



“En la Vicedecanatura de Investigación y Extensión promovemos las actividades de Investigación, la producción científica y transferencia de conocimiento a través de la extensión.”

Vicedecanatura de Investigación y Extensión

Juan Fernando Ramírez Patiño

Vicedecano de Investigación y Extensión

Facultad de Minas
Sede Medellín



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Investigación

Investigación.

- Básica
- Aplicada
- Experimental

Conformación y fortalecimiento.

- Grupos de Investigación
- Redes de investigación

71

Grupos de
Investigación

45

Semilleros

Gestión académica de la investigación.

Producción académica visible y actualizada de la Facultad.

Extensión

Acuerdo 036 de 2009-Normativa

Servicios Académicos

- Consultorías y Asesorías
- Interventorías
- Evaluación de Programas y Políticas
- Conceptos
- Otros servicios de Extensión

Servicio Docente Asistencial

Proyectos de Creación Artística

Extensión Solidaria

Prácticas y Pasantías Universitarias

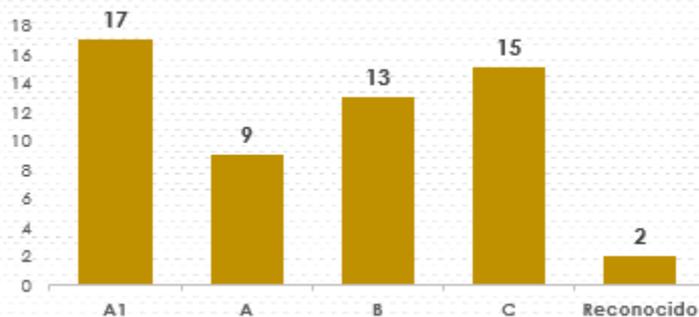
Proyectos de Cooperación Internacional

Educación continua y permanente

- Cursos de Extensión
- Cursos de Actualización o de Profundización
- Diplomados
- Programas de Formación Docente
- Eventos

Grupos de Investigación

56
Grupos
Categorizados por
Colciencias (*)



[*] Resultados preliminares convocatoria 833-2018-2019

Grupos Categorizados UN:

