

Catorce grupos de investigación de EAFIT ascendieron en el escalafón de Colciencias

El 60 por ciento de los 44 grupos de investigación de la Universidad están en las categorías A1 (15) y A (11), lo que respalda y consolida la Misión Institucional. Los investigadores eafitenses también subieron de categoría.



Foto: Robinson Henao

Para Félix Humberto Londoño González, director de Investigación de EAFIT, los resultados obtenidos con Colciencias son una evidencia de que la Institución avanza en su posicionamiento y en las capacidades de investigación representadas en los grupos.

+

Mónica María Vásquez Arroyave

Colaboradora

Cuatro grupos de investigación de EAFIT ascendieron a la categoría A1 o A plus, la máxima clasificación otorgada por el Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación (Colciencias), como reconocimiento a "las actividades de generación de nuevo conocimiento de la más alta calidad", la formación de capital humano y la apropiación social del mismo.

Se trata de los grupos: Administración y Organizaciones, Estudios Internacionales, El método analítico y sus aplicaciones en las ciencias sociales y humanas, y Laboratorio CAD/CAM/CAE, con los que ya son 15 en alcanzar ese nivel.

De otro lado, los grupos de investigación en Información y Gestión, y el de Desarrollo y Diseño de Procesos, se ubicaron en la categoría A. Por su parte, los de Ciencias Biológicas y Bioprocesos (Cibiop), Justicia y Conflicto, Estudios Musicales, Centro de estudios urbanos y ambientales (Urbam), Tecnologías para la Producción, Ingeniería, Energía, Exergía y Sostenibilidad (Ilexs), y Aprendizaje e Innovación Educativa quedaron en la categoría B. El de Biodiversidad, Evolución y Conservación pasó a ser reconocido.

De acuerdo con Félix Humberto Londoño González, director de Investigación de EAFIT y PhD in Electrical and Computer Engineering de West Virginia University, en la convocatoria 781 de Colciencias 2017 los 44 grupos de investigación de la Institución se sostuvieron o mejoraron su escalafón, lo que significa un avance muy importante y, a la vez, el reto para la Universidad de mantener esos porcentajes. (Ver gráfico 'Grupos que aumentaron su nivel').

Investigadores reconocidos

En relación con los investigadores, en 2017, EAFIT también avanzó en las categorías Sénior, Asociado y Junior respecto a la convocatoria anterior (2016).

En cuanto al número de investigadores Sénior, por escuela, la cifra de dos se mantuvo para la de Administración; en la de Ciencias se pasó de dos a cuatro; la de Economía y Finanzas de uno a cuatro; la de Humanidades de dos a cuatro, y la de Ingeniería de siete a 12. (Ver gráfico: 'Categorización de los profesores de EAFIT por parte de Colciencias').

Para Agostinho Joao Ramalho Almeida, profesor asociado de la Escuela de Ciencias, ser catalogado por

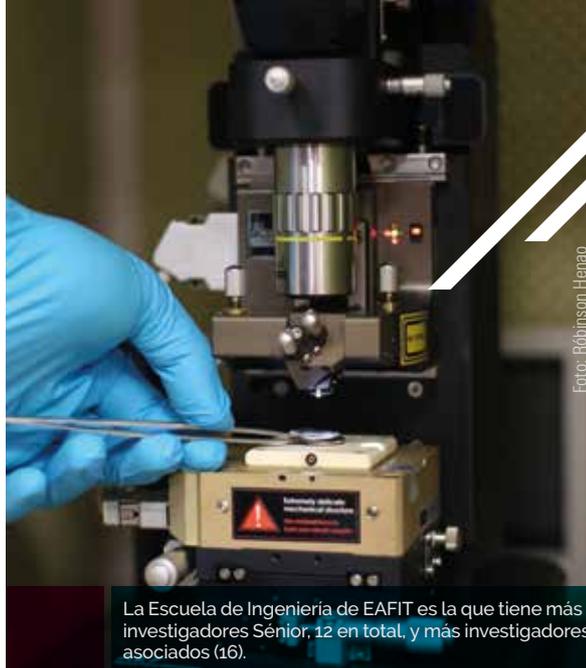


Foto: Robinson Heirao

La Escuela de Ingeniería de EAFIT es la que tiene más investigadores Sénior, 12 en total, y más investigadores asociados (16).

