



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

1803

**Vicerrectoría de Investigación**  
Circular 21 de Diciembre de 2016  
No. 4

**Dirigido a:** Grupos de Investigación  
**De:** Vicerrectoría de Investigación  
**Asunto:** Procedimiento Convocatoria Colombia Científica – Ecosistema Científico

La Vicerrectoría de Investigación informa que el Comité para el Desarrollo de la Investigación—CODI, en su reunión N° 736 de pasado 13 de diciembre, siguiendo las directrices establecidas en la versión 2.0 del borrador del documento que establece las bases preliminares de la Convocatoria de Colombia Científica – Ecosistema Científico, donde entre los requisitos se encuentra que *“En calidad de ancla una misma Institución de Educación Superior (IES) podrá presentar a la convocatoria hasta dos (2) propuestas que pertenezcan a focos diferentes”*, decidió que la Universidad de Antioquia se postulará como institución “ancla” en los focos estratégicos de 1. *Salud* y 2. *Energías Sostenibles*.

La decisión se soporta en que una vez recogida la información, solicitada por la Vicerrectoría de Investigación a los grupos de todas las áreas, fueron en éstos dos focos que más grupos consolidados en la Universidad, manifestaron su interés en participar, además coincidiendo ello con una alta formación de personas para la investigación y producción científica en estas temáticas.

Para la elaboración de las propuestas se harán talleres coordinados desde el CODI, donde se considerarán las iniciativas de los grupos de investigación de la Universidad que cumplan los requisitos y más se ajusten a las exigencias de asociatividad que demanda la convocatoria. Se anexa listado de las diferentes iniciativas que se vienen proponiendo en la Universidad en cada uno de los focos estratégicos definidos.

Además, el CODI indicó la importancia de la participación de otros grupos de investigación de la Universidad, en alianzas lideradas por otras “IES ancla”. La Universidad estará atenta y a disposición de apoyar y avalar estos grupos.

**VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN**

**Ciudad Universitaria:** Calle 67 N.º 53-108. Bloque 16, oficina 210 ■ **Recepción de correspondencia:** Calle 70 N.º 52-21  
Teléfonos: 219 51 90, 219 51 92, 219 51 98 ■ Nit: 890.980.040-8 ■ Apartado: 1226  
Página web: <http://www.udea.edu.co/investig> ■ Correo electrónico: [viceinv@quimbaya.udea.edu.co](mailto:viceinv@quimbaya.udea.edu.co) ■ Medellín, Colombia



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA  
1803

Es necesario tener presente que los términos de referencia definitivos aún no se han publicado. La última versión (versión 2.0) del borrador del documento base de Colombia Científica – Ecosistema Científico se puede consultar en el siguiente link: <http://www.colciencias.gov.co/consulte-el-documento-base-ecosistema-cientifico>

A continuación, presentamos el cronograma de actividades establecido para cada foco estratégico, el cual puede variar de acuerdo con los cambios que surjan en la convocatoria:

	<b>Energía</b>	<b>Salud</b>
<b>Primer Taller</b>	Enero 31 de 2017 de 2 a 5 p.m. Lugar por confirmar	Febrero 2 de 2017 de 2 a 5 p.m. Lugar por confirmar
<b>Segundo Taller</b>	Febrero 14 de 2017 de 2 a 5 p.m. Lugar por confirmar	Febrero 16 de 2017 de 2 a 5 p.m. Lugar por confirmar
Entrega de Ficha Técnica a la Vicerrectoría de Investigación	Hasta Marzo 10 de 2017	Hasta Marzo 10 de 2017

Nota: Los grupos que estén preparando propuestas en el foco estratégico de *Alimentos* podrán participar en los talleres del foco estratégico de *Salud* y los grupos que tiene propuestas en el foco estratégico de *Sociedad* podrán participar en cualquiera de los dos focos estratégicos (*Energía* y *Salud*).

  
**MARÍA PATRICIA ARBELÁEZ M.**  
Vicerrectora de Investigación



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA  
1803

Listado de las diferentes iniciativas por foco propuestas en la Universidad:

Energía:

Tema	N° Propuestas	Grupos Lideres	Otros posibles grupos
Acceso a energía segura, sostenible y moderna	2	Ciencia de los materiales, PQI,	QUIREMA, Bioprocesos, GIMEL, Microeconomía, GIEM
Acceso a energías renovables y eficiencia energética	4	CIDEMAT, Estado Sólido, Física atómica y molecular, GASURE, PQI	INER, Biotecnología, Grupo de Estado Sólido, Max Plank Tandem Group, Grupo de Física Atómica y Molecular
Reducción de emisiones de gases de efecto invernadero	3	Catálisis Ambiental, PQI, QUIREMA	CIENMATE, CIDEMAT, Catalizadores y Adsorbentes, Medio Ambiente y Sociedad, GIMEL, Microeconomía
Combustibles de segunda y tercera generación	1	Bioprocesos	Biotransformación, PQI, Ofidismo/Escorpionismo, QUIREMA
Diseño de péptidos y proteínas	1	PECET	BBB, Malaria, Max Planck
Membranas poliméricas	1	CIENMAT	GICIG, Neurociencias, Malaria, PECET
Simulación teórica de celdas solares	1	Física Atómica y Molecular	Max Planck, Biotecnología, Ruta N, Estado Sólido

**VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN**



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA  
1803

Salud:

Tema	N° Propuestas	Grupos Líderes	Otros posibles grupos
Enfermedades cardiovasculares	3	CIDEMAT, Reproducción, Neurociencias, GIBIC,	PECET, Biomat, ITTC, Bioprocesos, Genética Regeneración y Cáncer, Malaria, Grupo de Estudio Trombosis, Inmunovirología, PHYSYS, Catalizadores y Adsorbentes
Enfermedades crónicas no transmisibles	6	Genética, regeneración y Cáncer, GENMOL, IDP, Infección y Cáncer, salud y ambiente, Reproducción	CNSG, Química de Productos Naturales, Grupo de Inmunomodulación, Diseño y Formulación de Medicamentos, Cosméticos y Afines, Epidemiología, Genmol, Salud sexual y cáncer, AyNH, Demografía y Salud, Ingeniería y Software, Edusalud, Determinantes eccos, GyPS
Enfermedades parasitarias	1	PQI	Grupo de Investigación en Salud y Sostenibilidad, GIBS, PECET
Infecciones tropicales	3	PECET-Max Planck Tandem Group UdeA, QUIREMA, Centauro	Inmunovirología, Mastozoología, Microbiología veterinaria, Salud y ambiente, Grupo de biomateriales avanzados y medicina

**VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN**

Ciudad Universitaria: Calle 67 N.º 53-108. Bloque 16, oficina 210 ■ Recepción de correspondencia: Calle 70 N.º 52-21  
Teléfonos: 219 51 90, 219 51 92, 219 51 98 ■ Nit: 890.980.040-8 ■ Apartado: 1226  
Página web: <http://www.udea.edu.co/investig> ■ Correo electrónico: [viceinv@quimbaya.udea.edu.co](mailto:viceinv@quimbaya.udea.edu.co) ■ Medellín, Colombia



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA  
1803

regenerativa, Max Planck  
Tandem Group in  
Nanobioengineering, PECET,  
BCEI, Quirema, Coloides,  
CIENMATE, CIDEMAT

Malaria	2	Ofidismo y Escorpionismo, Estado Sólido	Malaria, Grupo de biofísica - Physis
Transversal: Biotecnología – Tema Nanomateriales	1	Biotecnología	Grupo de Biotransformación, GIBS
Salud Mental	1	Salud Mental	Grupo de Salud y Sociedad, Hipertrópico, Sistemic
Salud	1	Políticas sociales y servicios de salud	Determinantes, Práctica de enfermería, GyPS

Sociedad:

Tema	Nº Propuestas	Grupos Líderes	Otros posibles grupos
Malaria	2	Ofidismo y Escorpionismo, Estado Sólido	Malaria, Grupo de biofísica - Physis
Transversal: Biotecnología – Tema Nanomateriales	1	Biotecnología	Grupo de Biotransformación, GIBS

**VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN**

Ciudad Universitaria: Calle 67 N.º 53-108. Bloque 16, oficina 210 ■ Recepción de correspondencia: Calle 70 N.º 52-21  
Teléfonos: 219 51 90, 219 51 92, 219 51 98 ■ Nit: 890.980.040-8 ■ Apartado: 1226  
Página web: <http://www.udea.edu.co/investig> ■ Correo electrónico: [viceinv@quimbaya.udea.edu.co](mailto:viceinv@quimbaya.udea.edu.co) ■ Medellín, Colombia



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA  
1803

Salud Mental	1	Salud Mental	Grupo de Salud y Sociedad, Hipertrópico, Sistemic
Salud	1	Políticas sociales y servicios de salud	Determinantes, Práctica de enfermería, GyPS

Alimentos:

Tema	Nº Propuestas	Grupos Líderes	Otros posibles grupos
Seguridad alimentaria	2	Centauro, Determinantes Sociales y Económicos de salud y nutrición	Inmunovirología, Mastozoología, Microbiología veterinaria, Salud y ambiente
Usos sostenibles de los recursos naturales	3	GIBS, Biotecnología, Maso	Grupo de Neurociencias de Antioquia, Grupo de Inmunomodulación, Biotransformación, Geolimna, INER.
Alimentos funcionales	1	Impacto de los Componentes Alimentarios en Salud	Química de Plantas Colombianas, GRC, Análisis Sensorial, Infección y Cáncer, Bioali, Ofidismo/Escorpionismo, Neurociencias, Coloides,

**VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN**

Ciudad Universitaria: Calle 67 N.º 53-108. Bloque 16, oficina 210 ■ Recepción de correspondencia: Calle 70 N.º 52-21  
Teléfonos: 219 51 90, 219 51 92, 219 51 98 ■ Nit: 890.980.040-8 ■ Apartado: 1226  
Página web: <http://www.udea.edu.co/investig> ■ Correo electrónico: [viceinv@quimbaya.udea.edu.co](mailto:viceinv@quimbaya.udea.edu.co) ■ Medellín, Colombia



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA  
1803

Socioantropología de la Alimentación	1	Socioantropología de la Alimentación	Determinantes, Historia Social, Maso, Cultura somática
Pérdida de cultivos y poscosecha	2	Bioali, Análisis Sensorial, Ofidismo/Escorpionismo, QOPN	Coloides, GENMOL, Biotecnología
Cambio climático	1	MASO	INER, Geolimna

**VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN**

**Ciudad Universitaria:** Calle 67 N.º 53-108. Bloque 16, oficina 210 ■ **Recepción de correspondencia:** Calle 70 N.º 52-21  
Teléfonos: 219 51 90, 219 51 92, 219 51 98 ■ Nit: 890.980.040-8 ■ Apartado: 1226  
Página web: <http://www.udea.edu.co/investig> ■ Correo electrónico: [viceinv@quimbaya.udea.edu.co](mailto:viceinv@quimbaya.udea.edu.co) ■ Medellín, Colombia