610 A1: 107 B: 157
A: 122 C: 187
Reconocidos: 37



El conocimiento
es de todos

Colciencias

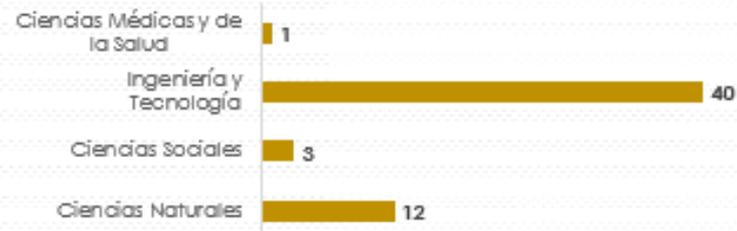
Investigadores



Senior 46
Asociado 36
Junior 29
TOTAL: 111

Total docentes Año 2019: 212

Grupos por área de Conocimiento OCDE

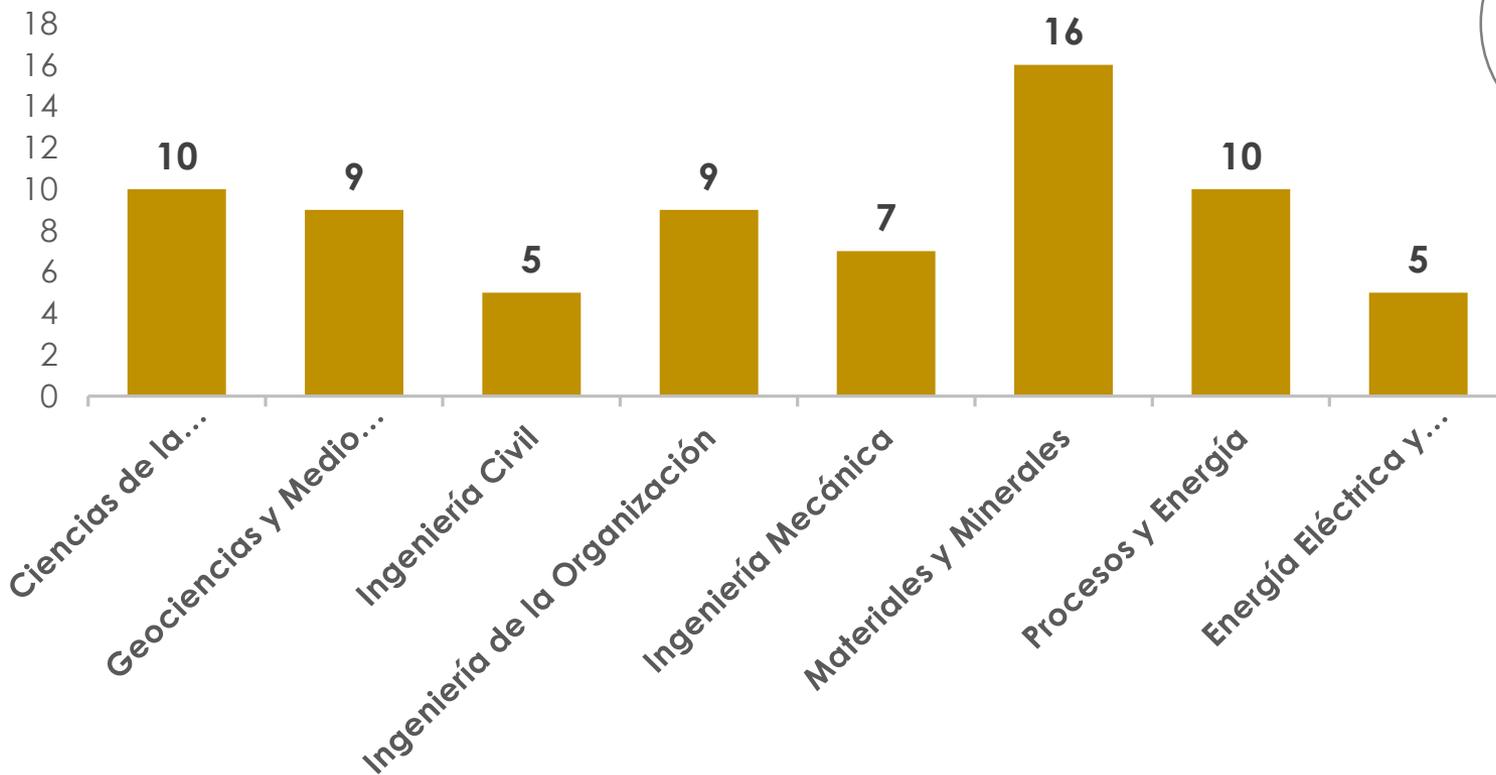


Facultad de Minas
Sede Medellín



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Grupos de Investigación por Departamento