Colciencias como Investigador Sénior refleja el esfuerzo de una carrera dedicada a la ciencia, la tecnología y la innovación, así como el respaldo académico y científico de EAFIT.

"Es una demostración clara de que es posible potenciar el vínculo académico con el sector privado. En mi caso, ser biólogo e investigar en áreas de las ciencias de la vida, pero con la experiencia como gerente de inversiones en el sector financiero o como director de operaciones de la Corporación Ruta N. Esto es un mensaje muy importante del valor que puede agregar la experiencia en los dos campos", precisa el docente.

Este reconocimiento surgió, asegura Ramalho Almeida, como fruto de sus logros, entre estos 20 publicaciones científicas internacionales (A1), y el trabajo con estudiantes de doctorado, maestría y pregrado en diferentes áreas del conocimiento.

En la actualidad, él continúa centrado en la biología molecular y celular en hongos patógenos, área de su doctorado en Ciencias de la Salud de la Universidade do Minho (Portugal) y de su posición posdoctoral en la Fundação para Ciência e Tecnologia (Portugal). Dice que quiere colaborar en diferentes campos del saber, por ejemplo, en el área de la administración, con modelos de gestión de conocimiento en agencias de innovación; y en el de la salud, con desarrollo de métodos diagnósticos y preventivos en la población colombiana y latinoamericana.

"En este momento nuestras investigaciones se centran en desarrollar nuevos materiales basados en nanoestructuras para aplicaciones en el agro, así como en contribuir a la calidad del medio ambiente",
Mónica Álvarez.

Por su parte, Diego Alonso Agudelo Rueda, coordinador del Grupo de Investigación en Finanzas y Banca de EAFIT, refiere que la clasificación como Investigador Sénior representa para él la acreditación de una serie de

Grupos que aumentaron su nivel

Nombre	Clasificación de grupo 2016	Resultados 2017
Administración y organizaciones	A	A1
Grupo de Investigación en Estudios Internacionales	B	A1
Grupo de Investigación en Información y Gestión	B	A
Ciencias Biológicas y Bioprocesos (CIBIOP)	C	B
Biodiversidad, Evolución y Conservación	NA	Reconocido
Justicia y Conflicto	C	B
El método analítico y sus aplicaciones en las ciencias sociales y humanas	B	A1
Estudios Musicales	C	B
urbam - Centro de estudios urbanos y ambientales	C	B
Laboratorio CAD/CAM/CAE	A	A1
Tecnologías para la Producción	C	B
Grupo de Desarrollo y Diseño de Procesos	C	A
Ingeniería, Energía, Exergía y Sostenibilidad (IEXS)	NA	B
Aprendizaje e Innovación Educativa	NA	B

publicaciones en el área de mercados financieros, enfocadas en Colombia y países emergentes.

"Son nueve artículos ISI/Scopus y dos libros textos producidos en ocho años, así como 10 proyectos de grado asesorados en la maestría en Finanzas. Todo este trabajo tiene como fin contribuir con una mayor comprensión de las potencialidades de nuestros mercados financieros, así como de las técnicas y variables que permiten invertir en los mismos con mayor efectividad, y ha contado en especial con la cooperación de la Bolsa de Valores de Colombia y de un grupo de excelentes estudiantes de la maestría en Finanzas y del pregrado en Economía", explica el profesor Diego Rueda, doctor en Finanzas de Indiana University.

"Ser reconocido como Investigador Sénior representa, hacia el futuro, un compromiso aún mayor con el desarrollo de los mercados financieros colombianos", Diego Agudelo.

En opinión de Mónica Lucía Álvarez Láinez, profesora titular del Departamento de Ingeniería de Diseño de Producto y doctora en Física de Materiales de la Universidad de Valladolid, el concepto de Investigador Sénior implica un reconocimiento a quienes presentan una trayectoria en investigación y cumplen con los criterios establecidos por Colciencias, y cuya clasifica-

ción es tenida en cuenta para asignación de puntos en diversas convocatorias.

"Sin embargo, considero que para un sistema de financiación de ciencia, tecnología e innovación como el de Colombia esto hay que matizarlo, ya que los recursos cada vez son más escasos y hay nuevas personas incorporándose a diferentes grupos o centros de investigación", sostiene la catedrática.

Para Johnny Javier Orejuela Gómez, jefe del pregrado en Psicología de EAFIT, ser catalogado como Investigador Sénior por Colciencias significa que el Estado, en nombre de la comunidad científica y de la sociedad, ha hecho un reconocimiento a su esfuerzo académico y personal, a su disciplina como científico, así como a su aporte en el campo de la psicología.

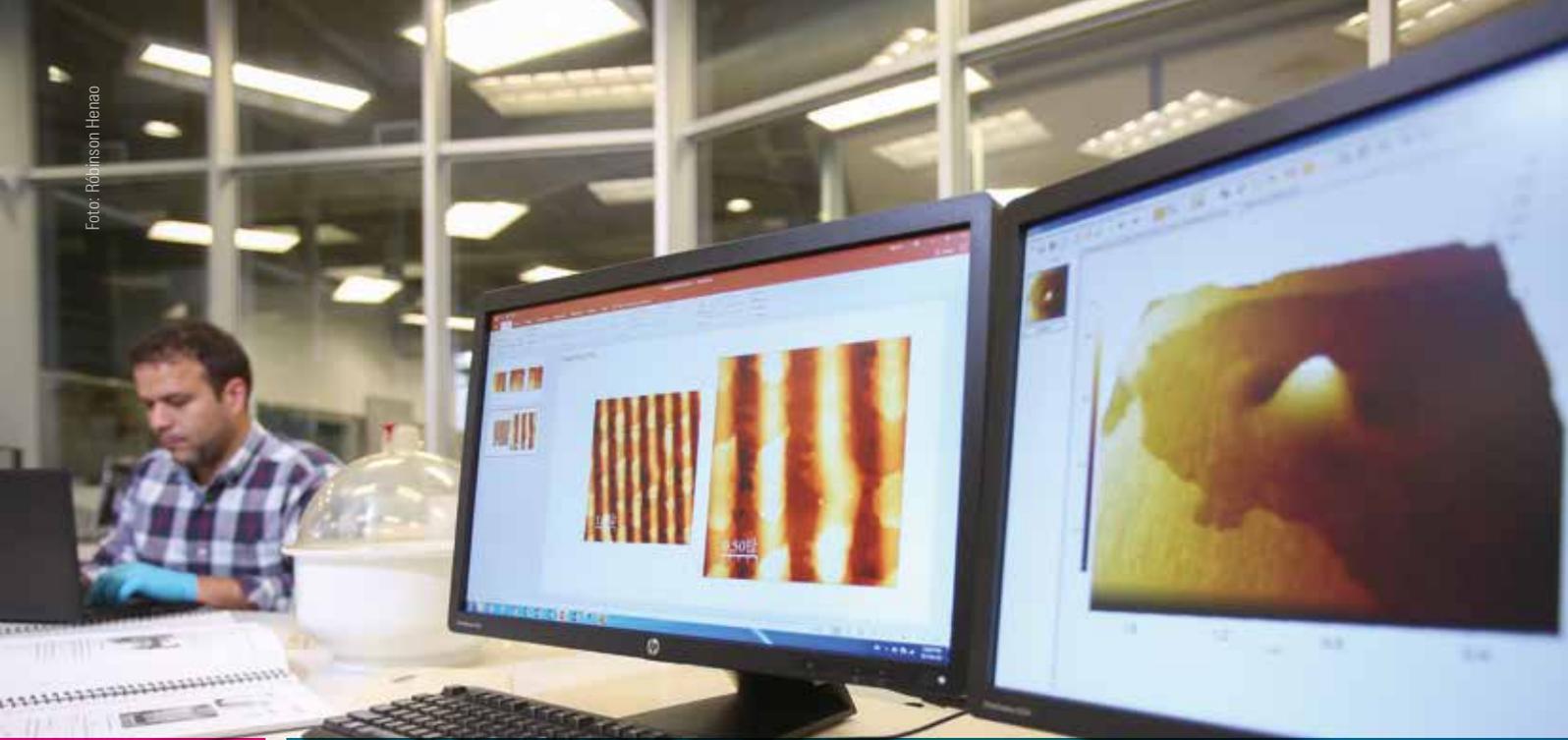
No obstante, considera que "el sistema de reconocimiento simbólico, si bien es necesario y satisfactorio, aún es insuficiente, pues este no se traduce en formas materiales de afirmación de la retórica del reconocimiento, en becas de posdoctorado, publicaciones y apoyos para estancias internacionales. En Brasil, por ejemplo, eso implica presupuesto para investigación, viajes, estancias sénior y salario (en el sector público).

Johnny Orejuela explica que sus temas de investigación se inscriben en un campo novedoso en Colombia llamado las clínicas del trabajo y, en la actualidad, se enfoca en la publicación de un libro sobre este tema en el que aborda los efectos del malestar subjetivo, derivados de la fragmentación laboral. También trabaja con colegas en dos libros sobre la formación de psicólogos, en un proyecto que cubre Iberoamérica.

Por último, el número total de Investigadores Asociados para todas las escuelas fue de 53 en 2016, y de 61 en 2017. Entre tanto, los Investigadores Junior pasaron de 100 a 102, en la última convocatoria de Colciencias.

Se mantienen en A1

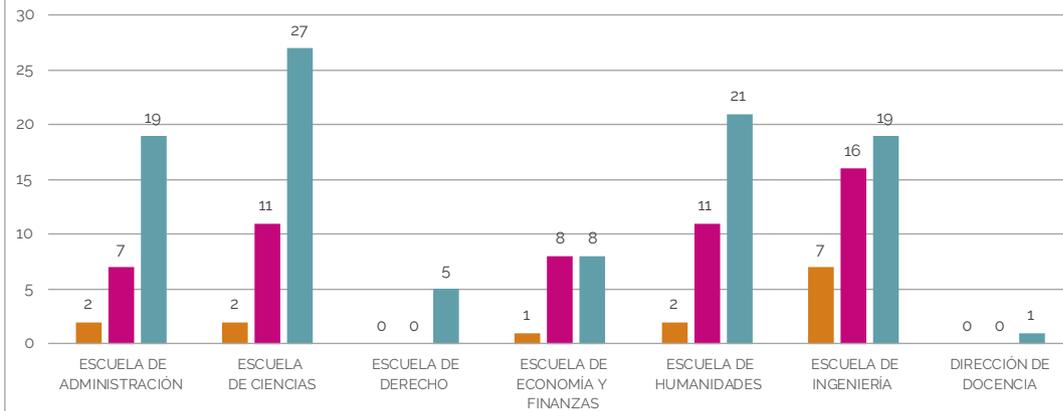
Los grupos de investigación: Electromagnetismo Aplicado, Área de Ciencias del Mar, Finanzas y Banca, Estudios en Economía y Empresa, Research in Spatial Economics (Rise), Estudios en Filosofía, Hermenéutica y Narrativas, Mecánica Aplicada, Ingeniería de Diseño (Grid), Materiales de Ingeniería (GME) y Sociedad, Política e Historias Conectadas conservan, por dos años consecutivos, el máximo escalafón de Colciencias.



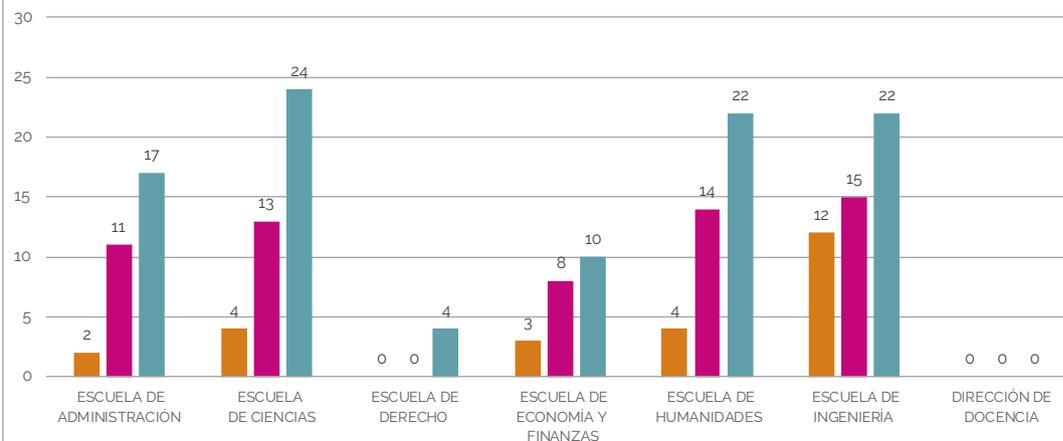
De los 44 grupos de investigación de la Universidad, 43 son reconocidos por Colciencias.

Categorización de los profesores de EAFIT por parte de Colciencias

Categorías investigadores Colciencias 2016



Categorías investigadores Colciencias 2017



■ Sénior ■ Asociado ■ Junior