que presenten Jóvenes profesionales interesados en desarrollar sus capacidades investigativas y formarse como joven investigador e innovador mediante la realización de una beca-pasantía.

**FECHAS DE LA CONVOCATORIA**

**Fecha de Apertura:** 02 de junio 2016

**Fecha de Cierre:** 21 de junio 2016, Hora: 5:00 pm

<b>Elaboró</b>		<b>Revisó</b>		<b>Aprobó</b>	
Oficina de Investigación		Vicerrectoría Asistente de Investigación y extensión		Comité Central de Investigación y Extensión	
Fecha		Fecha		Fecha	

	<b>TERMINOS DE REFERENCIA CONVOCATORIA FINU GRUPOS DE INVESTIGACIÓN – JÓVENES INVESTIGADORES CONVOCATORIA FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL PARA EL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER</b>	<b>Código</b>	
		<b>Página</b>	2

### 3. REQUISITOS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Los requisitos mínimos para participar en la presente convocatoria son los siguientes:

El grupo de investigación debe estar reconocido por COLCIENCIAS en la convocatoria 693 de 2014, en categoría B o C.


Presentar una propuesta de investigación por cada joven investigador e innovador solicitado, relacionada con los **Sectores priorizados por el Departamento de Norte de Santander:**

- Minería
- Energía
- Agropecuario
- Agroindustria
- Comercio
- Turismo
- Salud
- Tic
- Moda
- Biotecnología
- Educación

**La propuesta deberá incluir:**

- Nombre del candidato y el número de documento de identidad
- Título de la propuesta
- Sector productivo
- Planteamiento de la pregunta de investigación
- Justificación
- Marco conceptual
- Objetivo general
- Objetivos específicos
- Metodología de investigación
- Resultados esperados
- Bibliografía

<b>Elaboró</b>		<b>Revisó</b>		<b>Aprobó</b>	
Oficina de Investigación		Vicerrectoría Asistente de Investigación y extensión		Comité Central de Investigación y Extensión	
Fecha		Fecha		Fecha	

	<b>TERMINOS DE REFERENCIA CONVOCATORIA FINU GRUPOS DE INVESTIGACIÓN – JÓVENES INVESTIGADORES CONVOCATORIA FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL PARA EL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER</b>	<b>Código</b>	
		<b>Página</b>	<b>3</b>

- Presupuesto

**El documento deberá ser presentado en letra Arial 11 puntos, a doble espacio y de una extensión máxima de 2500 palabras o de 5 páginas (las referencias bibliográficas no se incluyen en dicha extensión y se recomienda usar el sistema de citación APA, 6a edición) y deberá ser presentado en el formato establecido por la Vicerrectoría Asistente de Investigación y Extensión.**

Las propuestas que se presenten en convenio entre la UFPS y otra entidad, deben presentar una carta de compromiso o certificado de disponibilidad presupuestal para el desarrollo del proyecto, de igual forma deben identificar claramente en el presupuesto del proyecto los aportes de cada institución.


Entregar en la Vicerrectoría Asistente de Investigación y Extensión, un ejemplar de la propuesta de investigación, en medio óptico (CD) en formato word, los soportes que acrediten el cumplimiento de los requisitos del candidato a obtener la beca-pasantía, y una carta de entrega, la cual debe tener visto bueno del representante de la Facultad ante el Comité Central de Investigación y Extensión.

#### **4. REQUISITOS DEL CANDIDATO A OBTENER LA BECA-PASANTIA**

El candidato a obtener la beca-pasantía, debe cumplir todos los requisitos establecidos en la Convocatoria 753 de 2016 descritos a continuación:

- Haber nacido y concluido los estudios de bachillerato en el Departamento Norte de Santander
- Ser menor de 29 años al 31 de diciembre de 2016.
- Fotocopia de documento de identidad por ambas caras ampliado al 150%
- Fotocopia del diploma o acta de grado de bachillerato
- Carta de aval del joven investigador o innovador firmada por el director del Grupo de Investigación. Anexo 1, Capítulo 1. Jóvenes investigadores e innovadores convocatoria 753 de 2016.
- Copia del diploma o acta de grado o certificado de terminación de materias
- Descargar el currículo del aplicativo CvLac

<b>Elaboró</b>		<b>Revisó</b>		<b>Aprobó</b>	
Oficina de Investigación		Vicerrectoría Asistente de Investigación y extensión		Comité Central de Investigación y Extensión	
Fecha		Fecha		Fecha	

	<b>TERMINOS DE REFERENCIA CONVOCATORIA FINU GRUPOS DE INVESTIGACIÓN – JÓVENES INVESTIGADORES CONVOCATORIA FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL PARA EL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER</b>	<b>Código</b>	
		<b>Página</b>	4

- Tener un promedio acumulado en el pregrado de mínimo 3.8
- Presentar una carta de motivación. Anexo 2, Capítulo 1. Jóvenes investigadores e innovadores convocatoria 753 de 2016.
- No debe ser beneficiario de manera simultánea, de convocatorias financiadas o cofinanciadas por COLCIENCIAS.

### Consideraciones:

- La Vicerrectoría Asistente de investigación recibirá la propuesta para gestionar el aval Institucional y llevar un registro de las propuestas participantes en representación de la UFPS.
- Se aceptarán únicamente las propuestas de investigación presentadas en la Vicerrectoría Asistente de Investigación en medio óptico (CD), formato word, con toda la documentación solicitada en la presente convocatoria.
- La documentación de soporte que acrediten el cumplimiento de los requisitos del candidato a obtener la beca-pasantía, deberá presentarse como anexo en el CD en formato digital PDF.
- Cada grupo podrá presentar dos propuestas de investigación, no obstante por cada propuesta podrá solicitar **máximo una (1) beca-pasantía**.
- El tutor que se asigne al joven candidato a obtener la beca-pasantía como Jóvenes investigadores e Innovadores, debe ser un docente de planta que se encuentre vinculado al Grupo de Investigación.
- El día 24 de junio de 2016, se entregará las cartas de aval institucional a los candidatos a obtener la beca-pasantía como Jóvenes investigadores e Innovadores.
- Es responsabilidad de los candidatos a obtener la beca-pasantía como Jóvenes investigadores e Innovadores, verificar los soportes solicitados por Colciencias en la Convocatoria 753 de 2016, registrar la información

Elaboró		Revisó		Aprobó	
Oficina de Investigación		Vicerrectoría Asistente de Investigación y extensión		Comité Central de Investigación y Extensión	
Fecha		Fecha		Fecha	

	<b>TERMINOS DE REFERENCIA CONVOCATORIA FINU GRUPOS DE INVESTIGACIÓN – JÓVENES INVESTIGADORES CONVOCATORIA FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL PARA EL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER</b>	<b>Código</b>	
		<b>Página</b>	5

y cargar los documentos exigidos en la plataforma ScienTI Colombia, aplicativo Formación alto nivel REGIONES: Norte de Santander.

- Los candidatos a obtener la beca-pasantía como Jóvenes investigadores e Innovadores que sean aprobados para financiación por Colciencias, la Universidad financiará hasta \$ 10.000.000 para la ejecución del proyecto de acuerdo a lo establecido en el presupuesto estimado. (la ficha de presentación de las propuestas solicitada por esta dependencia contiene los requerimientos de Colciencias adicionando la tabla de presupuesto).
- El director del proyecto financiado será el tutor del joven investigador el cual tendrá un reconocimiento de 4 horas de las cuarenta laborales. En tabla de personal del proyecto se registrará como investigador principal: el director del proyecto y el joven investigador.
- Como producto del proyecto de investigación se espera la publicación de un artículo en una revista que se encuentre indexada mínimo dos bases bibliográficas establecidas por Colciencias en categorías A1, A, B, C.
- Al finalizar el tiempo de ejecución del proyecto, se debe entregar el informe final, el artículo científico junto con la carta de sometimiento del artículo a una revista que se encuentre indexada mínimo dos bases bibliográficas establecidas por Colciencias en categorías A1, A, B, C.