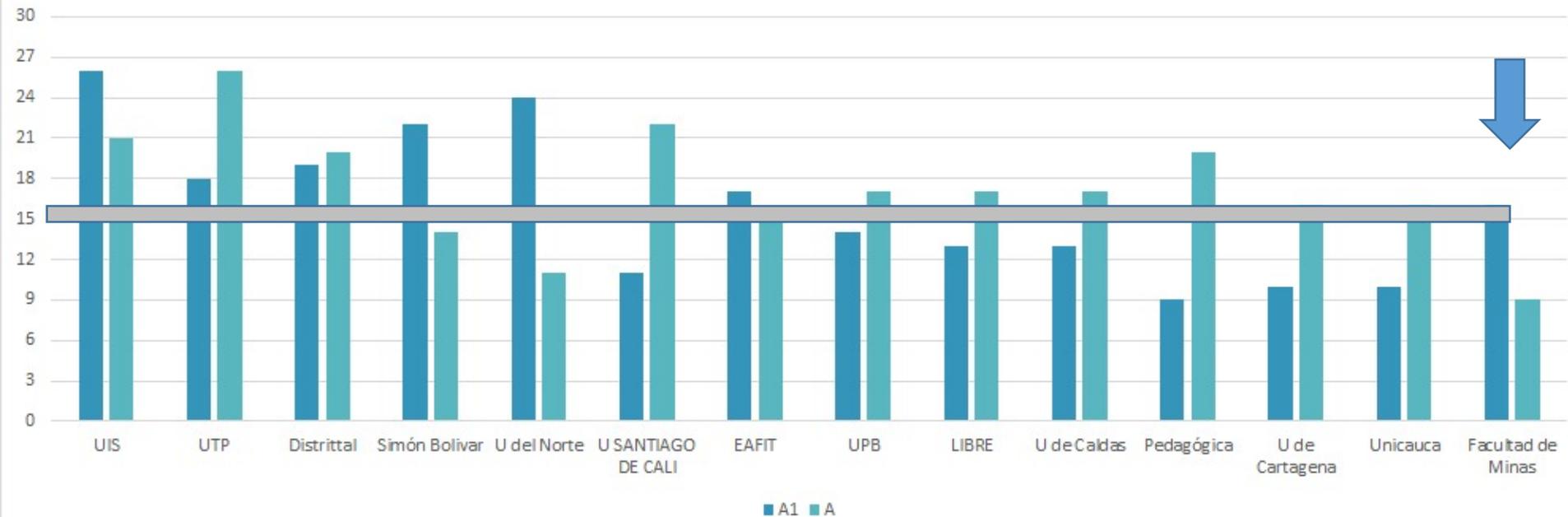


71

Grupos de investigación

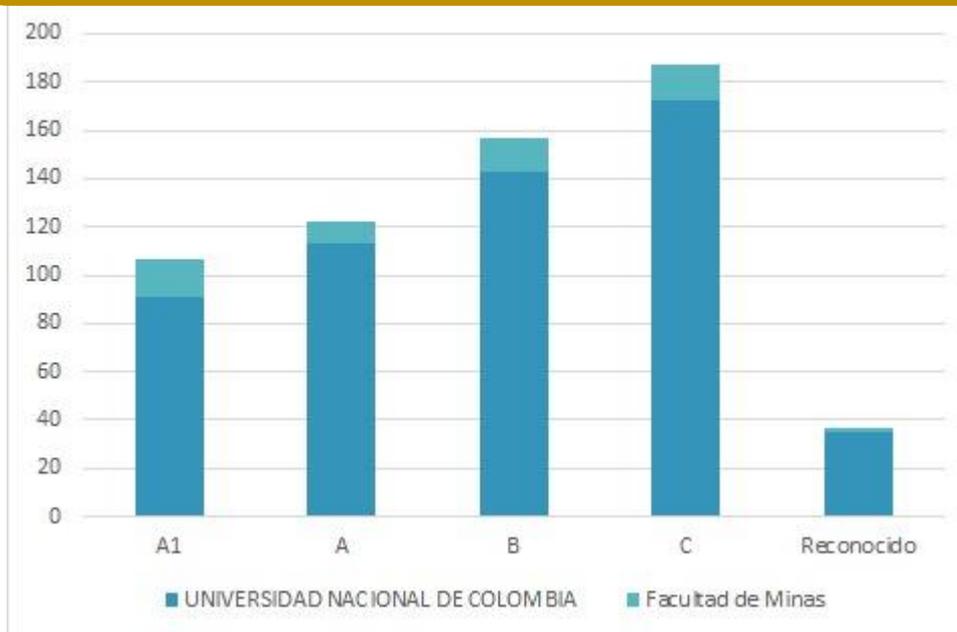
Grupos de Investigación por Universidades/*vs* Facultad Minas

