



Departamento Administrativo de  
Ciencia, Tecnología e innovación

**Colciencias**

República de Colombia

Paes y Oros



# Generación del Bicentenario

Julio de 2011

**Oficina de Apoyo a la Investigación**



Por la Unión

Departamento Administrativo de  
Ciencia, Tecnología e innovación

**Colciencias**

República de Colombia



# PROGRAMA NACIONAL DE FORMACIÓN DE INVESTIGADORES

## “GENERACIÓN DEL BICENTENARIO”

**Oficina de Apoyo a la Investigación**



Departamento Administrativo de  
Ciencia, Tecnología e Innovación

**Colciencias**

República de Colombia

## AGENDA



1. Presentación y lectura de requisitos de documentos para la convocatoria de jóvenes investigadores.
2. Presentación de metodología utilizada en los ensayos de los proyectos de investigación presentados en la convocatoria anterior – Natalia Solano del grupo de investigación Economía, políticas públicas y métodos cuantitativos y Carlos Hernán Borca del grupo Natura.
  - Selección de la temática y el proyecto
  - Estructura del ensayo (objetivos, estado del arte, metodología, cronograma)
  - Contribución del proyecto a las líneas de investigación del grupo.

**Oficina de Apoyo a la Investigación**



Participación

Departamento Administrativo de  
Ciencia, Tecnología e innovación

**Colciencias**

República de Colombia

**CONVOCATORIA 525-2011**



## **PROGRAMA JÓVENES INVESTIGADORES E INNOVADORES**

El joven investigador e innovador que se vincule al programa tendrá la oportunidad de hacer investigación científica e innovación a través de la vinculación activa a un grupo de investigación o a una unidad de investigación y desarrollo de una empresa, aplicando la metodología de “aprender-haciendo con criterio”. Para la presente convocatoria se buscan jóvenes con expectativas de continuar su formación a nivel doctoral y con aspiraciones a convertirse en investigadores e innovadores para sus empresas, regiones o grupo de investigación.

**Oficina de Apoyo a la Investigación**



## MODALIDADES



### TRADICIONAL: UNIVERSIDAD ICESI

Entidad con grupo de investigación presenta al joven profesional

### FORTALECIMIENTO DEL SNCTI: NO APLICA

Entidad (coordinadoras del SNCTI) con grupo de investigación en *Política de Ciencia, tecnología e Innovación* presenta al joven profesional

## ALIANZAS

### REGIONAL:

NO APLICA

### INTER INSTITUCIONAL:

CON EMPRESAS

Entidad con grupo de investigación con poca trayectoria ó sin grupo de Inv. presenta al joven profesional que **NO** reside en Bogotá, Medellín, Cali, B/quilla, o B/manga

Grupo de investigación con amplia trayectoria investigativa (de cualquier zona del país)

Entidad con grupo de investigación con poca trayectoria ó sin grupo de Inv. presenta al joven profesional

Grupo de investigación con amplia trayectoria investigativa



Departamento Administrativo de  
Ciencia, Tecnología e innovación

Colciencias

República de Colombia

## ÁREAS ESTRATÉGICAS



“COLOMBIA CONSTRUYE Y SIEMBRA FUTURO” (agosto de 2008)  
CONPES 3582 “POLÍTICA NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN” (abril 27 de 2009)

- Identificación y uso sostenible de la biodiversidad
- Aprovechamiento y preservación de recursos hídricos
- Desarrollo de la electrónica y materiales
- Desarrollo de la investigación en ciencias de la salud
- Estudios sociales colombianos
- Energía y recursos naturales
- Tecnologías de información y comunicaciones (TICs)
- Biotecnología
- Logística y diseño
- Construcción de ciudadanía e inclusión social

**Oficina de Apoyo a la Investigación**



Participación

Departamento Administrativo de  
Ciencia, Tecnología e innovación

**Colciencias**

República de Colombia

## REQUISITOS DEL JOVEN PROFESIONAL



- Ser ciudadano colombiano.
- Límite de edad para participar a la convocatoria: 26 años al 27 de mayo de 2011
- Se hacen las siguientes excepciones:
  - ✓ Si es mujer y tiene o tuvo al menos un (1) hijo: edad máxima de 27 años
  - ✓ Si es mujer y tiene o tuvo al menos dos (2) hijos: edad máxima de 28 años
  - ✓ Para médicos, edad máxima de 27 años al 27 de mayo de 2011.
- Contar con grado profesional universitario.
- Tener un promedio académico acumulado mínimo de 3.8 en pregrado
- No tener ningún título de estudios de postgrado, sin embargo puede estar en tesis de maestría.
- Para la Modalidad Fortalecimiento del SNCTI es necesario tener conocimientos de inglés acreditado por medio de certificación.

**Oficina de Apoyo a la Investigación**



Departamento Administrativo de  
Ciencia, Tecnología e innovación

**Colciencias**

República de Colombia

## FINANCIACIÓN



Los que llegaren a ser financiados, recibirán una beca-pasantía por un período de 12 meses, por un valor mensual de 3 SMMLV (\$1.606.800). Los aportes se darán según el cuadro adjunto.

Modalidad	Aporte Colciencias	Aporte Icesi
Tradicional	80%	20%
Regional	90%	10%
Interinstitucional	90%	10%
Fortalec. SNCTI	100%	0%

**Oficina de Apoyo a la Investigación**



Departamento Administrativo de  
Ciencia, Tecnología e innovación

Colciencias

República de Colombia

## PROCEDIMIENTO DE INSCRIPCIÓN



### POR PARTE DE ICESI

- Registrar o actualizar su información en InstituLAC de Colciencias.
- Los grupos de investigación que acogen a los jóvenes profesionales, deben estar registrados o actualizar su información en GrupLAC.
- Diligenciar o actualizar la hoja de vida de los tutores en el aplicativo CvLAC de Colciencias. (TUTOR)
- Presentar a los jóvenes profesionales y establecer el compromiso institucional mediante carta suscrita por el representante legal de la entidad.

### POR PARTE DEL JÓVEN INVESTIGADOR

- Diligenciar o actualizar la hoja de vida en la herramienta CvLAC de Colciencias.
- Diligenciar en su totalidad el aplicativo electrónico Jóvenes Investigadores, señalando la modalidad en la que participa y la documentación requerida en **PDF**, dentro de las fechas estipuladas.

**Oficina de Apoyo a la Investigación**



País: Colombia

Departamento Administrativo de  
Ciencia, Tecnología e innovación

**Colciencias**

República de Colombia

## DOCUMENTACIÓN REQUERIDA



### POR PARTE DE ICESI

- Certificado de existencia y representación legal de la entidad, con fecha inferior a 90 días.
- Carta de presentación y compromiso institucional (de acuerdo a la modalidad).

#### Información requerida:

- ✓ Nombre y Apellidos Completos
- ✓ Cédula de ciudadanía
- ✓ Nombre del Proyecto de Investigación
- ✓ Línea estratégica definida por Colciencias
- ✓ Línea de investigación del grupo
- ✓ Nombre completo del Tutor
- ✓ Grupo de Investigación

**Oficina de Apoyo a la Investigación**



Participación

Departamento Administrativo de  
Ciencia, Tecnología e innovación

Colciencias

República de Colombia

## DOCUMENTACIÓN REQUERIDA



### POR PARTE DEL JÓVEN INVESTIGADOR

- Cédula de ciudadanía por ambas caras ampliada al 150%
- Las mujeres profesionales con hijos deben anexar copia del registro civil de nacimiento de cada uno de sus hijos.
- En caso de estar cursando maestría, anexar certificado de estudio y certificado de notas.
- Carta firmada certificando que conoce plenamente los términos de referencia de la convocatoria y sus anexos. Esta carta se debe diligenciar en el formato establecido por Colciencias.
- Certificado de notas donde señale el promedio **acumulado** de calificaciones .
- Certificación de experiencia adquirida en los grupos de investigación-si la tiene.
- Diploma o acta de grado de pregrado. En caso de no haberse graduado se requiere certificación de terminación de estudios expedida de manera **oficial** por la universidad, en la cual se indique que únicamente está pendiente la ceremonia de grado.

**Oficina de Apoyo a la Investigación**



Departamento Administrativo de  
Ciencia, Tecnología e innovación

Colciencias

República de Colombia

## DOCUMENTACIÓN REQUERIDA



### POR PARTE DEL JÓVEN INVESTIGADOR

- Ensayo sobre el plan de investigación que desarrollará durante la beca-pasantía y firmada por el tutor del grupo de investigación o unidad de investigación y desarrollo que lo recibe. El ensayo de máximo 2.500 palabras, debe explicar cuál es la contribución que hará a las líneas de investigación del grupo de investigación que lo presenta e incluir los siguientes ítems:
  - ✓ Palabras clave
  - ✓ Objetivos del Plan
  - ✓ Estado del Arte
  - ✓ Metodología
  - ✓ Cronograma
- **TODA LA DOCUMENTACIÓN SE SOLICITARÁ EN FORMATO DIGITAL (PDF)** La totalidad de archivos en **PDF no debe exceder 1.5 megas** y un mínimo de resolución de **200 DPI** por cada documento.

**Oficina de Apoyo a la Investigación**



**NOTA:**

**NO** se tendrán en cuenta ni se tramitarán solicitudes cuando:

- **No** se presente la totalidad de la documentación requerida en los ítems procedimiento de inscripción y Documentación requerida.
- **No** se haya diligenciado en sus totalidad la solicitud mediante el aplicativo Jóvenes Investigadores.
- **Sean** beneficiarios de créditos educativos de Colciencias.

**Avisos**

21 Jul 2011 | Información acerca de las convocatorias 525, 528 y 529, Jóvenes Investigadores, Doctorados Nacionales y en el Exterior

Nos permitimos informarles que el aplicativo Créditos condonables y Jóvenes investigadores se abrirá en dos etapas:

- Registro y actualización de hojas de vida a partir del 21 de julio de 2011: ingresar a la sección "Sistemas de Información", enlace "Scienti" y luego enlace "CVLAC – Hoja de vida del investigador".
- Registro de la inscripción a la convocatoria a partir del 1 de agosto de 2011: las instrucciones se publicarán posteriormente.



Participación

Departamento Administrativo de  
Ciencia, Tecnología e Innovación

Colciencias

República de Colombia

## CRITERIOS DE EVALUACIÓN



- La pertinencia de la propuesta: evaluada como la consistencia y coherencia entre: **las líneas de investigación del grupo** de investigación que presente o reciba al joven, **el plan de investigaciones** a desarrollar por el joven y la **hoja de vida** del joven profesional, con los ámbitos de investigación de las áreas estratégicas.
- La pertinencia del plan de investigación del joven investigador para dar cumplimiento a la estrategia institucional de formación de investigadores de la entidad que presenta al joven.
- La excelencia académica, la trayectoria investigativa y la calidad del plan de investigaciones del joven que presenta la entidad.
- La trayectoria investigativa del grupo donde el joven adelanta la beca-pasantía.

**Oficina de Apoyo a la Investigación**



Departamento Administrativo de  
Ciencia, Tecnología e innovación

**Colciencias**

República de Colombia

## CALENDARIO



ACTIVIDAD	FECHAS
Apertura de la convocatoria	Marzo 18
Diligenciamiento del aplicativo "jóvenes Investigadores"	Julio 21- Agosto 25
Cierre de la convocatoria	Agosto 25
Publicación de resultados del banco de Elegibles a través del sitio: <a href="http://www.colciencias.gov.co">www.colciencias.gov.co</a>	Septiembre 15
Recepción de reclamaciones por la no inclusión en el Banco de Elegibles	Septiembre 16- Septiembre 20
Respuesta a las reclamaciones presentadas	Septiembre 21- Septiembre 30
Publicación del Banco de Elegibles Financiables a través del sitio: <a href="http://www.colciencias.gov.co">www.colciencias.gov.co</a>	Octubre 3

**Oficina de Apoyo a la Investigación**



Participación

Departamento Administrativo de  
Ciencia, Tecnología e innovación

Colciencias

República de Colombia

## OBLIGACIONES DEL JOVEN INVESTIGADOR



1. Desarrollar el plan de investigación en el marco del plan de acción del Grupo de Investigación, durante 12 meses.
2. Tiempo suficiente acordado con el tutor para el desarrollo del plan de Investigación.
3. Entregar en el mes 12, **el informe final de actividades.**
4. Entregar en el mes 12, **un artículo científico**, tal como si fuere a publicarse en una revista indexada.
5. Presentarse a estudios de posgrado.
6. Vincularse activamente a un grupo de investigación y apoyar su fortalecimiento.

**Oficina de Apoyo a la Investigación**



Departamento Administrativo de  
Ciencia, Tecnología e innovación  
**Colciencias**  
República de Colombia

## HORARIO DE ATENCIÓN PERSONALIZADA



Programación de cita con Janeth Suarez a la extensión 8356

FECHA	HORARIO DISPONIBLE	LUGAR
Agosto 3	9:00am a 12:00pm	Oficina de Apoyo a la Investigación
Agosto 4	2:30pm a 6:00pm	Oficina de Apoyo a la Investigación

**Oficina de Apoyo a la Investigación**



Departamento Administrativo de  
Ciencia, Tecnología e innovación

Colciencias

República de Colombia

## INFORMACIÓN REQUERIDA PARA CARTAS DE PRESENTACIÓN



### FECHAS:

➤ **Recepción** de información  
HASTA el miércoles 10 de Agosto  
de 2011

➤ **Carga** de carta firmada al  
sistema: Viernes 12 de agosto de  
2011

### INFORMACIÓN REQUERIDA

NOMBRES Y APELLIDOS

CÉDULA DE CIUDADANÍA

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

ÁREA ESTRATÉGICA DE  
INVESTIGACIÓN DEFINIDA POR  
COLCIENCIAS

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN DEL  
GRUPO

NOMBRE COMPLETO DEL TUTOR

GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Enviar información a [cmlubo@icesi.edu.co](mailto:cmlubo@icesi.edu.co) y [dcmora@icesi.edu.co](mailto:dcmora@icesi.edu.co)

**Oficina de Apoyo a la Investigación**



País de la Unidad

Departamento Administrativo de  
Ciencia, Tecnología e Innovación

**Colciencias**

República de Colombia



# Presentación de la metodología utilizada en convocatorias anteriores

Oficina de Apoyo a la Investigación



Departamento Administrativo de  
Ciencia, Tecnología e innovación

**Colciencias**

República de Colombia

Por el bien



**MUCHAS GRACIAS!!**

**Oficina de Apoyo a la Investigación**