### 3 CRITERIOS DE EVALUACIÓN DE COLCIENCIAS

Las propuestas que presente la Universidad Francisco de Paula Santander se someterán a los siguientes criterios de evaluación establecidos por Colciencias.

<b>Elaboró</b>		<b>Revisó</b>		<b>Aprobó</b>	
Oficina de Investigación		Vicerrectoría Asistente de Investigación y extensión		Comité Central de Investigación y Extensión	
Fecha		Fecha		Fecha	

	<b>TERMINOS DE REFERENCIA CONVOCATORIA FINU GRUPOS DE INVESTIGACIÓN – JÓVENES INVESTIGADORES CONVOCATORIA FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL PARA EL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER</b>	Código	
		Página	6

CRITERIO	SUBCRITERIO		PUNTAJE MAXIMO
De la propuesta de investigación	Calidad y pertinencia de la propuesta	Formulación de la pregunta de investigación y coherencia en la estructura de la propuesta.	40
		Pertinencia de la propuesta respecto al área estratégica seleccionada y al sector productivo priorizado.	20
Del Candidato	Promedio académico del pregrado <sup>2</sup>		15
	Carta de motivación		5
<b>Del Grupo de Investigación</b>	Categoría del Grupo <sup>3</sup>		20
<b>TOTAL</b>			<b>100</b>

2  $\geq 3.8$  -  $\leq 4.1$ : 9 puntos.  $\geq 4.1$  -  $\leq 4.3$ : 11 puntos.  $\geq 4.3$  -  $\leq 4.7$ : 13 puntos.  $\geq 4.7$  -  $\leq 5.0$ : 15 puntos

3 Grupos Categoría C: 10 puntos, B: 15 puntos, A: 18 puntos, A1: 20 puntos.

### CONTACTOS DE INFORMACIÓN:

Ing. Jessica Lorena Leal Pabón  
Oficina de Investigación  
Vicerrectoría Asistente de Investigación y Extensión  
Edf. Semipesados Ofc. 209  
Tel. 5776655 Ext. 172- 333  
E-mail: [viceinvestigaciones@ufps.edu.co](mailto:viceinvestigaciones@ufps.edu.co)

### EPRESENTANTES DE FACULTAD ANTE EL COMITÉ CENTRAL DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN

FACULTAD	REPRESENTANTE	CORREO ELECTRÓNICO
INGENIERÍA	Judith del Pilar Rodríguez Tenjo	judithdelpilarrt@ufps.edu.co
EDUCACIÓN ARTES Y HUMANIDADES	Erika Tatiana Ayala García	erikatatianaayala@ufps.edu.co eikaayala@hotmail.com
CIENCIAS BÁSICAS	Mawency Vergel Ortega	mawency@ufps.edu.co

Elaboró		Revisó		Aprobó	
Oficina de Investigación		Vicerrectoría Asistente de Investigación y extensión		Comité Central de Investigación y Extensión	
Fecha		Fecha		Fecha	

	<b>TERMINOS DE REFERENCIA CONVOCATORIA FINU GRUPOS DE INVESTIGACIÓN – JÓVENES INVESTIGADORES CONVOCATORIA FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL PARA EL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER</b>	<b>Código</b>	
		<b>Página</b>	7

<b>FACULTAD</b>	<b>REPRESENTANTE</b>	<b>CORREO ELECTRÓNICO</b>
CIENCIAS DE LA SALUD	Gloria Esperanza Zambrano Plata	gloriae91@hotmail.com gloriaesperanzazp@ufps.com
CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE	Liliana Yaneth Suarez Contreras	lilianayanethsc@ufps.edu.co lysuarez@hotmail.com
CIENCIAS EMPRESARIALES	José Antonio Álvarez Trillos	joaltrillos@yahoo.es

<b>Elaboró</b>		<b>Revisó</b>		<b>Aprobó</b>	
Oficina de Investigación		Vicerrectoría Asistente de Investigación y extensión		Comité Central de Investigación y Extensión	
Fecha		Fecha		Fecha	