Universidades de Colombia - Grupos A1 y A

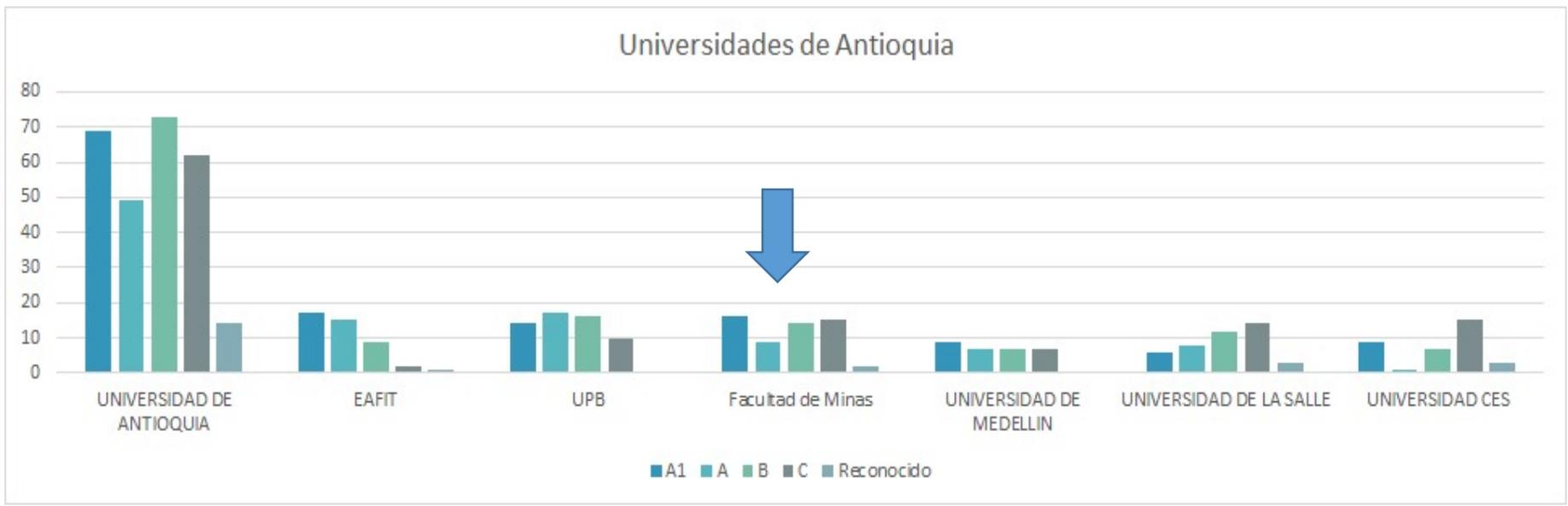




Grupos de Investigación/ participación Minas



Grupos de Investigación por Universidades/*vs* Facultad Minas



Convocatoria de Movilidad Internacional

255

Solicitudes de movilidad apoyadas a la fecha, por un valor de \$ 767 millones en:

Modalidad 1. Visitantes internacionales.

Modalidad 2. Presentación de resultados en eventos y estancias de investigación- docentes.

Modalidad 3. Presentación de resultados en eventos - estudiantes.

Modalidad 4. Pasantías de investigación - estudiantes de Posgrado.



Convocatoria de desarrollo de Eventos

Modalidad 1. Desarrollo de eventos internacionales
6 eventos aprobados

Modalidad 2. Desarrollo de eventos nacionales
8 eventos aprobados

Convocatoria de Corrección de Estilo artículos en Inglés



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Portal de Enago para la Facultad de Minas de la Universidad Nacional de Colombia

powered by
enago
Author First, Quality First

iTermes

Apertura: agosto
2019

Cierre: Hasta
agotar recursos

Contrato:
10.000 USD

(8) artículos
corregidos a la fecha

Home

Servicios

Recursos Académicos

Webinars **new**

Servicios de edición de inglés
de alta calidad antes de
presentar su manuscrito a
alguna revista internacional

ENVIAR AHORA

Consejos y recursos
gratis de escritura y
publicación

CLICK AQUÍ

Artículo que vayan a ser sometidos a revistas indexadas Q1- Q2

Facultad de Minas
Sede Medellín



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Productos

Productos
Registrados

8,656

En 2019 se han publicado en revistas indexadas (scopus) por los docentes

131 Artículos

41% Resultado de proyectos de investigación

Productos Registrados Base de Datos	Cantidad
Libros y capitulos de libro	382
Articulos	2521
Software	111
Informes y otros	1616
Patentes concedidas y en proceso	19
Tesis de maestria y Doctorado	1439
Trabajos de grado de pregrado	958
Productos resultado de eventos (conference paper, ponencia, poster)	1610
Total	8656

Producción de 2012 a 2019

Proyectos- 2018

Cant.

Valor en efectivo en millones de pesos

Investigación

41

\$56,713 (*)

Extensión

67

\$9,907

Convocatorias internas

13

\$308

(*) Incluye proyecto “Energética 2030” Colombia Científica por 18,998 millones.

Estudiantes

242

Estudiantes con *Estimulo estudiante auxiliar* en 2018 en proyectos

\$2,000 millones

Contacto

Vicedecanatura de Investigación y Extensión Centro de Desarrollo e Innovación , Facultad de Minas

Dirección:

Carrera 80 No 65-223 - Núcleo Robledo - Bloques M4-M6
Medellín, Colombia
(+57 4) 430 90 00 ext. 45009

fminvest_med@unal.edu.co, cdiminas_med@unal.edu.co

minas.medellin.unal.edu.co

Juan Fernando Ramírez Patiño

jframirp@unal.edu.co

Santiago Arango Aramburo

saarango@unal.edu.co

Centro de Desarrollo e Innovación
Facultad de Minas
Sede Medellín



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA