

/16

# Informe de sostenibilidad *Tomo II*

---

Conocimiento con propósito

---

Actuar local y global

---

Compromiso con el medioambiente

---

Proyección 2017



# **/16** **Informe de sostenibilidad**

---

Conocimiento con propósito

---

Actuar local y global

---

Compromiso con el medioambiente

---

Proyección 2017



**Coordinación**

Departamento de Comunicación  
Universidad EAFIT

**Redacción, edición  
periodística y gráfica**

Taller de Edición  
[www.tallerdeedicion.co](http://www.tallerdeedicion.co)

**Asesoría en sostenibilidad**

Reflejarse

**Preprensa e impresión**

Litografía Francisco Jaramillo V.

**Fotografías**

Archivo Departamento  
de Comunicación Universidad EAFIT

Universidad EAFIT Vigilada Mineducación

## Cap. 5

# Conocimiento con propósito

La Universidad crea nuevo conocimiento mediante procesos de investigación científica y aplicada. Así mismo, transfiere conocimiento en los ámbitos local, regional, nacional e internacional a través de las diferentes actividades de innovación.

De igual forma, promueve el desarrollo nacional y regional gracias a la huella que dejan sus egresados de pregrado y posgrado no solo en el sector empresarial, sino también en el público y el social. Muchos de estos eafitenses, incluso, son emprende-

dores de sus propias ideas, un sello que ya es característico de esta Institución.

Lograr un conocimiento con propósito también es posible por su compromiso con la proyección social, una labor que incluye la gestión de la Universidad en otros territorios de Colombia como Bogotá, Pereira y Llanogrande; las iniciativas que mejoran la calidad de vida de diversas personas y comunidades; y una agenda cultural diaria que hace de EAFIT un epicentro de las artes para Medellín y su Valle de Aburrá.



**AQUÍ ENCONTRARÁ**

Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+I)

Promoción del emprendimiento y el crecimiento económico

Proyección social





# Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+I)

La apuesta decidida de EAFIT en I+D+I tiene su base en el norte estratégico de ser una universidad de docencia con investigación y, además, de consolidarse como una institución de tercera generación que aporte al progreso del país mediante la generación de nuevo conocimiento, la formación de talento humano con capacidades en investigación y la contribución a la solución de problemas regionales. Estos esfuerzos son liderados por las Direcciones de Investigación e Innovación que trabajan en estrecha sinergia, orientadas por sus respectivos planes y soportadas por diferentes herramientas, por ejemplo, la Guía de procesos y procedimientos, el Comité de ética y el reglamento de Propiedad intelectual. [G4-56] Esta gestión se evalúa usando indicadores que orientan el fortalecimiento del sistema de I+D+I. En este sentido, se han introducido cambios en la estructura organizacional, en los procesos de control y seguimiento, en los criterios de asignación de recursos, en el sistema de gestión de conocimiento, en los sistemas y prácticas del acompañamiento a los emprendedores y en los incentivos y apoyo a procesos de publicación y patentes.

## Investigación

En términos de investigación, EAFIT participa regularmente en comités y programas de Ciencia, Tecnología e Investigación y realiza un monitoreo permanente de fuentes y oportunidades de acceso a recursos de cofinanciación. La implementación de dicha gestión se refleja en nuevos retos que incentivan y motivan a los docentes e investigadores, la mejora en la posición de la Universidad en los ránquines en investigación y el registro de patentes.



La metodología de la Universidad de los Niños se basa en la pregunta como parte esencial del proceso de aprendizaje y de investigación.

## Universidad de los Niños, otro año de buenos resultados

Por medio de una metodología de preguntas y respuestas, la Universidad de los Niños acerca a los jóvenes entre 8 y 17 años al conocimiento científico. Durante 2016 se realizaron 70 talleres en las etapas Encuentros con la pregunta, Expediciones al conocimiento y Proyectos de ciencia.

## Cobertura general

1.657

niños y jóvenes  
participantes

118

instituciones educativas  
impactadas

4.477

maestros  
escolares

18.000

personas  
alcanzadas

	UNIVERSIDAD DE LOS NIÑOS	PROYECTOS EXTERNOS	TOTAL
Niños y jóvenes participantes	653	1.004	1.657
Investigadores	29	4	33
Estudiantes de pregrado (talleristas)	52	12	64
Instituciones educativas	56	62	118
Maestros escolares	82	514	596



### Etapas de la Universidad de los Niños

La Universidad de los Niños se desarrolla en tres etapas: Encuentros con la pregunta, Expediciones al conocimiento y Proyectos de ciencia. Durante estas tres etapas se realizaron 70 talleres.

ETAPA	NÚMERO DE TALLERES	NÚMERO DE PARTICIPANTES	EDADES
Encuentros con la pregunta	12	240 niños 82 maestros	Entre 8 y 11 años
Ruta de la vida y Ruta de la tecnología	24	385 niños	Entre 9 y 15 años
Proyectos de ciencia	34	28 jóvenes	Entre 14 y 17 años

#### ETAPA

Encuentros  
con la pregunta

#### PREGUNTAS

- ¿Cómo es la Universidad de los niños?
- ¿Qué nos pasa mientras dormimos?
- ¿En qué son distintas las familias?
- ¿Por qué se desbordan los ríos?
- ¿Por qué nos reflejamos en el espejo?
- ¿Por qué brillan las luciérnagas?



ETAPA

Expediciones  
al conocimiento  
Ruta de la tecnología

PREGUNTAS

- ¿**Cómo** nacen los objetos?
- ¿**Cómo** inventamos a partir de la naturaleza?
- ¿**Cómo** construir con basura?
- ¿**Cómo** se sostienen los satélites en el espacio?
- ¿**Cómo** crear ambientes virtuales?
- ¿**Cómo** disminuir el ruido?

ETAPA

Expediciones  
al conocimiento  
Ruta de la vida

PREGUNTAS

- ¿**Cómo** rastrear la vida en la Tierra?
- ¿**Cómo** se vive en ambientes extremos?
- ¿**Cómo** transformar los recursos naturales?
- ¿**Cómo** nos afecta la desigualdad?
- ¿**Por qué** nos comportamos así?
- ¿**Por qué** es tan difícil la paz?

ETAPA

Proyectos  
de ciencia

PREGUNTAS

- ¿**En qué** medida es compatible el Acuerdo sobre las Víctimas del Conflicto pactado en el proceso de paz entre las Farc y el Gobierno colombiano, con relación a las normas jurídicas internacionales en materia de sanción de graves violaciones a los derechos humanos?
- ¿**Cuál** es la identidad que Gonzalo Arango construye en su obra epistolar: *Cartas a Aguirre* y *Cartas a Julieta*?
- ¿**Cuál** ha sido el impacto de los equipamientos de ciudad construidos en los últimos diez años, en términos de seguridad en el barrio Santo Domingo Savio (comuna 1)?
- ¿**Cómo** han influido los acuerdos comerciales en las industrias agrícolas de Colombia en términos de la seguridad y la soberanía alimentaria, entre 1991 y 2016?
- ¿**Cuál** es la eficacia de la producción de *Pleurotus sp.*, sobre residuos de café generados por la Universidad EAFIT?
- ¿**Qué** incidencia tienen los factores ambientales en el proceso de dispersión de una epidemia?

## En vacaciones es tiempo de Zoom Ciencia

Con 18 preguntas que involucran el arte, el deporte y la experimentación, aproximadamente 200 niños participaron del programa Zoom Ciencia organizado por la Escuela de Verano y la Universidad de los Niños EAFIT durante las temporadas de junio y diciembre.



Durante una semana, en época de vacaciones, los participantes de Zoom Ciencia realizan talleres basados en la metodología de la Universidad de los Niños.



## Proyectos para otras entidades

La metodología de la Universidad de los Niños se ha consolidado en el ámbito formativo, lo que permitió la realización de tres proyectos externos como el V Encuentro Directivo del Grupo EPM con cerca de 30 niños y 30 directivos, y talleres de formación en riesgos y seguros con Escuela Sura para cerca de 225 personas. En estos proyectos se realizaron 596 talleres en los que participaron alrededor de 1.450 personas, incluyendo niños, jóvenes, padres de familia y maestros.

Algunos proyectos adicionales fueron:

**70 participantes**

*Caminá pa'l centro.*

**50 niños y 20 líderes**  
del programa Cultura Viva Comunitaria

*Encuentro de la armonía  
(en alianza con la Corporación Nuestra Gente).*

**11 niños**

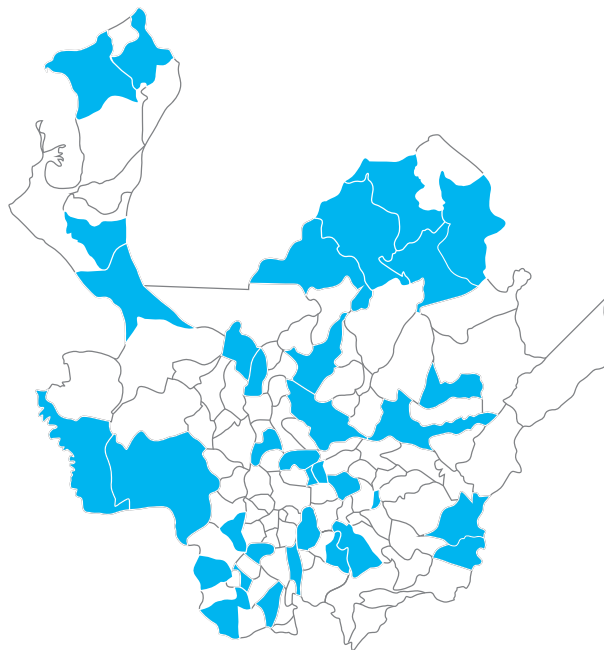
*Foro Ciudades bajas en carbono  
(en alianza con La Ciudad Verde).*

**1.364 niños, jóvenes y adultos**

*Foro Ciudades bajas en carbono  
(en alianza con La Ciudad Verde).*

## En otros municipios de Antioquia

Esta dependencia desarrolló proyectos con diferentes entidades que la llevaron a estar en 37 municipios del departamento. El taller ¿Qué es la piedra de El Peñol?, la salida de campo de la materia Ecología y el proyecto de matemáticas con la Gobernación de Antioquia fueron algunas de las actividades que hicieron que la Universidad de los Niños fortaleciera su trabajo en Antioquia.



Andes  
Arboletes  
Cáceres  
Caucasia  
Chigorodó  
Ciudad Bolívar  
Concordia  
Copacabana  
El Bagre  
El Carmen  
de Viboral  
El Retiro  
Girardota

Guatapé  
La Unión  
Mutatá  
Necoclí  
Peque  
Pueblorrico  
Puerto Nare  
Puerto Triunfo  
Sabanalarga  
San Pedro  
de los Milagros  
San Vicente  
Santa Bárbara

Santa Rosa  
Sopetrán  
Támesis  
Tarazá  
Urrao  
Vegachí  
Venecia  
Vigía  
del Fuerte  
Yarumal  
Yolombó  
Zaragoza





Clubes de Ciencia Colombia se realizó en seis ciudades del país con el apoyo de 140 científicos.

### Pequeños científicos en la Universidad

En junio, durante una semana, la ciudad recibió a cerca de 1.000 jóvenes de colegios y universidades del país para acercarlos a investigadores colombianos que desarrollan sus trabajos en instituciones internacionales en temas de salud, nanotecnología, inteligencia artificial, in-

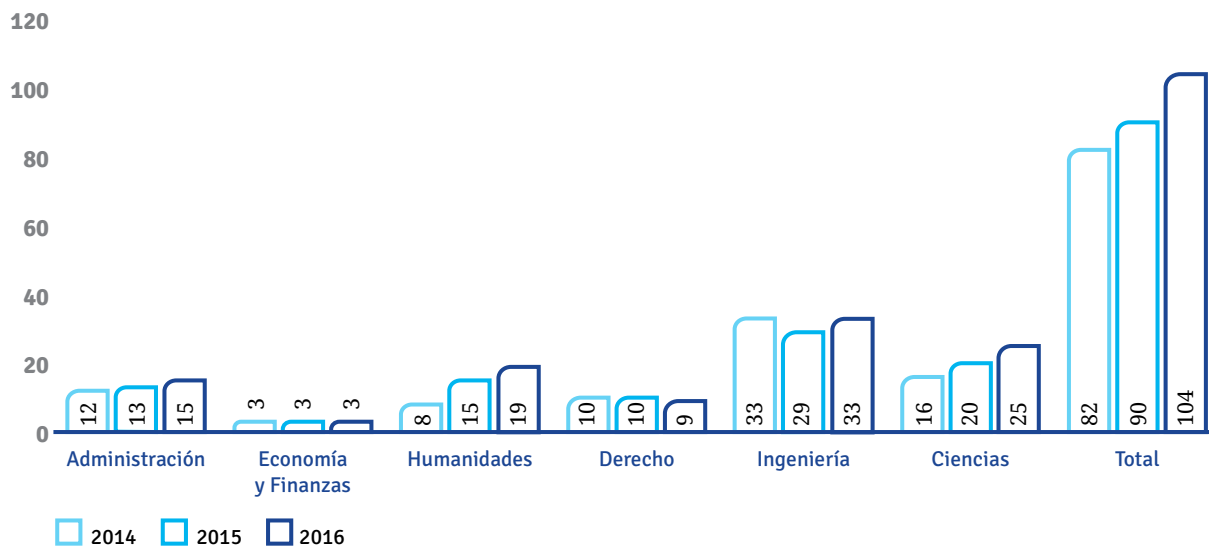
geniería, innovación y emprendimiento. Los talleres fueron acompañados por científicos de las universidades de Harvard, Columbia, Cornell, Stanford y MIT. En EAFIT estuvieron representantes de nueve equipos desarrollando proyectos que se presentaron al cierre del evento.



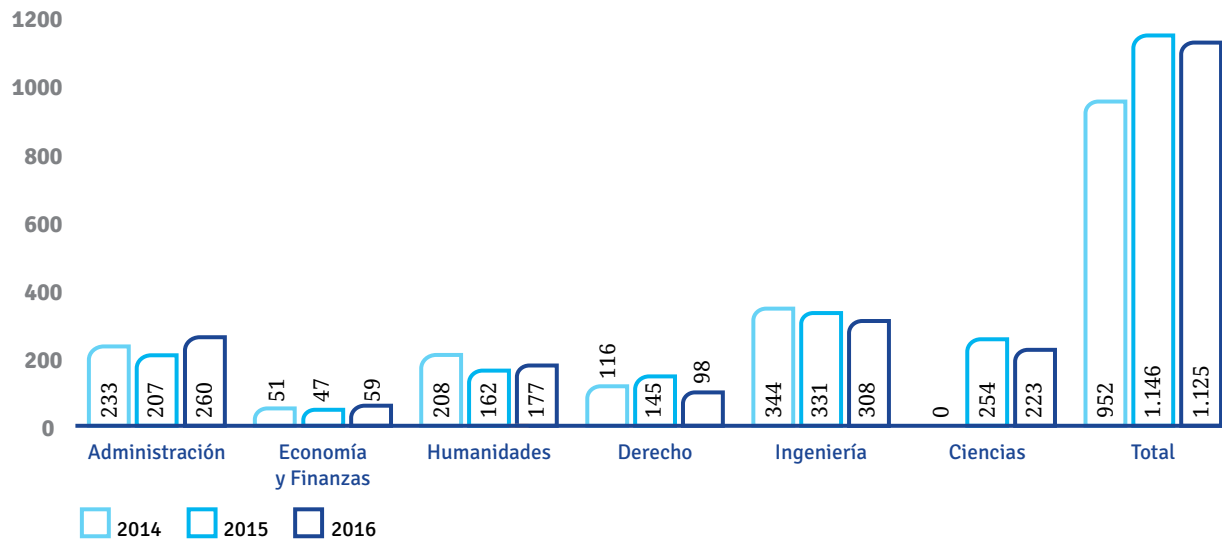
### Semilleros de investigación

El programa de Semilleros de Investigación Institucional fomenta esta actividad entre alumnos y docentes. Estos grupos tienen una tasa de crecimiento anual de 9,25 por ciento, 2016 cerró con 104 semilleros constituidos y distribuidos por escuelas.

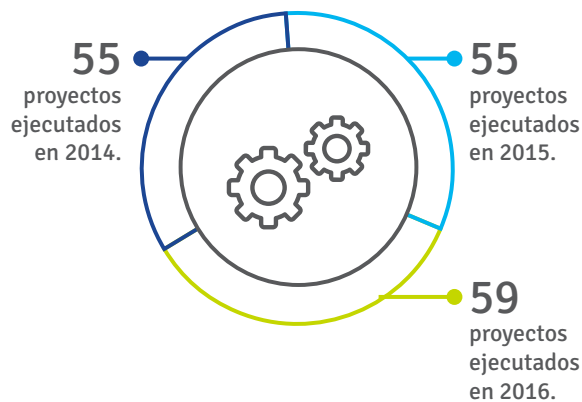
### Semilleros por escuelas



## Participantes en los semilleros por escuelas

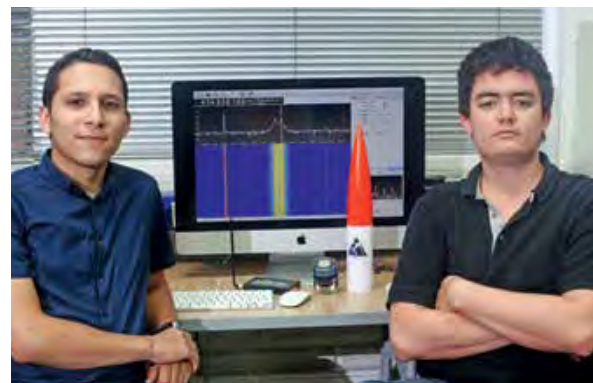


## Pequeños proyectos ejecutados por los semilleros



## El proyecto Misión Simple 1 lanzó un cohete

El semillero de Cohetería y Propulsión de la Universidad lanzó, desde un pequeño satélite en Caldas, Antioquia, un cohete que alcanzó 680 metros de altura. Misión Simple 1 es el primer lanzamiento de este grupo creado en 2010 que, entre otros logros, obtuvo el primer lugar en el concurso de Innovación Antioquia Piensa en Grande de la Secretaría de Productividad y Competitividad de la Gobernación del departamento.

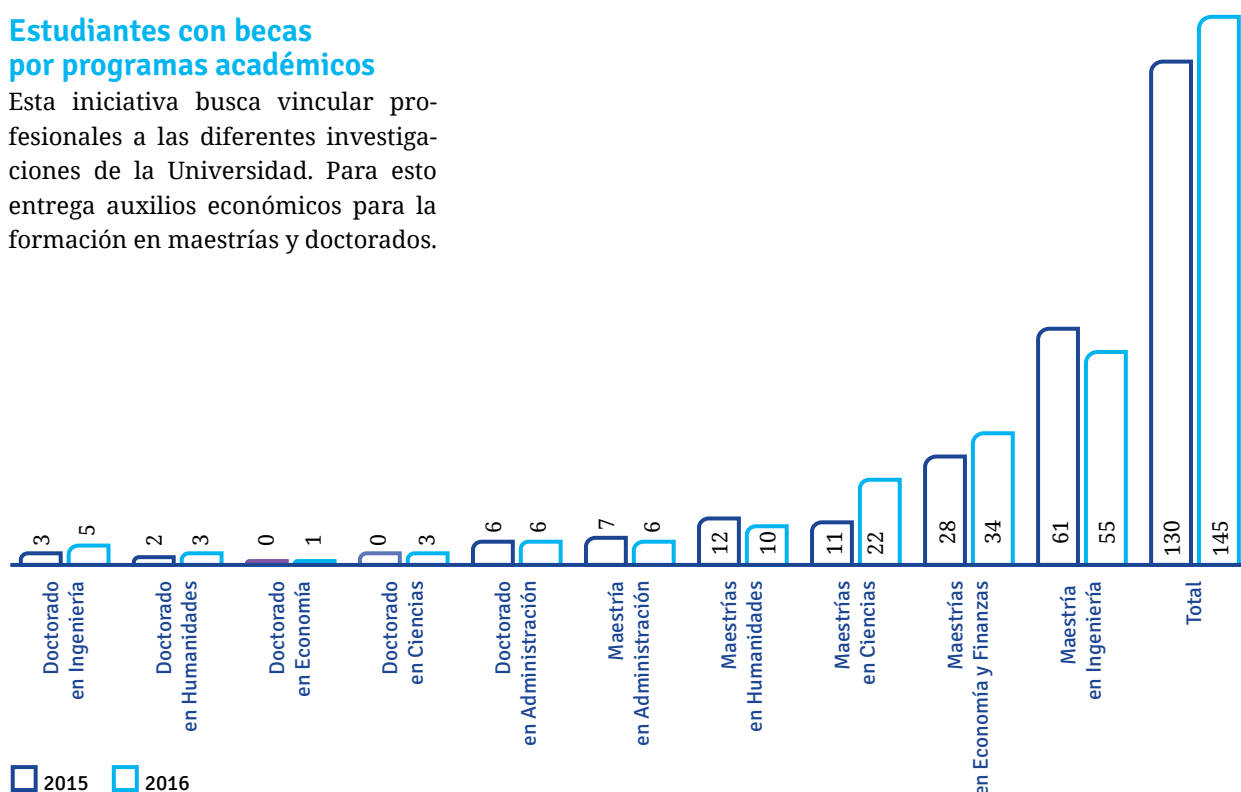


Mateo Echeverry, estudiante de Ingeniería Física y Alejandro Gómez, ingeniero físico de la Universidad, participantes del semillero de investigación Cohetería y Propulsión.



### Estudiantes con becas por programas académicos

Esta iniciativa busca vincular profesionales a las diferentes investigaciones de la Universidad. Para esto entrega auxilios económicos para la formación en maestrías y doctorados.



La Alianza Caoba se desarrolla en alianza con del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.

### Caoba, una alianza por el análisis de la información

La Alianza Caoba es una iniciativa del Gobierno Nacional, el sector privado y la academia para generar herramientas y capacidades que permitan manejar y analizar grandes volúmenes de información. El *big data* representa nuevas oportunidades para el país, por eso la pertinencia del Centro de Excelencia y Apropiación en Big Data y Data Analytics (Alianza Caoba).

## Grupos de investigación

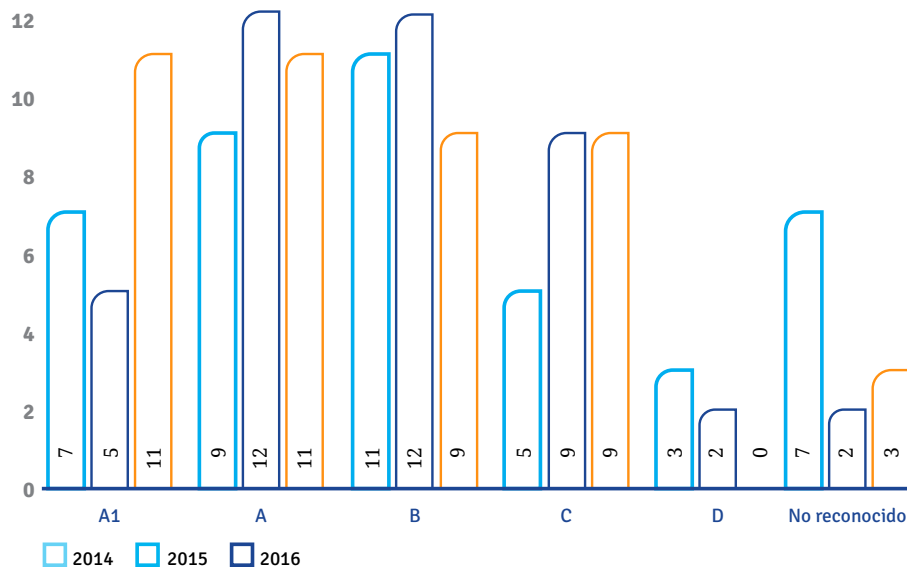
Los grupos de investigación de EAFIT tienen el objetivo de consolidar su capacidad de hacer investigación mediante el logro de resultados de calidad que sean pertinentes y visibles. La Universidad cuenta con 43.

## Participantes en los grupos de investigación



Un total de 40 de los 43 grupos de investigación que tiene la Universidad están reconocidos por Colciencias.

## Grupos de investigación en Colciencias



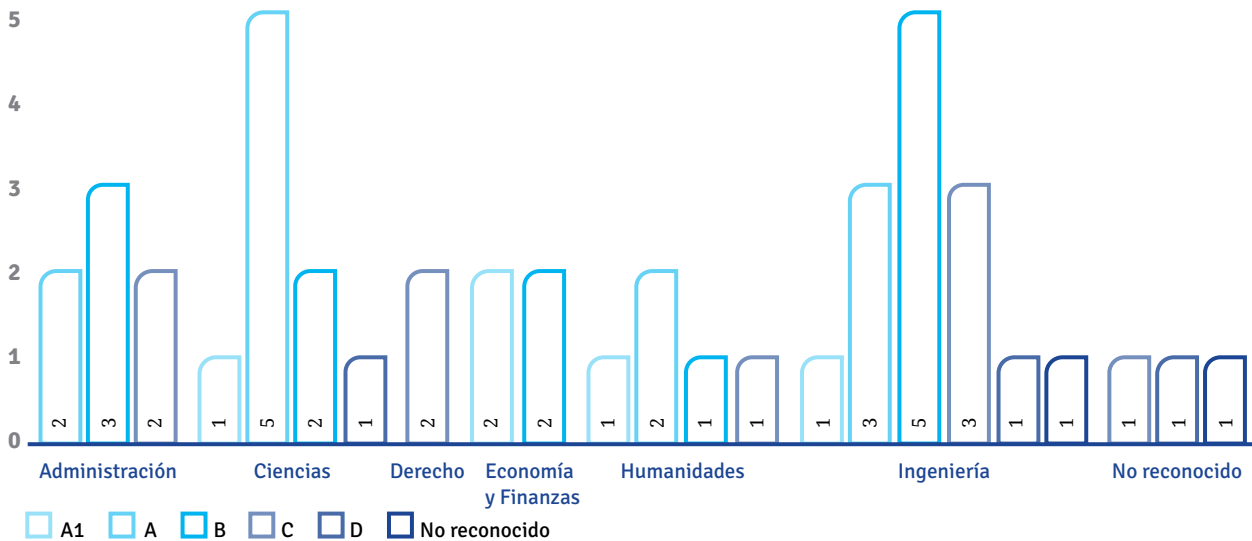
**51**  
por ciento  
de los grupos  
de investigación están  
en las categorías  
**A1 y A de Colciencias.**





### Grupos de investigación por escuelas y por categorías de Colciencias

Colciencias reconoce y mide los grupos de investigación del país en categorías que van de la A1 hasta la D, siendo la A1 la más elevada.



### Ranquin en Colciencias por Grupos A1 + A

	INSTITUCIÓN	A1 + A	%	B	C	D	RECONOCIDOS	TOTAL
1	Universidad Nacional de Colombia	207	33,8	140	192	36	37	612
2	Universidad de Antioquia	94	35,7	63	76	13	17	263
3	Universidad de los Andes	71	46,7	20	46	9	6	152
4	Universidad del Valle	64	39,5	31	58	9	0	162
5	Pontificia Universidad Javeriana	50	42	32	27	0	10	119
6	Universidad Industrial de Santander-UIS	33	37	22	20	10	4	89
7	Universidad del Norte	30	71,4	4	7	1	0	42
8	<b>Universidad EAFIT</b>	<b>22</b>	<b>51,1</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>43</b>
9	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellín	21	39,6	10	18	4	0	53
10	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	20	18,9	12	62	10	2	106
11	Universidad de Cartagena	19	21,1	22	39	8	2	90
12	Universidad Tecnológica de Pereira	17	21,25	22	25	15	1	80
13	Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario	16	42,1	11	8	2	1	38

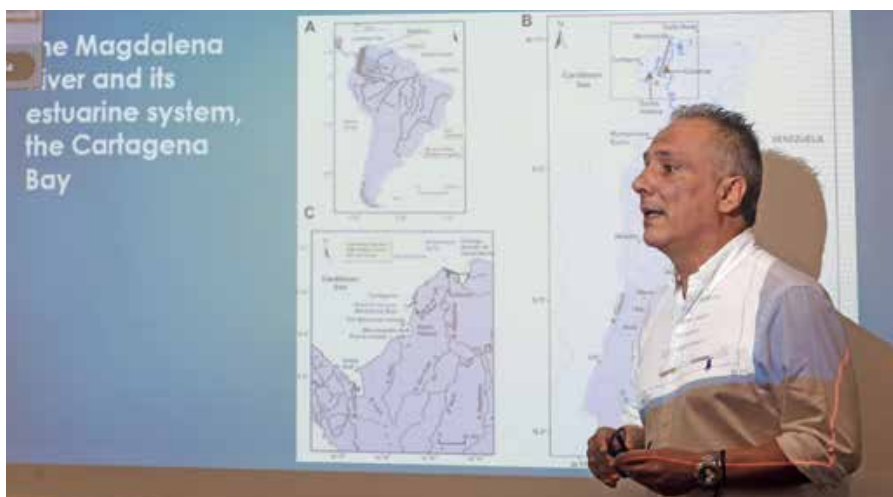


El 51 % de los grupos de investigación de la Universidad están en las categorías A1 y A, las más altas de Colciencias.

### Ranquin en Colciencias por porcentaje de Grupos A1+A/ Total grupos

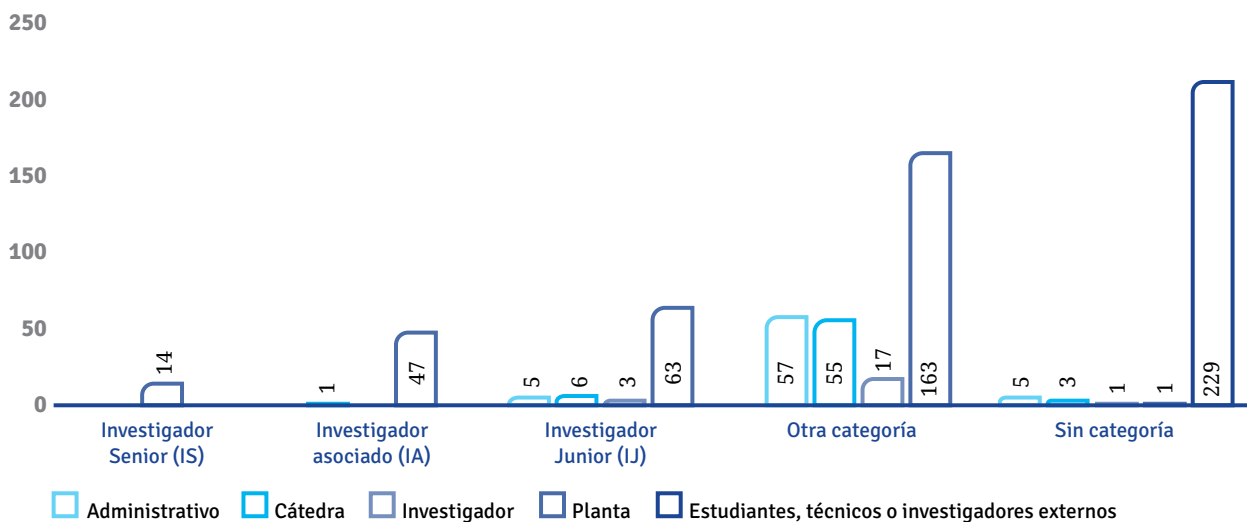
Esta ranquin presenta las universidades que más porcentaje de grupos de investigación tienen en las categorías A1 y A frente al total de sus grupos.

	INSTITUCIÓN	A1 + A	%	B	C	D	RECONOCIDOS	TOTAL
1	Universidad del Norte	30	71,4	4	7	1	0	42
2	<b>Universidad EAFIT</b>	<b>22</b>	<b>51,1</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>43</b>
3	Universidad de los Andes	71	46,7	20	46	9	6	152
4	Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario	16	42,1	11	8	2	1	38
5	Pontificia Universidad Javeriana	50	42	32	27	0	10	119
6	Universidad Pontificia Bolivariana - Sede Medellín	21	39,6	10	18	4	0	53
7	Universidad del Valle	64	39,5	31	58	9	0	162
8	Universidad Industrial de Santander - UIS	33	37	22	20	10	4	89
9	Universidad de Antioquia	94	35,7	63	76	13	17	263
10	Universidad Nacional de Colombia	207	33,8	140	192	36	37	612
11	Universidad Tecnológica de Pereira	17	21,25	22	25	15	1	80
12	Universidad de Cartagena	19	21,1	22	39	8	2	90
13	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	20	18,9	12	62	10	2	106

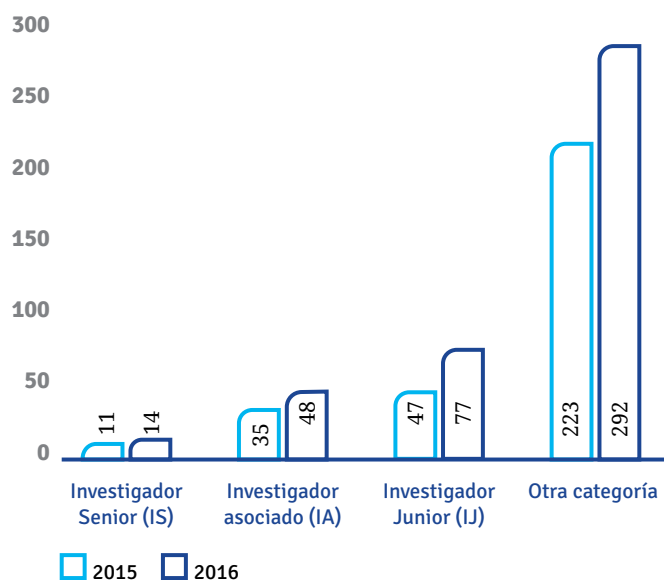


## Investigadores en Colciencias

Además de categorizar los grupos de investigación Colciencias reconoce a los investigadores que participan en estos en un escalafón que va de Senior a Junior, siendo la primera la más elevada.



## Investigadores categorizados 2015-2016



## Tres grupos de investigación en el ranquin ASC-Sapiens

El grupo de investigación en Ciencias Biológicas y Bioprocesos (Cibio) obtuvo el primer puesto en la categoría Estrategias pedagógicas para el fomento de la ciencia, la tecnología y la innovación en ASC-Sapiens, un ranquin que clasifica la apropiación social del conocimiento que generan los grupos de investigación colombianos. Los grupos de Comunicación y Estudios Culturales, Administración y Organizaciones, e Informática y Gestión también fueron reconocidos en esta categoría.



## EAFIT en Tecnnova 2016

Un total de 20 grupos de investigación de la Universidad llevaron sus principales desarrollos a la décima rueda de negocios Tecnnova, realizada en Plaza Mayor, en agosto. Junto a estos estuvieron 270 grupos de 31 instituciones y 5 centros investigativos. La Corporación Tecnnova favorece el encuentro entre las necesidades empresariales y la innovación académica.



La Universidad tuvo presencia en siete de los ocho ejes temáticos de Tecnnova 2016, entre ellos, Energía y Minería y Gestión Empresarial.



## Inversión en investigación



# 20.541 millones

**Total reportado  
por investigación (COP)\***

\*A esto se suma un aproximado de 17.000 millones de recursos propios en laboratorios, bases de datos, contrapartida a la cofinanciación y la operación.

### Propuestas de investigación presentadas y aprobadas en 2016

Con el objetivo de asegurar recursos para la investigación, la Universidad presenta y ejecuta proyectos para diferentes entidades y convocatorias.



Durante 2016 la Universidad presentó 57 propuesta de investigación para entidades nacionales e internacionales.

ENTIDADES	PRESENTADAS	FINANCIACIÓN SOLICITADA	CONTRAPARTIDA EAFIT	CONTRAPARTIDA OTRAS ENTIDADES	VALOR TOTAL
Internacionales	12	\$5.235.422.820	\$935.195.152	\$310.591.000	\$6.481.208.972
Nacionales	45	\$16.165.463.670	\$6.390.712.283	\$8.164.490.991	\$30.720.666.944
<b>Total</b>	<b>57</b>	<b>\$21.400.886.490</b>	<b>\$7.325.907.435</b>	<b>\$8.475.081.991</b>	<b>\$37.201.875.916</b>

### Proyectos de investigación internos por escuelas

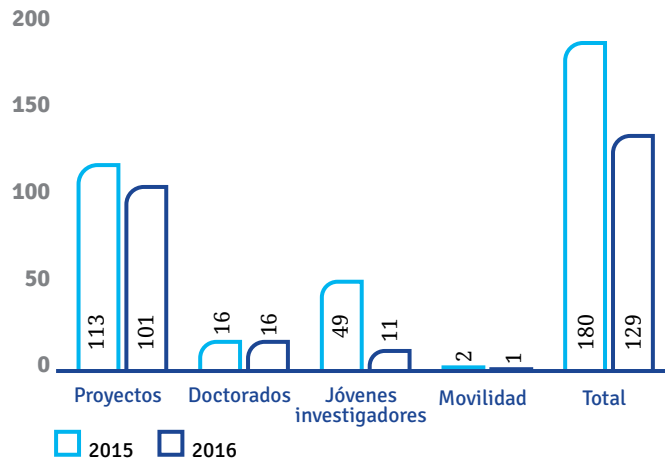
ESCUELA	2015		2016	
	PROYECTOS	VALOR	PROYECTOS	VALOR
Administración	12	\$838.577.231	13	\$1.235.658.299
Economía y Finanzas	20	\$2.135.563.940	18	\$2.039.975.040
Ingeniería	39	\$2.062.185.069	38	\$2.242.397.788
Ciencias	11	\$1.085.125.022	20	\$1.911.026.666
Humanidades	16	\$1.210.107.018	22	\$1.508.552.186
Derecho	6	\$278.163.398	7	\$486.087.621
Otros	2	\$208.336.395	2	\$232.178.166
<b>Total general</b>	<b>106</b>	<b>\$7.818.058.073</b>	<b>120</b>	<b>\$9.655.875.765</b>

### Proyectos de investigación cofinanciados por escuela

ESCUELA	# DE PROYECTOS	PRESUPUESTO TOTAL DE LOS PROYECTOS
Administración	6	\$603.983.262
Economía y Finanzas	6	\$167.615.000
Ingeniería	69	\$11.826.247.447
Humanidades	4	\$138.428.878
Ciencias	12	\$958.500.000
Derecho	1	\$8.300.000
Dirección de Investigación	2	\$161.000.000
Centro Cultural L. E. V.	1	\$28.000.000
<b>Total</b>	<b>101</b>	<b>\$13.892.074.587</b>



### Proyectos cofinanciados por categorías



La Escuela de Ingeniería estableció un convenio con Colcerámica para desarrollar procesos de innovación y de nuevos productos.

### Cofinanciación internacional

Entidades por fuera del país también son una fuente de recursos para el desarrollo de los proyectos de investigación de la Universidad.

ENTIDAD	VALOR
Centro de Investigación para el Desarrollo Internacional de Canadá (Idrc <sup>1</sup> )	\$750.000.000
Organización de Estados Iberoamericanos	\$6.000.000
National Academy of Sciences	\$60.000.000
Erasmus-Redemprendia	\$50.000.000
Corporación Andina de Fomento (CAF)	\$60.000.000
Universidad de Playa Ancha	\$12.000.000
International Labour Office	\$15.000.000
Apoyo al Desarrollo de Archivos Iberoamericanos Adai	\$19.443.495
Universidad de Purdue	\$30.000.000
<b>Total</b>	<b>\$1.002.443.495</b>

<sup>1</sup> Por sus siglas en inglés.



## Beneficiarios de programas de formación de capital humano



**31**  
egresados

en estudios de maestría y doctorado de Colfuturo.

**57**  
profesores

invitados en programas de movilidad del Icetex.

Para un total de

**\$174.177.150**

Total beneficiarios: **88**

## Solución para vehículos a gas

El Inyector dual de combustible, de Adalberto Gabriel Díaz y Carolina Rivera, docentes del Departamento de Ingeniería de Producción, fue la patente número 18 de la Universidad. Este dispositivo busca resolver los problemas de alternancia entre combustible líquido y gaseoso para los vehículos que funcionan a gas.

## Dos nuevas patentes con el Metro de Medellín

A las dos patentes para el Sistema de Transporte Masivo que la Universidad ya había conseguido este año se sumaron dos: *Sistema para detectar defectos ferroviarios en la redondez de las ruedas de un vehículo ferroviario*, y *Sistema y método para la inspección de los parámetros geométricos de ruedas de vehículos ferroviarios*. Estas dos patentes son resultado del trabajo que se realiza desde el Departamento de Ingeniería Mecánica con el Metro de Medellín desde hace 12 años.



La relación entre EAFIT y el Metro inició en 2003 y ha tenido como resultado, entre otros logros, cuatro patentes.





### Utópica-EAFIT consiguió una patente

La Superintendencia de Industria y Comercio le entregó a la *spin-off* Utópica-EAFIT la patente de su plataforma flotante con sistema de anclaje y sustentación asociados. Este sistema fue usado en dos aulas flotantes del corregimiento de Sempegua, jurisdicción del municipio de Chimichagua en el Cesar. Tras las inundaciones ocurridas en el sector durante la primera semana de diciembre de 2016 se comprobó que la estructura podía flotar. Con esta la Universidad alcanza su patente número 19.

### Tres nuevos registros de diseño industrial

Los registros de diseño industrial que entrega la Superintendencia de Industria y Comercio protegen la parte externa, estética o ergonómica de un producto, a diferencia de las patentes de invención que

protegen la forma en la que se soluciona un problema técnico. Bajo esta modalidad la Universidad recibió protección de la propiedad intelectual de un levitador de cargas, un protector corporal y una canasta de almacenamiento móvil.



Gilberto Osorio, Jorge Andrés Restrepo, Ricardo Mejía y Johana Milena Hoyos, integrantes del grupo de investigación Grid, desarrolladores del levitador de cargas.





Para conocer más de este proyecto y del equipo que lo hizo posible, escanee este código.

### Cambria, el vehículo electrosolar participó en competencia belga

El vehículo electrosolar desarrollado por docentes y estudiantes de la Universidad, durante un tiempo récord de tres meses, compitió en el Ilumen European Challenge en Zolder, Bélgica. El equipo participante estaba conformado por 30 personas de diferentes progra-

mas que respondieron a la convocatoria para desarrollar este proyecto. Tras su participación en el evento el equipo Cambria recibió el premio al espíritu del evento. Este carro pesa en promedio 500 kilogramos, tiene cuatro motores independientes y 50 caballos de fuerza.

## Proyectos de investigación destacados por escuela

### Escuela de Administración

- *Emprendimiento migrante, caracterización de los empresarios emigrantes colombianos que residen en Estados Unidos*, realizado por Sandra Santamaría del Departamento de Negocios Internacionales.
- *Factores de no-mercado en el proceso de toma de decisiones de localización internacional de las empresas*, realizado por María Andrea de Villa.
- *Diagnóstico del desarrollo de la administración de riesgos en grandes empresas privadas de Latinoamérica*, etapa 2, de la profesora Rubi Consuelo Mejía del Departamento de Contaduría Pública.
- *Caracterización de los centros corporativos de grupos empresariales colombianos*, de la profesora Luz María Rivas del Departamento de Organización y Gerencia.
- Proyecto de investigación Voicesense (*Análisis de las emociones de los consumidores mediante plataformas digitales para su uso por parte de empresas de servicio*), del profesor Carlos Mario Uribe, del Departamento de Mercadeo.



La profesora del Departamento de Organización y Gerencia, Luz María Rivas, realizó la investigación *Caracterización de los centros corporativos de grupos empresariales colombianos*.



### Escuela de Derecho

- ▶ *Cartama, por la protección de su identidad y territorio*, de la profesora Yulieth Teresa Hillón.
- ▶ *Derecho penal, urbanismo y construcción. A propósito del delito de urbanización ilegal del artículo 318 del Código Penal*, del investigador Ricardo Echavarría.
- ▶ *Violencia sexual contra las mujeres en el conflicto armado. Memoria de la barbarie y reconciliación social en Colombia*, de la investigadora Gloria María Gallego.
- ▶ *Prueba y atribución de responsabilidad: definición y contrastación del daño*, del investigador Maximiliano Alberto Aramburo.
- ▶ *Páramos, agua y extractivismo en Antioquia: herramientas para la protección de los comunes*, investigadora principal Yulieth Teresa Hillón.
- ▶ *Marco teórico y conceptual para el análisis de la orgánica del estado colombiano*, investigador principal Alejandro Gómez.
- ▶ *El campo de los abogados de Derechos Humanos en Colombia*, investigador principal Esteban Hoyos.



Investigadores de los proyectos del Caucho y Oleaginosas en el marco del Sistema General de Regalías para la Gobernación de Antioquia.

### Escuela de Ingeniería

- ▶ *Mejoramiento de la productividad para el desarrollo y aumento en la competitividad en la cadena del caucho natural, mediante un programa de investigación aplicada e innovación en el departamento de Antioquia*, operado por EAFIT para la Gobernación de Antioquia.
- ▶ *Molecular modeling for the prediction of properties for carbon capture systems*, con Brookhaven National Laboratory, del profesor Santiago Builes Toro y la estudiante de maestría Alejandra Rendón.
- ▶ *Afianzamiento de procesos de transferencia de innovaciones educativas apoyadas en TIC*, de la línea Investigación y Desarrollo de Informática Educativa a partir de la experiencia con el Plan Digital Teso.
- ▶ *Desarrollo de capacidad para la gestión y la operación de redes de aprendizaje y conocimiento de la Línea de informática educativa*.
- ▶ *Proyectos del Caucho y Oleaginosas en el marco del Sistema General de Regalías de la Gobernación de Antioquia*. Investigación técnico-social de las Oleaginosas Promisorias Higuera y Sanchi Inchi, con miras a su desarrollo agroindustrial.
- ▶ Convenio de cooperación entre Colcerámica S. A. S. y EAFIT (C-LAB). Iniciativa del Departamento de Ingeniería de Diseño de Producto.

### Escuela de Ciencias

- *Satellite-based estimations of river discharge into the Cartagena Bay, Caribbean Colombia: Capacity building to migrate sources of upstream runoff and associated risks of pollution.* Se finalizó y se entregó la segunda publicación internacional de resultados.
- *EAFIT-Progal-Colciencias: Optimización del proceso de producción de *Ganoderma lucidum* y polisacáridos a escala industrial para su utilización en la formulación, el diseño y el desarrollo piloto de productos de inmunonutrición infantil,* del Departamento de Ciencias Biológicas.
- *Desarrollo de recubrimientos de hidroxiapatita para aplicación en implantes craneales en peek.* Proyecto cofinanciado por Colciencias en la Convocatoria 700.
- *Risk and value in financial communities, en el marco de la Alianza Caoba.* El objetivo del trabajo de la Escuela de Ciencias es proveer la mayor y más útil cantidad de matrices de interacción que relacionen los miembros dentro de una red.
- *Dos nuevas especies de marsupiales para el catálogo de fauna colombiana.* Este hallazgo fue realizado por el profesor Juan Díaz, del Departamento de Ciencias Biológicas en conjunto con investigadores del American Museum of Natural History y la University of Minnesota.



Las dos nuevas especies de marsupiales halladas por Juan Díaz, del Departamento de Ciencias Biológicas, e investigadores internacionales, son la *Marmosops chucha* y la *Marmosops Magdalenae*.



Mateo Velásquez, investigador del proyecto *Evaluación de Impacto del Metrocable de Medellín*, fue uno de los ganadores del premio Medellín Investiga.

### Escuela de Economía y Finanzas

- *Evaluación de Impacto del Metrocable de Medellín*, financiado por CAF-Banco de Desarrollo de América Latina.
- *Análisis de políticas públicas, efectos internacionales sobre el mercado agropecuario y rural*, financiado por Fedesarrollo y Argos. Su objetivo es estudiar la dinámica de este sector desde distintas perspectivas económicas y sociales.
- *Mercados laborales, volatilidad de los ingresos y movilidad social*, financiado por Comfama.
- *What to study? University Pertinence in Colombia*, financiado por el Icfes.
- *Multilaterales utilizan los métodos de Rise-group.* Es un proyecto para la Corporación Andina de Fomento (CAF) y el World Bank basado en el uso de imágenes satelitales, para entender el crecimiento informal y la productividad de las ciudades latinoamericanas.

### Escuela de Humanidades

- *Cuadernos de trabajo en Gobierno y Ciencias Políticas* del Departamento de Gobierno y Ciencias Políticas, Proantioquia y la Andi.
- *Informe de memoria histórica de las violencias en el marco del conflicto armado en Medellín 1980-2014* para el proyecto Medellín ¡Basta ya!
- *Blancas, negras y mulatas*. Obra de composiciones para Piano, en la que se aborda notación gráficas musicales contemporáneas en ritmos tradicionales colombianos.
- *La nueva música sinfónica colombiana*. Grabación de obras de cinco compositores colombianos contemporáneos, a partir de un proceso de investigación.

### Otras investigaciones

- *Modelado en 3D de los movimientos de tierra*, del ingeniero civil de la Universidad Yeison Steven Cuervo.
- *Soluciones biológicas para la agroindustria de la spin-off LiüB*. Orientada a desarrollar productos biológicos para el mantenimiento de los cultivos de banano en el Urabá antioqueño.
- *Bacteria para mejorar la salud avícola*, del semillero de investigación en Biología Computacional. El proyecto busca diseñar suplementos alimenticios naturales con lactobacilos que benefician la digestión de las gallinas.
- *Herramienta para estimar y pronosticar el precio de la energía en la bolsa*. Modelo escolástico (probabilístico) desarrollado por los docentes John Jairo García y Freddy Marín que simula el comportamiento de las empresas generadoras de energía y estima el precio diario de la energía en el mercado mayorista.



La Cátedra sobre Pacto Global fue uno de los eventos relacionados con sostenibilidad desarrollados en 2016.

### Proyectos relacionados con los ODS

La Dirección de Investigación y la profesora María Alejandra González analizaron la relación de 125 proyectos de la Universidad con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Estos fueron los resultados:

**84**  
proyectos  
con **contribución directa** a los ODS.

**41**  
proyectos  
sin **contribución directa** a los ODS.



## Presupuesto de investigación 2015-2017

CONCEPTO	2015	2016	2017
Proyectos cofinanciados	13.304	17.061	6.020
Contrapartida EAFIT en cofinanciados	5.535	7.645	1.683
Proyectos internos	8.171	9.906	10.999
Operación otras actividades y estructura para el funcionamiento	4.347	4.649	4.448
Presupuestos de otras unidades que apoyan la investigación (laboratorios, Cclev, doctorados, etc. )	6.826	8.065	7.536
Inversión Escuela de Ciencias y laboratorios			13.643
<b>Total presupuesto para investigación</b>	<b>38.183</b>	<b>47.326</b>	<b>44.329</b>



Los documentos de la Sala de Patrimonio Documental apoyan el desarrollo de la investigación en la Universidad.

### Investigaciones de la Sala de Patrimonio Documental

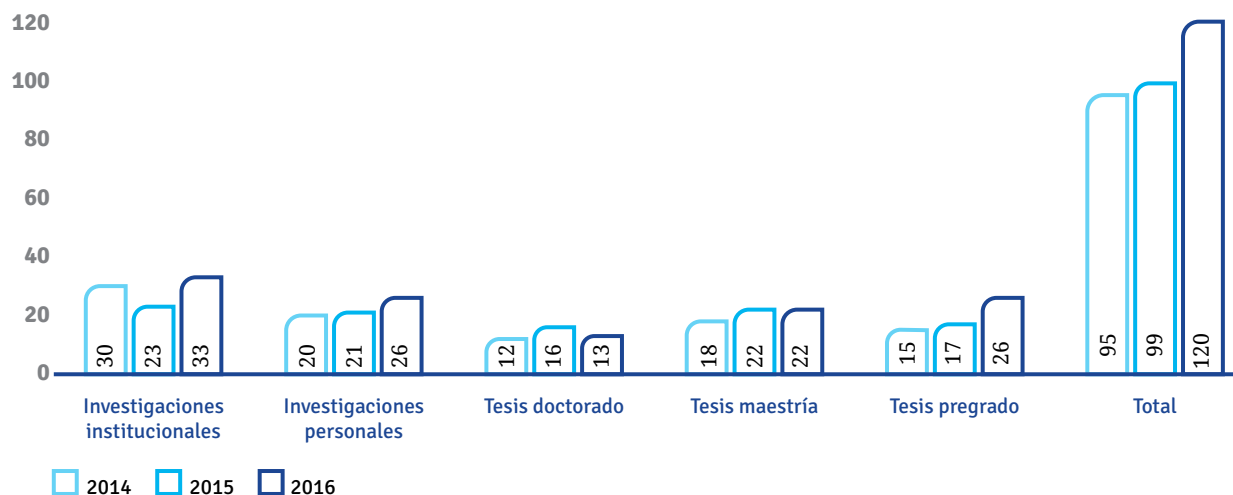
La Sala de Patrimonio Documental, dedicada a salvaguardar obras publicadas entre los siglos XVI y XXI, participó en 112 proyectos de investigación.

**95**  
investigaciones  
apoyadas en 2014.

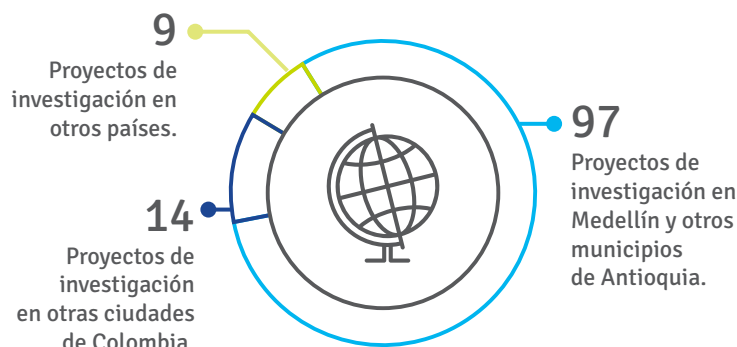
**99**  
investigaciones  
apoyadas en 2015.

**112**  
investigaciones  
apoyadas en 2016.

## Tipo de investigación de la Sala de Patrimonio Documental



## Región



**120**  
Total  
proyectos de investigación.

## Innovación

En términos de innovación, EAFIT busca construir capital relacional con redes y ecosistemas de innovación nacional e internacionalmente y entre Universidad-empresa-Estado.



Innovación EAFIT, antes Cice, fue creada en 2006 con el fin de desarrollar proyectos de transferencia de conocimiento.

### El Cice cumplió 10 años y ahora es Innovación EAFIT

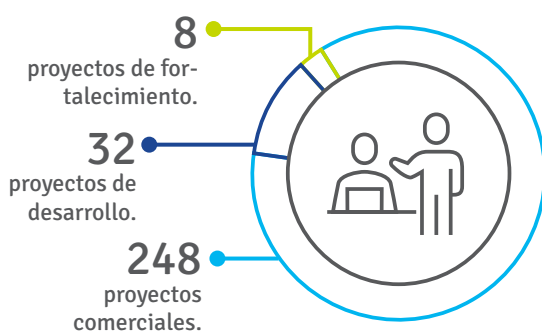
Durante una década la Universidad ha acompañado nuevos empresarios, transferido conocimiento y tecnología, y asesorado a diferentes entidades para promover el desarrollo económico y social de la región a través del Centro para la Innovación, Consultoría y Empresarismo (Cice). Durante la celebración de los 10 años de gestión de esta dependencia se anunció un cambio de nombre: Innovación EAFIT, un símbolo que marca su norte.



La Alcaldía de Rionegro y EAFIT desarrollaron el proyecto Bici-Río, un sistema de 270 bicicletas públicas.

## Número de consultorías y asesorías

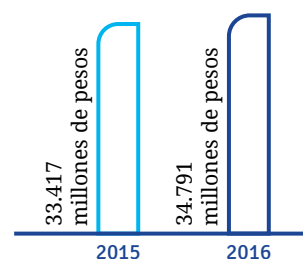
Se realizaron 288 proyectos de consultorías y asesorías, distribuidos así:



Los participantes de First View trabajaron en soluciones para las compañías Haceb, Corona y Estra, entre otras.

## Ejecución de los proyectos de asesoría y consultoría

**104**  
por ciento  
ejecutado.



## Proyectos de asesorías y consultorías de las escuelas y otras áreas

ESCUELA	VALOR
Escuela de Ingeniería	\$14.330.393.314
Escuela de Ciencias	\$7.991.163.360
Unidades académicas	\$4.667.227.061
Escuela de Economía y Finanzas	\$2.633.094.264
Escuela de Humanidades	\$2.518.877.279
Transversal a todas las <i>spin-off</i>	\$40.352.722
Escuela de Derecho	\$33.000.000
Escuela de Administración	\$2.577.068.279

### Escuela de Ingeniería

- Red de Media Técnica en Informática y Alianza Futuro Digital. El primero apoya a las instituciones en sus procesos de mejoramiento, proyección y excelencia; mientras que el segundo reúne a los sectores educativo, empresarial y de gobierno para apoyar la transformación y la innovación en la educación media, técnica, tecnológica y profesional en el área de desarrollo de *software*.
- Proyecto colaborativo internacional First View, iniciativa de los departamentos de Ingeniería de Diseño de EAFIT y IO-TU Delft. A través de la aplicación de metodologías como la cocreación y el *design thinking*, se exploraron oportunidades para empresas de la ciudad.
- Proceso de licenciamiento de dos tecnologías biotecnológicas. Esto surgió a raíz de las investigaciones lideradas por la profesora Valeska Villegas. Los productos están en desarrollo desde 2008 y actualmente el licenciamiento se realiza con cuatro empresas internacionales.





El Observatorio de Políticas Públicas desarrolla investigaciones que se convierten en insumo para la gestión de los concejales de la ciudad.



La Universidad desarrolló una investigación para Tigo Une sobre la incidencia de las TIC en la cotidianidad.

### Escuela de Humanidades

- *Riesgos y potencialidades del uso de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) en la vida cotidiana.* Fue para la empresa Tigo Une y lo desarrolló el Departamento de Comunicación Social y el MediaLab de la Universidad.
- Observatorio de Políticas Públicas del Concejo de Medellín 2016. Entrega información a los concejales de la ciudad para que tengan herramientas para tomar las decisiones que les competen.



El Observatorio de Competitividad del Oriente Antioqueño se inauguró el 21 de octubre de 2016.

### Escuela de Ciencias

- Desarrollo de adelantos científicos y tecnológicos para la operación de las redes de monitoreo ambiental (Siata) del Valle de Aburrá como instrumento para el conocimiento, el manejo y la reducción de emergencias y desastres. El proyecto se desarrolló para el Área Metropolitana del Valle de Aburrá y el Departamento Administrativo de Gestión de Riesgo de Desastres (Dagred), del Municipio de Medellín.
- Estudios de riesgo de detalle por movimientos en masa, inundación y avenidas torrenciales, con sus respectivas medidas de intervención, en zonas clasificadas con condición de riesgo en el marco del POT para la Alcaldía de Medellín.
- Elaboración de los escenarios del Plan Municipal de Gestión de Riesgos de Desastres del municipio de Rionegro para la Alcaldía de Rionegro, a través de su Secretaría de Hábitat.
- Zonificación de la amenaza relativa por movimientos en masa y su respectiva memoria explicativa de 19 planchas Igac, escala 1:100.000 que conforman el bloque 19. El proyecto se desarrolló para el Servicio Geológico Colombiano.
- Convenio con el Sena para realizar una transferencia de conocimiento sobre Técnicas en biotecnología moderna, con el objeto de fortalecer el desarrollo agrícola de la región del Bajo Cauca, iniciando con las prácticas para las oleaginosas promisorias: Sacha Inchi e Higuerilla.

### Escuela de Economía y Finanzas

- Evaluación y desarrollo de sistemas de medición y seguimiento del impacto de la red de parques y ciudadelas educativas en Antioquia para la Gobernación de Antioquia.
- Continuidad al Observatorio de Competitividad del Oriente Antioqueño entre la Cámara y la Universidad- Fase II. Proyecto para la Cámara de Comercio del Oriente antioqueño.

### Escuela de Administración

- Programa de acompañamiento a microempresarios en conjunto con la Alcaldía de Medellín, EAFIT Social y Simpro.

### Escuela de Derecho

- Análisis del impacto de la sentencia T-135 de 2013 en el proyecto de la hidroeléctrica Ituango, para EPM.

### Urbam

- Convenio Marco para el desarrollo de la Plataforma de Gestión de Proyectos Sostenibles del Oriente Antioqueño y presentación de la propuesta y primeros resultados a los Alcaldes del Valle de San Nicolás 2016-2019. Esta es una iniciativa público-privada en la que participan Cornare, Cámara de Comercio del Oriente, Asocolflores, Corporación Empresarial del Oriente, Proantioquia, Fraternidad Medellín, con el liderazgo académico de la Universidad Católica de Oriente y EAFIT.
- Desarrollo del Proyecto Corredores Estratégicos de movilidad sostenible, ordenamiento territorial y recuperación ambiental para el Oriente antioqueño, desarrollado en el marco de la Plataforma de Gestión de Proyectos Sostenibles para el Oriente Antioqueño, liderado por Proantioquia y Fraternidad Medellín.
- Plan Rector de Expansión del Metro de Medellín para identificar áreas de intervención estratégica para operaciones inmobiliarias alrededor de los corredores del sistema integrado, además de las condiciones ambientales urbanas y socioeconómicas que soportarán las futuras líneas del Metro.



El programa Bici-Río busca mejorar la salud de los estudiantes de Rionegro y disminuir los gastos que acarrea el transporte para sus familias.

### Rionegro se mueve en bicicleta

Bici-Río es el sistema que implementaron la Alcaldía de Rionegro y EAFIT para que los habitantes del municipio tengan sistema de movilidad alternativo. El proyecto tiene rutas escolares y bicicletas públicas para el uso de más de 200.000 habitantes. Adicionalmente, esta iniciativa impacta a 500 estudiantes de las instituciones del municipio.

### Con el Área Metropolitana juntos por la seguridad

La Universidad y el Área Metropolitana del Valle de Aburrá suscribieron un convenio de cooperación para diseñar un plan de seguridad, convivencia y paz de alcance supramunicipal. Gracias a esta iniciativa se identificarán otros posibles escenarios entre ambas instituciones de cooperación.



Juan Luis Mejía, rector de la Universidad, y Eugenio Prieto, director del Área Metropolitana, durante la firma del convenio de cooperación por la seguridad, convivencia y paz.

## Transferencia tecnológica

EAFIT participa en la creación de nuevos negocios, producto del conocimiento que se desarrolla en los grupos de investigación de la Universidad. Estas iniciativas se conocen como spin-off tecnológicas.



### Total spin-off

2015	2016
44	49

### Total PRODUCTOS

2015	2016
96	126

## Personas involucradas

- ▶ Investigadores y desarrolladores: 72.
- ▶ Personal vinculado: 136.

**4.232.744.092 pesos**

Ingresos generados por  
transferencia tecnológica.

## Gestión de las patentes

- ▶ Solicitadas en Colombia y otros países: 57 (incluye fases nacionales de una misma patente).
- ▶ En preparación: 10.
- ▶ Otorgadas en Colombia: 19 (12 de invención y 7 modelos de utilidad).

## Relación de las spin-off y los grupos de investigación de la Universidad

### GI DESARROLLO E INNOVACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES-GIDITIC

Quantum

SimDesign

Apropia-EAFIT

ReserveMe

SAI Software Académico Integrado

Tezio-EAFIT

Optimista

Vibesense

GI Electromagnetismo Aplicado-Gema

Reactor de plasma tipo slan

### GI EN BIOINGENIERÍA-GIB

Customlife

Correa para ejercitación

SimDesign

### GI EN CIENCIAS BIOLÓGICAS Y BIOPROCESOS

Enzimas pectinolíticas

Liib

Microalgas

### GI EN DESARROLLO Y DISEÑO DE PROCESOS

Arcillas activadas

CLAY Arcilla Industrial

Esterilización leche

Dispositivo de dosificación

Microraptor-despolimerización

Reactor Multifásico

### GI EN ELECTROMAGNETISMO APLICADO-GEMA

Electroimán

Retracción química del cemento

Tecnologías Marte-EAFIT

Tecnoplasma



#### GI EN EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN-GUIE

Dynacad-EAFIT

Laboratorio de Entretenimiento Inteligente

#### GI EN ESTUDIO DE ECONOMÍA Y EMPRESA

Modelo de finanzas

Observatorio de competitividad de Oriente

#### GI EN ESTUDIOS EN MERCADEO

Optimista

Conecta

Vibesense

Place to Train

#### GI EN GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN

Alianza EAFIT-Cidico

#### GI EN INFORMACIÓN Y GESTIÓN

Risicar

#### GI EN INGENIERÍA DE DISEÑO-GRID

Cama multipropósitos

Dispositivo de presión alternante

Asistente para silla de ruedas eléctrica

Inmotion-EAFIT

Cemento comprimido

ECA

Nanofibras para filtración de material particulado

Conecta

Helium

#### GI EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL-GEMI

Diagnostike Techné

#### GI EN MECÁNICA APLICADA

Aisladores sísmicos

Mampostería

Monitoreo de edificios-EYS-EAFIT

Mposs-Sistema Constructivo

Utópica-EAFIT

#### GI EN ÓPTICA APLICADA

Helium

#### GI EN SOCIEDAD, POLÍTICA E HISTORIAS CONECTADAS

Civitas

#### GI INGENIERIA, EXERGIA, Y SOSTENIBILIDAD-IEX

Inyector dual de combustible

#### GI EN FINANZAS Y BANCA

Modelo de finanzas

#### GI EN MATERIALES DE INGENIERÍA

Tecnologías Marte-EAFIT

#### GI EN MODELADO MATEMÁTICO

Modelo de finanzas

### Menos minas en Antioquia

La *spin-off* Marte-EAFIT dotó a la Gobernación de Antioquia con herramientas y equipos que contribuyen al desminado, con el fin de fortalecer los procesos de tipo civiles y humanitarios en el Departamento. Los principales beneficiados de esta actividad serán los municipios de Alejandria, Anzá, Bello, Caicedo, Caracolí, Caramanta, Cisneros, Concepción, Guarne, Itagüí, Ituango, Jardín, Liborina, Medellín, El Peñol, Puerto Triunfo, San Jerónimo, San Roque, San Vicente, Santo Domingo, Támesis y Urrao.

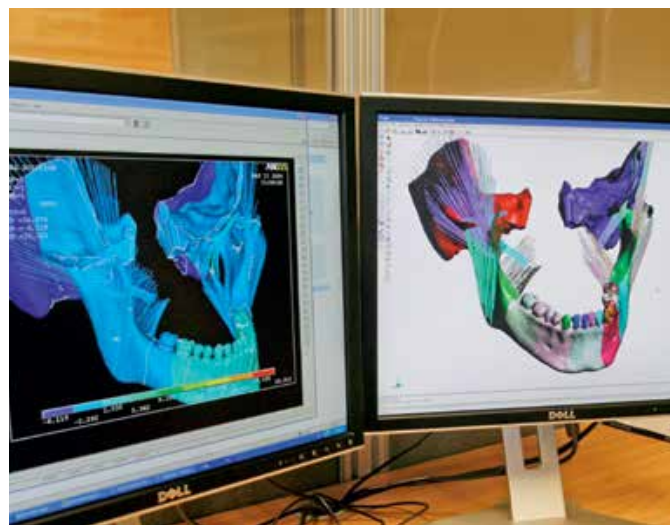


### Vibesense estudia el comportamiento del consumidor

Un *software* que lleva el mismo nombre que la *spin-off* que lo desarrolló, Vibesense, se encarga de analizar el comportamiento de los compradores en las tiendas para diseñar estrategias de mercadeo. En febrero se realizó la primera instalación del sistema en una tienda de Bogotá por parte de la multinacional Coca Cola.

### CustomLife llegó a Bogotá

La *spin-off* Customlife, que desarrolla dispositivos médicos a la medida de cada paciente, llegó a Bogotá como parte de su plan de expansión. Logró trabajar con 13 instituciones prestadoras de salud y realizar 22 cirugías de manera exitosa.



### Georreferenciación para las instituciones educativas

El grupo de investigación Rise y su *spin-off* RiseGIS diseñó una base de datos espacial con el modelo UbiTAG para almacenar la información de las instituciones educativas que hacen parte de esta intervención y así desarrollar un mapa web que contenga la localización de estas, sus atributos básicos y sus indicadores TIC y de calidad de la educación en diferentes momentos.





### Otros logros alcanzados por las *spin-off*

Utópica-EAFIT fue elegida por la ONG Procasur y la Agencia de Cooperación para la Presidencia como una de las tres mejores propuestas para la adaptación al cambio climático. Por su parte la *spin-off* Simdesing definió la titularidad de dos solicitudes de patentes con la Universidad de Stanford, fortaleciendo la relación entre EAFIT y esta institución.

### Guía para crear empresas de base tecnológica

Uno de los componentes estratégicos de la *Hoja de Ruta Spin-Off Colombia* fueron las investigaciones de la coordinadora del doctorado en Administración de EAFIT, Claudia Patricia Álvarez. En esta guía hay métodos para el fortalecimiento de las capacidades necesarias para que las instituciones de educación superior creen empresas de base tecnológica.



### Kit para un innovador

El kit de bioinnovación tiene una aplicación móvil, un rompecabezas, un juego de memoria —estilo Concéntrese— y una guía de avistamiento de aves. Estos elementos apuntan a desarrollar habilidades conocidas como el ADN del innovador. Este paquete fue diseñado por la Escuela de Administración.



### Programa Ser Audaz

Durante el segundo semestre del año la Universidad realizó el primer concurso Ser Audaz, una iniciativa que buscó resolver de manera creativa diferentes situaciones de la Institución. Esta edición estuvo dedicada a resolver la pregunta: ¿cómo mitigar el impacto ambiental en la Universidad? Las ideas Menos emisiones, más bosques y Agricultura urbana EAFIT fueron las ganadoras.



### Eafitenses se le midieron a retos empresariales

Desafío Innovación es un proyecto de Ruta N que tiene como objetivo llevar propuestas innovadoras a las empresas de la ciudad. Este año 70 estudiantes de la Universidad de Medellín y de EAFIT diseñaron propuestas durante 16 semanas con el apoyo de docentes innovadores y equipos de investigación. Algunas de las compañías que se vincularon fueron Protección, Laboratorio Echavarría, Avinal y Sura.



### Dos diplomados sobre innovación

La Escuela de Administración realizó dos nuevos diplomados de innovación en conjunto con la Dirección de Educación Continua: el primero en Cali, para Fenalco; y el segundo en Envigado, de la mano de la Alcaldía, con un grupo de 26 emprendedores a los que se les brindaron herramientas para mejorar sus procesos, diseñar estrategias creativas y crear alianzas.



EAFIT fortalece las capacidades de los innovadores a través de programas diseñados entre las distintas escuelas y Educación Continua.

# Promoción del emprendimiento y el crecimiento económico

La Universidad promueve el emprendimiento mediante una de las modalidades de las prácticas profesionales, los cursos de empresarismo del Núcleo de Formación Institucional (NFI) transversales a todos los currículos, el programa de acompañamiento a emprendedores, el concurso de iniciativas empresariales, las cátedras de innovación empresarial, entre otras iniciativas.

La empleabilidad de sus egresados es otra de las labores en las que concentra sus esfuerzos, con el fin de que ellos no solo inspiren y creen, sino que también transformen la sociedad. Gracias a las iniciativas en pro del mejoramiento del sistema de emprendimiento se han realizado mejoras en los programas, cambios en la estructura organizacional del sistema, prácticas de acompañamiento a los emprendedores y cambios en los criterios de asignación de recursos. Con sus actividades de formación, investigación y extensión, así como otras de apoyo, también genera empleo indirecto para cerca de 2.000 personas, quienes también aportan al crecimiento institucional.

## Impactos económicos y alcance de la promoción del emprendimiento [G4-EC8]

- ▶ A través de la transferencia de conocimiento en el sector empresarial se logró el incremento de la productividad en las organizaciones. De la misma forma, se aporta al desarrollo del sistema empresarial de la ciudad y del país.
- ▶ Proyectos con contenido social, acorde con la visión de la Universidad, en el respeto por la dignidad del ser humano.
- ▶ Vinculación de 783 personas para el desarrollo de proyectos, mejorando las condiciones sociales.
- ▶ Contribución a la mejora de condiciones ambientales, mediante implementación de proyectos como Bici-Río e Inmotion, Argos.
- ▶ Desarrollo de proyectos extranjeros, facilitando el cumplimiento de la Misión de la Universidad.



La práctica de empresarismo les permite a los estudiantes dedicarse de manera exclusiva a la creación de sus empresas.

## La modalidad de prácticas de empresarismo se fortaleció

En el primer semestre del año un estudiante participó en la feria Colombiamoda con un stand donde ofreció sus productos e hizo contactos comerciales. Esta es una muestra del fortalecimiento de las prácticas en empresarismo que acompañan Innovación EAFIT y el Departamento de Prácticas Profesionales. Durante 2016 se apoyaron otras 11 iniciativas de emprendimiento.



Arca Transporte, Blind Coffe, Café Emblema, Grupo Coconut, Gypsy, Destinum, Trópica, Mojado y Tiendas Landon fueron las empresas que se presentaron durante la Muestra Empresarial realizada en enero de 2016.

### Los emprendedores eafitenses mostraron sus ideas

Los estudiantes que realizaron prácticas de emprendimiento dieron a conocer sus iniciativas a la comunidad universitaria en las Muestras Emprender. En el *hall* del Auditorio Fundadores se presentaron nueve emprendimientos y se contó con la participación de la *spin-off* Apropia-EAFIT.



La Bolsa de Empleo de la Universidad trabaja desde 2008 por conectar eafitenses y empleadores.

### Tasa de empleo de graduados

**51**  
por ciento  
pregrado

**88**  
por ciento  
posgrado

### Gestión de la Bolsa de Empleo

La Bolsa de Empleo de la Universidad recibió por parte del Ministerio de Trabajo la renovación para prestar sus servicios. Esta resolución le permite operar por dos años más apoyando a los eafitenses en la búsqueda de empleo según su perfil.

Cifras 2016

**2.891**

ofertas publicadas  
en el año.

**3.083**

personas inscritas.

**53.188**

remisiones a empleadores.

**158**

personas ubicadas.

**1.226**

empleadores inscritos.



### Décima primera edición de Iniciativas Empresariales

El concurso Iniciativas Empresariales tiene como objetivo fortalecer la cultura del emprendimiento entre los estudiantes, los egresados y los empleados de la Universidad. Este año llegó a su edición número 11, en la que participaron 334 ideas. El jurado estuvo conformado por integrantes del Consejo Superior y por expertos de países como México, Chile y Ecuador.



El concurso Iniciativas Empresariales entrega premios en tres categorías: tecnológica, social/tradicional y cultural/creativa.

### Programa de acompañamiento a los emprendedores

El programa de acompañamiento a emprendedores de Innovación EAFIT tiene el objetivo de apoyar a los eafitenses que tienen este perfil a lo largo de todo el año por medio de talleres, mentorías y asesorías personalizadas.

El programa apoyó a más de 1.000 personas en el proceso de identificación de oportunidades de negocio, estructuración de modelos de negocio y generación de soluciones a retos identificados.

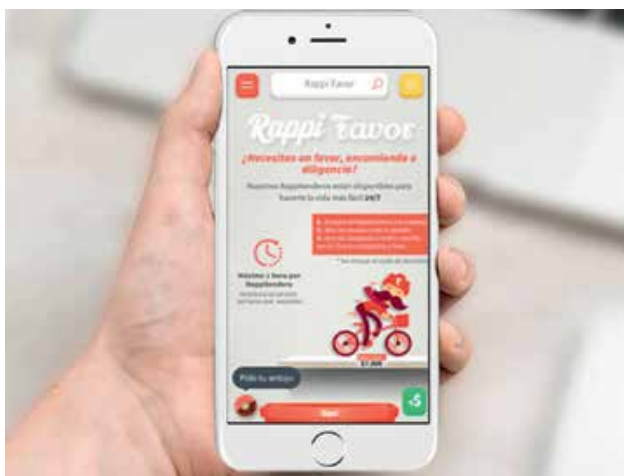
Anualmente se consolidan 15 empresas gracias a esta iniciativa.

**Más de 400**  
iniciativas  
empreendedoras  
acompañadas por **la Universidad.**



#### En cifras

- ▶ 1.695 estudiantes en el Núcleo de Formación Institucional de Empresarismo.
- ▶ 5 de los emprendedores que han pasado por el Programa facturan al menos 1 millón de USD anualmente.
- ▶ 6 eafitenses ganaron el concurso de emprendimiento de la ciudad Capital Semilla.
- ▶ 1 eafitense ganó el concurso Innovate de EPM.
- ▶ 3 eafitenses ganaron la primera edición del Premio Empresa Bajo Carbono, coordinado por Deloitte y Portafolio Verde.
- ▶ 3 emprendedores eafitenses ganaron del concurso Emprendimiento Ambiental Metropolitano, coordinado por el Área Metropolitana del Valle de Aburrá y Créame.



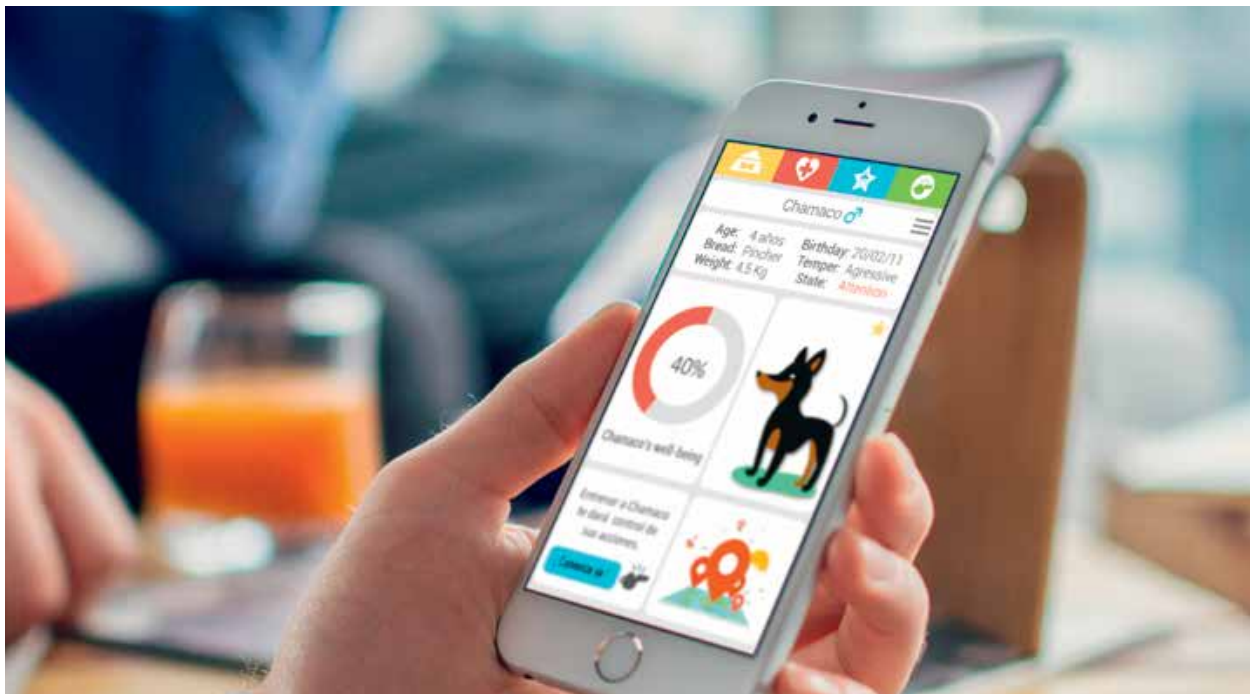
### Eafitenses apoyan el crecimiento de la app Rappi

Juan Fernando Vélez, egresado de Negocios Internacionales; Clara Marín, egresada de Ingeniería de Diseño; y Sara Escobar, estudiante de Administración de Negocios, hacen parte del equipo de trabajo de la aplicación para móviles de domicilios y soluciones domésticas Rappi. Garbility es la empresa caleña dueña de esta idea y los tres eafitenses hacen parte del grupo que la desarrolló e implementó en Medellín. Juan Fernando Vélez también estuvo vinculado al equipo que popularizó la aplicación Easy Taxi.



### Dos aplicaciones con sello EAFIT

Pety y Espacio Común son dos aplicaciones creadas por eafitenses. La primera busca cuidar a las mascotas, pues por medio de la plataforma se puede llevar el control de las necesidades de los animales para proporcionarles bienestar. Por su parte Espacio Común brinda la posibilidad de administrar las propiedades horizontales de sus usuarios.



### Nuevos programas con el énfasis de innovación

La línea de énfasis en innovación y emprendimiento que partió de una iniciativa de Ruta N con su programa Innovacampus y que consta de cinco asignaturas, durante 2016 empezó a ofrecerse en el programa de Administración de Negocios, pero Ingeniería Mecánica, Ingeniería de Producción, Mercadeo e Ingeniería de Diseño solicitaron también la apertura de esta línea en sus programas.



### Cátedra de Innovación Empresarial

Se realizaron nueve encuentros de la Cátedra de Innovación Empresarial José Gutiérrez Gómez con la participación de conferencistas de diversas empresas como Buencafé, Trónex, Sura, De los Andes Cooperativa, Toma Café, Alsec, entre otras. En esta iniciativa participaron cerca de 1.100 personas.



La Cátedra de Innovación José Gutiérrez Gómez es un espacio para mostrar cómo las empresas del país solucionan sus problemas a partir de procesos de innovación.



Gracias al acompañamiento de la Universidad, cada año se consolidan 15 nuevas iniciativas de pequeños empresarios.

### Apoyo a pequeños empresarios

El Departamento de Contaduría Pública y EAFIT Social crearon en 2015 un programa para apoyar a micro, pequeños y medianos empresarios en aspectos administrativos, contables y gerenciales para mejorar su gestión diaria. Durante 2016 se asesoraron empresas de confecciones y del sector de alimentos.



## Eafitenses en la administración pública

### Alcaldía de Medellín

- **Jorge Londoño**, ingeniero de Sistemas, gerente de EPM.
- **María Fernanda Galeano**, administradora de negocios y especialista en Finanzas, secretaria de Desarrollo Económico.
- **Luis Bernardo Vélez**, especialista en Gerencia Hospitalaria, secretario de Inclusión Social y Familia.
- **Óscar Hoyos**, especialista en Estudios Políticos, secretario de Medioambiente.
- **Amalia Londoño**, comunicadora social, secretaria de Cultura Ciudadana.
- **Orlando Uribe**, especialista en Estudios Políticos, secretario de Hacienda.
- **Juana Botero**, abogada, secretaria de la Juventud.
- **Nicolás Ríos**, abogado especialista en Responsabilidad Civil y Seguros, secretario de Suministros y Servicios.
- **Humberto Iglesias Gómez**, contador público y especialista en Control Organizacional.
- **Verónica de Vivero**, abogada, secretaria General.
- **Víctor Hugo Piedrahíta**, ingeniero civil, gerente de Metroparques.
- **Juan David Valderrama**, administrador de negocios y magíster en Economía, gerente del Inder.
- **Gloria Luz Gómez**, magíster en Gobierno y Políticas Públicas, secretaria de las Mujeres.
- **Santiago Gómez**, especialista en Negocios Internacionales, secretario de Gobierno.
- **José Ricardo Medina**, estudiante de la maestría en Derecho, gerente de Metroplús.
- **Sergio Gaviria**, administrador de negocios, director de Isvimed.

### Gobernación de Antioquia

- **Juan Pablo Durán**, economista y magíster en Finanzas, gerente de Proyectos Especiales.
- **Mauricio Tobón**, economista, gerente general del Idea.

### Concejo de Medellín

- **Daniela Maturana**, politóloga, especialista en Comunicación Política.
- **Daniel Carvalho**, ingeniero civil.

- **Ana Cristina Moreno**, administradora de negocios, especialista en Gerencia de Entidades de Desarrollo Social y magíster en Gerencia de Empresas Sociales para la Innovación Social y el Desarrollo Local.
- **Rodrigo Alberto Mendoza**, especialista en Relaciones Industriales.
- **Rogelio Zapata**, especialista en Gerencia Hospitalaria.
- **Juan Esteban Villegas**, especialista en Gerencia de Entidades de Desarrollo Social y magíster en Gerencia de Empresas Sociales para la Innovación Social y el Desarrollo Local.

## Otras alcaldías de Colombia

Juan Pablo Gallo, especialista en mercadeo, alcalde de Pereira.

Rafael Alejandro Martínez, especialista en administración y magíster en administración, alcalde de Santa Marta.

Andrés Julián Rendón, economista y especialista en Organización Industrial y Regulación Económica, alcalde de Rionegro.

Raúl Eduardo Cardona, ingeniero civil, especialista en Finanzas, especialista en Estudios Políticos y magíster en Administración, alcalde de Envigado.

## Egresados de EAFIT destacados

Carlos Eduardo Correa, administrador de negocios, viceministro de Agua y Saneamiento Básico.

David Escobar, ingeniero de producción, director de Comfama.

Juan Carlos Mora, administrador de negocios, presidente del Grupo Bancolombia.

Andrés Montoya, administrador de negocios, director ejecutivo de Interactuar.

Sandra Gómez, ingeniera mecánica, presidenta de Fiduprevisora.

Alejandro Franco, especialista en Sistemas de Información, director ejecutivo de Ruta N.

Andrés Trujillo, especialista en Gerencia de Proyectos y magíster en Administración, director de Technova.

Daniel Pino, ingeniero mecánico, profesor e investigador del Laboratorio Sophia Antípolis (Niza) de la Escuela de Minas de París.

Simón Jiménez, ingeniero de producto, investigador del Instituto de Diseño Positivo de Delft.

Alejandro Bermúdez, ingeniero civil, lidera el proceso de saneamiento de aguas en las ciudades chinas de Xi'an y Shanghai.

Carlos Ignacio Gallego, magíster en Administración, presidente de Grupo Nutresa.

Juan Esteban Calle, administrador de negocios, presidente de Cementos Argos.

María Elena Obando, administradora de negocios, presidenta del Coordinadora Mercantil.

Santiago Botero, administrador de negocios, profesional del ciclismo.

Juan David Correa, ingeniero de sistemas, presidente de Protección.

Nicolás Mejía, administrador de negocios, gerente general del Grupo Automontaña.

Juan Carlo Moreno, magíster en Administración, presidente de Pintuco.

Miguel Escobar, administrador de negocios, presidente de Postobón.

Eduardo Silva, administrador de negocios, presidente del Deportivo Independiente Medellín.

Josefina Agudelo, administradora de negocios, presidenta de la junta directiva de TCC.

Diego Fernando Mantilla, ingeniero mecánico y especialista en Gerencia de proyectos, presidente de TCC.

Santiago Jaramillo, administrador de negocios, fundador de Kanú.

Luz María Martínez, ingeniera física, investigadora de la Nasa.

Sol Beatriz Arango, ingeniera de producción, presidenta de Servicios Nutresa.

Andrés Felipe Lopera, músico, director asistente de la Colorado Symphony Orchestra.

Ignacio Calle, ingeniero de producción, presidente regional de Sura.

Carolina Alzate, ingeniera de diseño de producto, fundadora de I+D.

Gloria Inés López, geóloga, investigadora de Cenieh.

Ana María Franco, ingeniera de diseño de producto, fundadora de EcoBikes.

David Freyre, ingeniera de diseño de producto, fundador de I+D.

Sebastián Gómez, ingeniero matemático, director de estrategia de Grupo Argos.

Isabel Cristina Toro, administradora de negocios, presidenta de la Corporación Águila Descalza.

Luis Miguel De Bedout, ingeniero de producción, presidente de El Colombiano.

Mauricio Betancur, ingeniero mecánico, fundador de Tecnologías Marte.



## Empleos generados en la Universidad



**2.736**  
empleados  
administrativos y  
docentes.

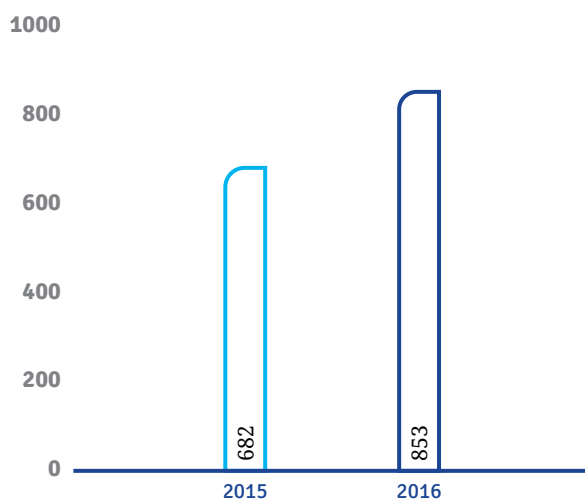
**2.046**  
empleados  
indirectos.

- Contratistas: 1.111.
- Empleados de concesionarios: 182.
- Servicios tercerizados: 327.
- Empleados por obras de infraestructura: 426.
- Empleados administrativos y docentes: 2.743.
- Empleados indirectos: 2.046.

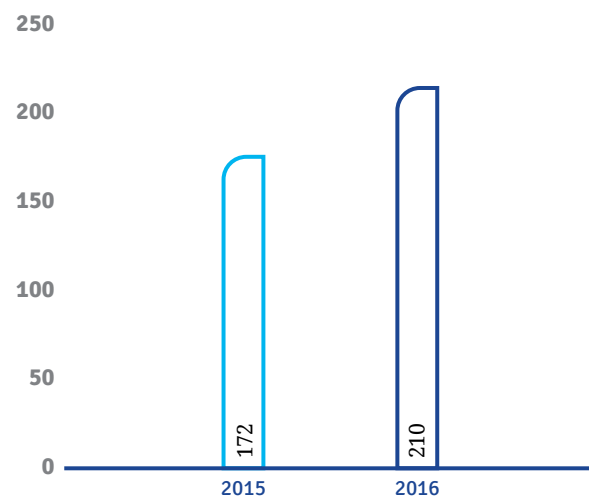
**4.782**

**Total empleos directos  
e indirectos.**

## Empleos generados por innovación



## Docentes vinculados en proyectos de asesoría y consultoría





## Proyección social



**[G4-SO1]** EAFIT, a través de sus actividades de proyección social en los distintos territorios de Colombia en los que está presente, busca contribuir al progreso económico, científico y cultural del país. Estas actividades incluyen la integración del componente social en los procesos educativos; las asesorías y consultorías; y la oferta cultural para la comunidad eafitense y la ciudad.

La integración del componente social en los procesos educativos articula diferentes áreas de la Universidad entre estas mismas y también con beneficiarios externos, bajo el enfoque de cocreación.

Las actividades de asesoría y consultoría dirigidas a diferentes organizaciones del sector privado, públi-

co y sociedad civil, coordinadas por la Dirección de Innovación en conjunto con las diferentes unidades académicas, generan alianzas para implementar acciones y proyectos con el fin de mejorar las condiciones de calidad de vida de las comunidades.

La variada oferta cultural es un sello de la Universidad mediante el que se ponen en contexto y en valor, de manera transversal e integral a la formación académica, un sentido diverso de la cultura y sus distintas expresiones.

La pertinencia, la calidad y la sostenibilidad de estas intervenciones le da sentido a la Misión Institucional y aporta al componente reputacional de la Universidad.



## EAFIT en Colombia

Hace más de 11 lustros la Universidad EAFIT surgió en Medellín para dar respuesta a las necesidades de formación que le demandaba el sector empresarial. Esta labor se ha potenciado con los años y se ha extendido a otros territorios que son clave para el desarrollo de Colombia. Es así como la Institución, además de su campus en Medellín, tiene presencia en el Eje Cafetero, Bogotá y Llanogrande (Rionegro, Antioquia), en donde ofrece programas de posgrado; cursos de educación continua e idiomas; y actividades de transferencia del conocimiento que no solo benefician al sector productivo, sino que también impactan a los sectores público y social, en los que su acción cada vez es más decidida.

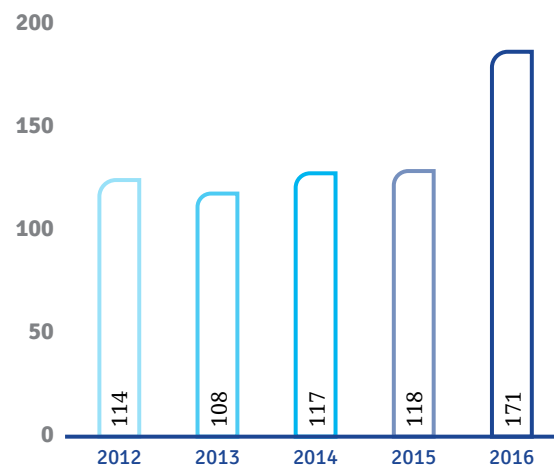


La población del Oriente antioqueño se beneficia con la presencia de EAFIT en esa región.

## EAFIT Llanogrande

El campus Medellín extiende algunos de sus programas de posgrado, educación continua e idiomas a EAFIT Llanogrande (Rionegro, Antioquia).

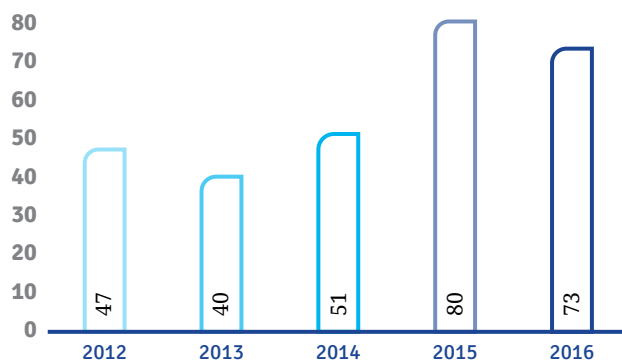
### Estudiantes posgrado



## Programa Inglés para Niños, Jóvenes y Adultos en EAFIT Llanogrande

AÑO	NÚMERO DE GRUPOS	NÚMERO DE MATRICULADOS
2012	171	1.087
2013	151	950
2014	160	1.033
2015	146	946
2016	86	634

## Educación Continua-Saberes de Vida



El talento juvenil y musical del Oriente antioqueño tuvo en EME 2016 un punto de encuentro.

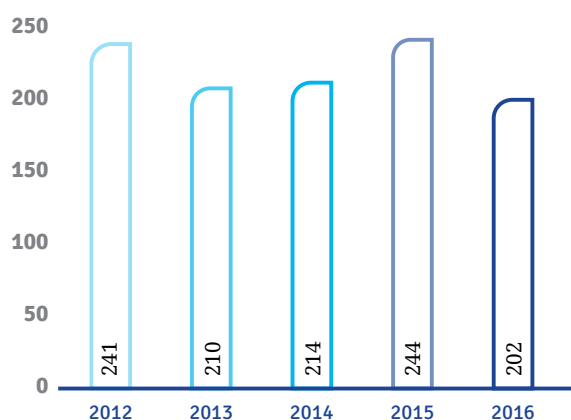
## Décimo Encuentro Musical Escolar EME 2016

EAFIT Llanogrande realizó el 22 de septiembre el décimo Encuentro Musical Escolar EME 2016. Esta actividad de proyección social y cultural es dirigida a niños y jóvenes de las instituciones educativas tanto públicas como privadas de la región. El evento busca fomentar no solo el gusto y las habilidades musicales, sino también la convivencia pacífica y la paz. En 2016 contó con 650 asistentes de 30 instituciones educativas públicas y privadas de El Retiro, La Ceja, El Carmen de Viboral, Marinilla, Guarne, El Santuario y Rionegro.

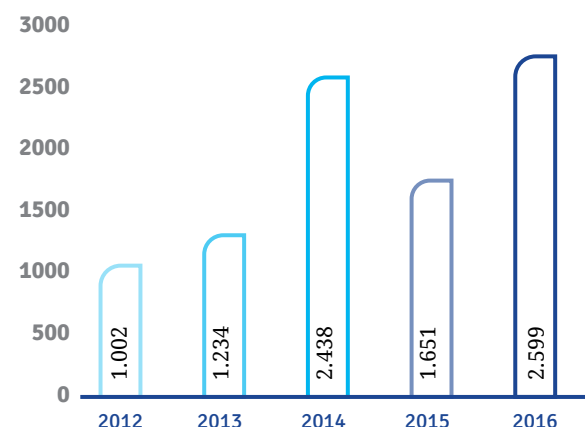
## EAFIT Bogotá

EAFIT Bogotá contribuye al cumplimiento de la Misión de la Universidad al ofertar su portafolio integral de productos y servicios, con principios de corresponsabilidad y equidad social.

## Estudiantes de posgrado



## Estudiantes de educación continua

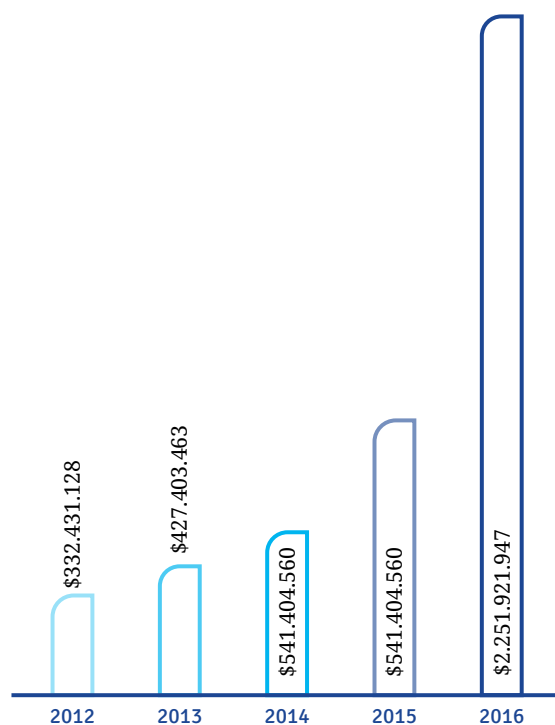




## Innovación en EAFIT Bogotá

2012	2013	2014	2015	2016
Compensar	Compensar	Afidro	Afidro	Minjusticia
Conferencias	Conferencias	Anspe – Uaeos	DPS	OIM
Esapetrol	Solutions Group	Combustión Ingenieros	Fenavi	Secretaría de Educación
Fenalco	Story Inc.	Crear Publicitarios	Indalma	Una de Vaqueros
Shell (Ventas y marcas)	Vecol	Poliedro	Una de Vaqueros	DPS
Ministerio de Educación	Ministerio de Educación	Ministerio de Educación	Crear Publicitarios	Fenavi
Vecol	Anspe – Uaeos	Superintendencia de Industria y Comercio	Poliedro	Indalma
	Combustión Ingenieros	Solutions Group		
		Ecopetrol		

## Ingreso por año Innovación EAFIT Bogotá



66 *Estamos muy contentos con lo que hemos logrado en este asocio con EAFIT para ayudar a que nuestro equipo directivo se desarrolle y que eso se traduzca, en muy corto plazo, en cosas que tengan impacto en nuestro negocio y para nuestros clientes”.*

**Eric Hamburger**  
Presidente Publicar S. A.

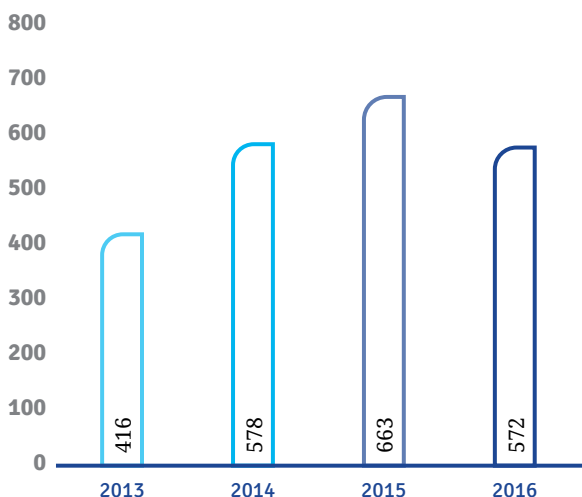
## EAFIT Pereira

Ofrece programas de posgrado que han contribuido al enriquecimiento profesional de las personas vinculadas al sector empresarial y a las organizaciones de la región. En 2016 se destacó la entrega de nuevos espacios físicos que posibilitan el crecimiento de la EAFIT en esa región.

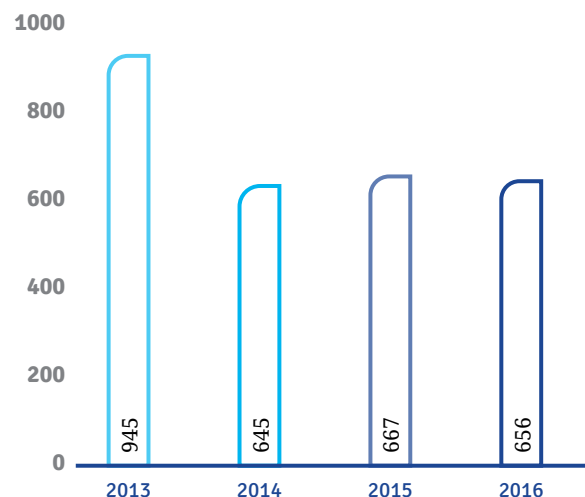


La presencia de EAFIT en el Eje Cafetero aumentó en los últimos años.

### Estudiantes de posgrado en EAFIT Pereira



### Estudiantes de Educación Continua en EAFIT Pereira



### Idiomas en EAFIT Pereira

ESTUDIANTES IDIOMAS EAFIT	NÚMERO DE MATRÍCULAS	NÚMERO DE GRUPOS
2014	667	106
2015	1.083	258
2016	903	109

### Consultorías

CONSULTORÍAS	PROPUESTAS ACEPTADAS	EMPRESAS
2013	4	Liceo Inglés – C. I. Proba – Agregados de Occidente – Instituto de Cultura I parte
2014	0	
2015	3	Frisby – Fundación Frisby – Instituto de Cultura II parte
2016	1	Confamiliares Caldas

## Conferencias en temas académicos

CONFERENCIAS	NÚMERO DE CONFERENCIAS SEMESTRE 1	ASISTENTES	NÚMERO DE CONFERENCIAS SEMESTRE 2	ASISTENTES
2013	2	55	-	-
2014	-	-	4	155
2015	10	262	17	1.097
2016	13	478	25	977

66 *Estudiar este posgrado me ha ayudado y he podido implementar lo aprendido en mi área, además me ha proporcionado herramientas claras y aplicables a la vida real. EAFIT es una universidad con excelentes profesores y una estructura organizada”.*

*Ángela María Molina*  
Estudiante de la especialización en Mercadeo  
y gerente regional de Sika Colombia.

## Iniciativas que aportan a la educación

### Acompañamiento de la gestión escolar de la I. E. Santa Elena

EAFIT continuó el acompañamiento a la Institución Educativa Santa Elena en conjunto con el Colegio Montessori, el Grupo Nutresa y la Secretaría de Educación Municipal. Esta institución se ubicó en el octavo lugar del ranquin de los mejores colegios públicos del país de acuerdo con los resultados de las pruebas Saber 11. En 2016, la Universidad Católica de Perú invitó a compartir las mejores prácticas en gerencia social, con miras a replicar la experiencia en ese país.



La labor educativa de EAFIT también beneficia a los colegiales.



La experiencia eafitense en los procesos de Acreditación Institucional se puso al servicio de otras universidades.

### Convenio EAFIT-MEN

La Universidad realizó un convenio con el Ministerio de Educación Nacional para acompañar a 7 instituciones de educación superior en sus procesos de Acreditación Institucional, a 5 para definición de planes de contingencia y a otras 9 en planes de mejoramiento.





La Universidad estimuló las habilidades de los estudiantes de secundaria.

### Edición 25 del Concurso de Matemáticas y Física

La edición número 25 del Concurso de Matemáticas y Física, que organizó la Escuela de Ciencias, contó con la participación de 104 estudiantes de más de 50 instituciones educativas de la ciudad. Esta iniciativa beneficia tanto a los estudiantes como a la Universidad, pues permite potenciar las habilidades de los ganadores y apoyarlos para que continúen con sus estudios superiores.

66 *El proyecto Teso y la Universidad EAFIT han sido fundamentales en enamorar a las nuevas generaciones de la tecnología, se están convirtiendo en un referente de integralidad y se ha convertido en la pieza fundamental del proyecto Colegios 10 TIC”.*

**David Luna Sánchez**  
Ministro de Tecnologías de la Información  
y las Comunicaciones

### Idiomas EAFIT acompaña a maestros de primaria

Cerca de 60 docentes de 5 instituciones educativas oficiales participaron en el Programa de Acompañamiento de Idiomas a Maestros de Primaria. Idiomas EAFIT brindó acompañamiento a proyectos de aula y lingüístico durante 24 semanas en el año, 4 horas semanales, en las que la mitad de tiempo correspondió a proyectos de aula y, el tiempo restante, al tema de idioma.

### Con Colegio 10 TIC se fortalece la educación básica

El Plan Nacional Colegio 10 TIC promueve el uso y la apropiación de la tecnología en los ambientes de aprendizaje. Esta es una iniciativa del Ministerio de Educación Nacional que ofrece capacitación y asesoría personalizada a directivos, docentes y estudiantes, además consolida los equipos de monitores estudiantiles, quienes lideran el uso inteligente de las TIC y desarrollan competencias como el trabajo en equipo, la colaboración y la autonomía. Un total de 103 nuevas instituciones educativas iniciaron el proceso en Colegio 10 TIC en 2016 y se beneficiaron de una fase de caracterización, sensibilización y alistamiento tanto tecnológico como de capacidades de los diferentes actores. Las instituciones educativas intervenidas se encuentran localizadas en 39 ciudades de 5 regiones del país.



La experiencia Colegio 10 TIC logró un alcance nacional.



Docentes y alumnos de cinco instituciones educativas se benefician del acompañamiento de Idiomas EAFIT.



La educación financiera ha sido un tema de estudiantes de colegio gracias a la Escuela de Economía y Finanzas de EAFIT.

### Egresados de la especialización en Gestión Pública Local

Un total de 25 estudiantes se graduaron de la especialización en Gestión Pública Local de la Escuela de Humanidades y EAFIT Virtual. Este programa en línea busca llegar a funcionarios públicos de departamentos fuera de Antioquia. Gracias al aporte de la Rectoría, la Corporación Reconciliación por Colombia y Colombia Líder se entregaron tres becas para cursar este programa en 2017.



La educación virtual ha posibilitado que estudiantes de zonas fuera de Antioquia accedan a la educación de EAFIT.

### Educación financiera para los colegios

La Escuela de Economía y Finanzas impartió asesoría a 14 colegios en la implementación de un programa de educación financiera que se desarrolló en las jornadas de clase. Este tipo de asesoría les permite a los colegios cumplir con las disposiciones del Decreto 457 de 2014, que crea el Sistema Administrativo Nacional de Educación Económica y Financiera.

De igual forma, profesores del Departamento de Finanzas ofrecieron una serie de conferencias de educación financiera a 21 colegios de Medellín, Urabá y la Costa Atlántica. Fueron 1.200 los alumnos de últimos grados los beneficiados con el conocimiento impartido. Estas actividades hicieron parte de la implementación de una estrategia nacional de educación económica y financiera.



EAFIT ha aportado al fortalecimiento académico de varios chocoanos con becas y convenios para estudios de posgrado.

### Formación para líderes chocoanos

La Fundación Manos Visibles, Ford Foundation, el Banco Interamericano de Desarrollo y la Universidad becaron a 36 chocoanos en la maestría en Gobierno y Políticas Públicas de la Escuela de Humanidades. Esta nueva cohorte tiene énfasis en temas de construcción de paz para brindar herramientas a los líderes de este departamento en los procesos de transformación de su región.

Así mismo, el Departamento de Contaduría Pública en convenio con la Universidad Tecnológica del Chocó Diego Luis Córdoba, ofrece la especialización en Control Organizacional. En junio de 2016 se graduó la primera cohorte de este programa que apoya al Chocó brindándoles a sus habitantes herramientas para el mejoramiento del control y la gestión de las empresas.

La Red de Liderazgo Juvenil beneficia a

# 130 estudiantes



Jóvenes líderes regionales fortalecen sus capacidades con esta Red.

## Competencias para abordar proyectos de vida

La Red de Liderazgo Juvenil es una iniciativa liderada por EAFIT, Universidad de los Andes, Fundación Sofía Pérez de Soto, Gobernación de Antioquia y las administraciones de los municipios de Rionegro, Tarso, Venecia, Jardín, Andes y Titiribí. Durante tres años brinda acompañamiento cada mes a 130 alumnos de octavo grado, junto a dos docentes y el rector de cada institución educativa.

Ellos reciben herramientas para adquirir las competencias necesarias para fortalecer sus proyectos de vida y transformar sus comunidades. La Red también está presente en Soledad, Barranquilla, Santa Marta y Cartagena. En Pereira ese liderazgo lo realizan EAFIT y Ecopetrol. En total se benefician indirectamente 8.700 estudiantes, 56 docentes, 14 directivos docentes y al menos 7.600 familias.

AÑO	NÚMERO DE PARTICIPANTES	NÚMERO DE INSTITUCIONES
2012	80	6
2013	80	6
2014	80	6
2015	94	7
2016	174	*13

\*(7 colegios Nodo Rionegro y 6 colegios Nodo Suroeste).

66 *La experiencia de la Red de Liderazgo Juvenil es magnífica porque podemos capacitar a estos jóvenes. Es muy importante para el país que ellos se apropien y se apersonen de todo lo que tiene que ver con solución de conflictos y cómo pueden generar proyectos en la institución educativa y beneficiar el municipio”.*

**Leonardo Restrepo López**  
Rector de la I. E. San Antonio de Jardín



## Sislenguas acompañará dos nuevos colegios

El programa Sislenguas de Idiomas EAFIT, que apunta a la formación de personas competentes internacionalmente, logró un buen desempeño durante 2016 con las obras educativas de la Comunidad de Hermanos de las Escuelas Cristiana (La Salle) y la Congregación de las Hermanas de la Caridad Dominicanas de la Presentación. Gracias a ello se pactó el comienzo de actividades con los 1.350 estudiantes del Colegio La Salle de Bello y los 810 del Colegio La Presentación de Rionegro.



La labor de Idiomas EAFIT tiene también un componente que fortalece la enseñanza de otras lenguas en los colegios.

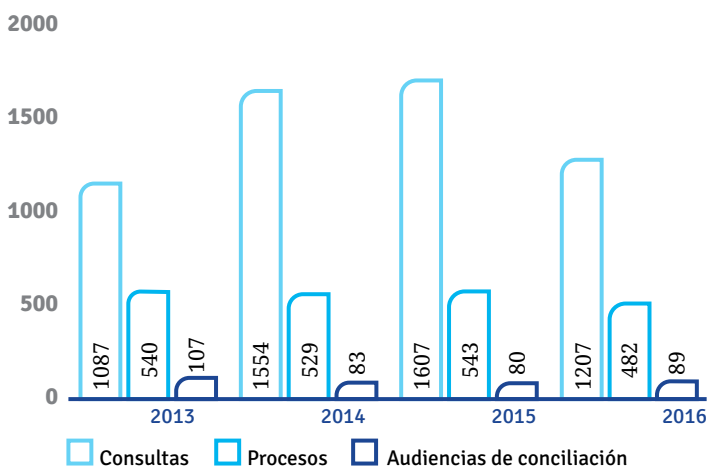
## Otras iniciativas con impacto social



Los estudiantes de Derecho amplían sus conocimientos en el Consultorio Jurídico y cumplen con una labor social.

## Gestión del Consultorio Jurídico y Centro de Conciliación

Con el aporte especialmente de los estudiantes, el Consultorio Jurídico ha logrado participar en consultas, procesos y audiencias de conciliación, además de convenios y otras actividades propias de su razón de ser.



**231**  
estudiantes  
vinculados

**9**  
convenios.

**13**  
jornadas fuera de la  
Universidad.

**10**  
capacitaciones.

**1**  
investigación en cooperación con la  
Universidad de San Buenaventura y  
la Universidad Autónoma Latinoamericana sobre capacidad jurídica.



### Consultorio Jurídico firmó convenio con Casas de Justicia

Mediante la firma de un convenio se facilitó el acceso a la justicia a los habitantes de Remedios, Segovia y Apartadó. La atención se realizaba a través de videochat y benefició a habitantes que por sus condiciones económicas o distancias geográficas no pueden acceder a los servicios de profesionales del Derecho. Este servicio contó con el apoyo de las Casas de Justicia de los municipios que participaron en el convenio.

### Alianza con el Icbf favoreció a menores de edad

El Consultorio Jurídico estableció una alianza con el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (Icbf) para atender conciliaciones en materia de alimentos. Con esto se prestó un servicio oportuno en defensa de los derechos de los menores, y los estudiantes de la Universidad pudieron obrar como conciliadores y aplicar sus conocimientos en materia de métodos alternativos de solución de conflictos.



### Trabajo conjunto para conocer más sobre las normas Niif

La Escuela de Administración conformó un grupo de trabajo, en conjunto con la Asociación Nacional de Fondos Mutuos de Inversión (Asomutuos) y la Superintendencia Financiera, para definir y dar alcance a la aplicación de las Normas Internacionales de Información Financiera (Niif) en fondos mutuos de inversión en Colombia. Se diseñaron, en conjunto, las resoluciones, los sistemas de reporte y la aplicación e interpretación de las Niif para estas entidades, las que regirán la parte normativa, así como el plan de trabajo y desarrollo o modificación de las normas para 2017.



El conocimiento financiero de la Escuela de Administración posibilitó laborar en grupo con importantes entidades.





### Labor con Fedesarrollo a favor del progreso rural

Durante la realización de Lacea Lames 2016, se oficializó la creación del Fondo Rodrigo Botero a partir de una donación hecha por el Grupo Argos a Fedesarrollo. Así, Fedesarrollo y la Universidad firmaron un acuerdo para que un grupo de profesores especializado en temas de análisis macroeconómico estudie los efectos de los tratados comerciales sobre el desempeño del sector agroindustrial en Colombia.



Habitantes de Acandí, en el Chocó, especialmente estudiantes de secundaria, aprendieron más sobre la naturaleza de su región.

### Taller de Ecología en Capurganá

El Departamento de Ciencias Biológicas, adscrito a la Escuela de Ciencias, desarrolló un taller de Ecología con los estudiantes de tercer y cuarto grado de la Institución Educativa Sagrado Corazón de Jesús, ubica-

da en Capurganá, corregimiento del municipio de Acandí, en el Caribe chocoano. Se benefició a cerca de 70 niños, tres docentes y varios integrantes de la comunidad.

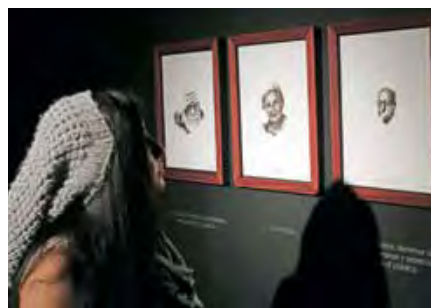


## Cultura

Actividades como exposiciones, conciertos y obras de teatro hacen parte de la oferta cultural de la Universidad, que refuerza, entre otros aspectos, su relación con la sociedad.

### Retratos y Esculturas, de Gustavo Jaramillo

Un total de 72 dibujos a lápiz de rostros de personajes famosos y un grupo de esculturas que trataron temas como la indiferencia, la muerte y la violencia se expusieron en mayo en el Centro de Artes.



### Atlas de los Andes, de Camilo Echavarría

Diez recorridos y ocho años de trabajo quedaron plasmados en la exposición Atlas de Los Andes del fotógrafo Camilo Echavarría. Fue inaugurada en mayo en el Centro de Artes.

## 16 personajes que maravillan y Miguel de Cervantes

En el Centro de Artes se pudo conocer un poco más sobre 16 de los mejores personajes presentes en la obra de la máxima figura de la literatura española: Miguel de Cervantes. Constó de imágenes y textos y se expuso en octubre.



## Jorge Cárdenas, maestro, palabra y obra

La influencia de Jorge Cárdenas en la historia del arte antioqueño, su legado académico y una galería con sus obras más destacadas hicieron parte de esta muestra, expuesta en octubre en el Centro de Artes.







Los avances tecnológicos, como los hologramas, son cotidianos para muchos eafitenses.

### Los hologramas hicieron parte de la realidad

La exposición Holografía: ciencia, tecnología y arte fue abierta en asocio con el Parque Explora y exhibió 28 hologramas, 15 de ellos producidos por EAFIT. El Planetario de Medellín fue el lugar donde, en marzo, el grupo de investigación en Óptica Aplicada, adscrito al Departamento de Ciencias Físicas, expuso las creaciones que contaron también con la participación de estudiantes del pregrado en Ingeniería Física y del semillero en holografía de la Universidad.



### Eafitenses y visitantes disfrutaron de siete presencias en el campus

Siete presencias expositivas fueron ubicadas en diversos espacios del campus: 400 años de San Lorenzo de Aburrá; 400 años del fallecimiento de William Shakespeare y Cervantes; León de Greiff, la palabra viva; El afiche polaco de los últimos 50 años; Vacíos, Somos fotógrafos; Wisława Szymborska. Poeta de las preocupaciones menores; y Un himno, una historia, 100 años del Himno Antioqueño.



La programación cultural de EAFIT se fortaleció y diversificó con manifestaciones como las obras de títeres.

### Los títeres en la Universidad

EAFIT fue sede de eventos con alcance para los niños. El Festival Internacional de Títeres con la obra *Hilario*, de la agrupación de teatro argentina Kika Producciones, y *Mi amigo pinchudo*, del Manicomio de Muñecos, que hizo parte del Titirifestival, motivaron que varios espacios de la Universidad fueran disfrutados por nuevos públicos.





### Teatro para todos

La Fanfarria Teatro presentó en agosto la obra *La niña de mis ojos*. El ensamble teatral La Mosca Negra, junto con los músicos David Machado y Pedro “Rotativa” Ortiz, le llevó al público la obra *La memoria de las ollas o caligrafías de la orfandad*. A su vez, Ensamble Teatro organizó en agosto *Edipo Rey*, con Misael Torres como director.



### Vacío, obra del Grupo Escénico de EAFIT

El Grupo Escénico de EAFIT, adscrito al Departamento de Desarrollo Artístico, presentó en noviembre su muestra escénica *Vacío*, escrita a partir de textos del español José Sanchis Sinisterra.



### Obra teatral de la Universidad de los Niños

La Universidad de los Niños y la Dirección de Docencia organizaron *Ventana al cielo*, una obra de teatro que se escenificó alrededor de la vida del científico renacentista Galileo Galilei y que se presentó en noviembre.



### La Orquesta Sinfónica sonó con fuerza y calidad

Un total de 40 conciertos ofreció la Orquesta Sinfónica EAFIT, 22 de estos de temporada. La Orquesta contó además durante el año con la presencia de cantantes, directores y solista invitados, tanto colombianos como de otras nacionalidades.

40  
conciertos

22  
temporada.

18  
otros formatos.

### Teresita Gómez, en concierto de temporada

La pianista Teresita Gómez fue la protagonista del noveno concierto de temporada de la Orquesta Sinfónica EAFIT. La cita fue en junio en el Auditorio Fundadores y fue la primera vez que se presentó, en la ciudad, una obra que el compositor italiano Carlo Jachino compuso para Colombia.



Teresita Gómez, una de las pianistas más reconocidas del país, ofreció parte de su repertorio en EAFIT.





Sandra Caicedo es además la coordinadora del Área de Canto del Departamento de Música de EAFIT.

### Semana Santa con coros y sopranos

*El Gloria*, de F. Poulenc, fue la obra que interpretó en marzo la soprano Sandra Caicedo, acompañada de los coros Tonos Humanos, Arcadia y del Departamento de Música de EAFIT, como parte del concierto de Semana Santa que ofreció la Orquesta Sinfónica EAFIT.



La calidad interpretativa de la Orquesta Sinfónica y de la Orquesta de Cuerdas del Departamento de Música deleitaron en el cumpleaños universitario.

### La Sinfonía Fantástica, un regalo para EAFIT en su cumpleaños

En la celebración de los 56 años de EAFIT, la Orquesta Sinfónica y la Orquesta de Cuerdas del Departamento de Música interpretaron *La Sinfonía Fantástica*, de Héctor Berlioz. Durante la velada también se estrenó la obra *Una sonrisa diluida en un colapso*, de Andrés Gallo.



### Bandas sonoras en festejo de los 56 años de EAFIT

Las canciones más características de películas como *Amélie*, *Avengers*, *El origen*, *Batman*, *El Señor de los anillos*, entre otras, fueron interpretadas por la Orquesta Sinfónica EAFIT durante el Concierto de Bandas Sonoras realizado en mayo con motivo de los 56 años de la Universidad.



La Orquesta Sinfónica le ofreció a la Universidad, como regalo de cumpleaños, la interpretación de bandas sonoras.



Los conciertos de las dos orquestas sinfónicas fueron en el Teatro Pablo Tobón Uribe.

### Orquestas sinfónicas unidas en un recital

Las orquestas sinfónicas de EAFIT y de Antioquia interpretaron en conjunto la primera sinfonía del checo Gustav Mahler. Las agrupaciones se presentaron en dos ocasiones.



Tinariwen se presentó en marzo en el programa Primavera Musical. Kondraschewa y Chica ofrecieron su concierto en mayo.

### Cuatro conciertos en la Primavera Musical

Cuatro conciertos se desarrollaron con motivo del programa Primavera Musical, organizado entre el Área de Extensión Cultural y el Departamento de Música. Tinariwen, de Malí y Argelia; Moisés Bertran, de Colombia y de Cataluña; Piano a cuatro manos, de Marina Kondraschewa (Ucrania) y Sebastián Chica (Colombia); y Nick Phillips, de Estados Unidos, fueron las presentaciones de las que el público disfrutó a lo largo del año.



La Universidad disfrutó de los conciertos del Encuentro de Música del 12 al 16 de septiembre.

### El Encuentro de Música EAFIT resaltó la tradición colombiana

La Universidad vivió la décimo séptima edición del Encuentro de Música EAFIT, que tuvo como tema central Colombia con el mundo: música contemporánea y tradicional en los siglos xx y xxi. Conferencias, clases maestras y conciertos con agrupaciones nacionales, de Francia y de Malí, hicieron parte del evento, en el que se le rindió un homenaje al maestro Gustavo Yepes Londoño.





El primero de abril fue la presentación de Trinidad Montero.

### Homenaje a García Lorca

La cantante española Trinidad Montero se presentó en el Auditorio Fundadores con su obra *El loquito de las canciones*, en el que reinterpreto los poemas y tonadas

del escritor Federico García Lorca. Trinidad volvió a petición del público, pues en 2015 se había presentado con un homenaje a Joan Manuel Serrat.

### Presencia internacional en Clarisax

El V Festival Internacional de Clarinete y Saxofón, Clarisax, contó con cerca de 200 invitados de Estados Unidos, México, Argentina, Cuba, Francia y Colombia. El encuentro, realizado en junio, ofreció recitales, conferencias y clases maestras, además de la realización del IV Concurso nacional Gabriel García Uribe, In Memoriam.



Clarisax fue coorganizado entre EAFIT y la Universidad de Antioquia. Ambas instituciones y el Museo de Arte Moderno acogieron los conciertos.



## Un año de mucha más música

- **19 de marzo.** Clarinetistas de Colombia y Austria, así como estudiantes de Música de EAFIT y la Universidad de Antioquia, se reunieron para ofrecer el concierto Coro de clarinetes.
- **29 de marzo.** Susana Travassos, una de las máximas exponentes del fado portugués, presentó su último trabajo musical.
- **5 de abril.** La percusión en América fue el tema central del concierto que presentó el ensamble Percanto.
- **12 de abril.** Andrés Posada, profesor del Departamento de Música, creó una obra musical para piano llamada *Oración* a partir de poemas escritos por Piedad Bonnett.



Lisa-Kaindé Díaz, vocalista del grupo Ibeyi.



Ensamble Percanto, conformado por estudiantes egresados y avanzados del Departamento de Música.

- **13 de abril.** El artista chileno Chinoy volvió a EAFIT para presentar su más reciente trabajo: *El loco medieval*.
- **19 de abril.** Ars Antiqua, el grupo de música medieval y renacentista del Departamento de Música, presentó el concierto *La música en los tiempos de Shakespeare y Cervantes*.
- **28 de abril.** El grupo Ibeyi, conformado por las hermanas francocubanas Lisa y Naomi Díaz, ofrecieron un recital.
- **6 de mayo.** Por su legado y contribuciones a la música andina antioqueña, el Área de Extensión Cultural ofreció un homenaje al compositor colombiano Carlos Vico Ortiz.
- **10 de mayo.** La agrupación Parlantes, que cuenta entre sus integrantes con algunos eafitenses, presentó su nuevo álbum *Todo esto eran mangas*.

- **11 de mayo.** El Ensamble Periscopio ofreció un recital de música nueva. Durante el evento se estrenó la obra *Dichos y piropos*, creación de estudiantes del Departamento de Música.
- **13 de mayo.** La mexicana Dora Juárez, quien ya se había presentado en 2014, volvió a visitar la Institución para uno de sus recitales.
- **6 de agosto.** La banda Swans, con más de 35 años de trayectoria en el rock, presentó en EAFIT su nuevo álbum, como parte del The Glowing Man Tour.



La banda Swans es un grupo de rock originario de Estados Unidos.



EAFIT acogió un año de conciertos de variadas propuestas musicales y conceptuales.

- **12 de agosto.** Blanca Uribe y Harold Martina ofrecieron el concierto *Dúo de pianos* (Colombia y Curazao).
- **3 de octubre.** Con obras de Bach y el maestro Andrés Posada, y la compañía de la solista Lise Frank, la agrupación Jaibaná Camerata ofreció un recital sobre música del Barroco.
- **8 de octubre.** Por primera vez en Medellín se presentó la obra *Mass in Blue*, del inglés Will Todd.
- **8 de octubre.** La agrupación Triaje presentó su más reciente obra, denominada *Acurrulada*.
- **28 de octubre.** La acordeonista alemana Eva Zollner ofreció un concierto gracias a la cooperación entre la Universidad, el Goethe Institut y el Instituto Cultural Alexander von Humboldt.



- **22 de noviembre.** The Big Bones, banda local de jazz y rock, interpretaron lo mejor del repertorio de uno de los músicos norteamericanos más reconocidos. El concierto se denominó *The Big Bones plays Jimi Hendrix*.
- **26 de noviembre.** Desde Alemania, Daniel Haaksman presentó su último álbum *Afrikan Fabriiss*. Se trató de música electrónica y ritmos africanos.



Músicos locales, nacionales y de diversas partes del mundo expusieron su talento en los escenarios de la Universidad.



Parlantes presentó en EAFIT su álbum en formato vinilo.

66 Sin temor a equivocarme, pienso que la Agenda Cultural de EAFIT en los últimos cuatro años se ha convertido en un referente y en una experiencia sin precedentes para la comunidad académica y la ciudadanía en general. Exposiciones, conciertos y artes escénicas son toda una experiencia para los sentidos. Han transformado mi vida cotidiana y la de mi familia, la manera de percibir el mundo y la vida misma. Gracias a EAFIT por tanta generosidad”.

Juan David Caro Guzmán  
Ingeniero industrial





El Fondo Editorial lideró el segundo Salón Iberoamericano del Libro Universitario.

### Gestión del Fondo Editorial

La publicación de títulos de autores locales, nacionales e internacionales consolidan el trabajo del Fondo Editorial.

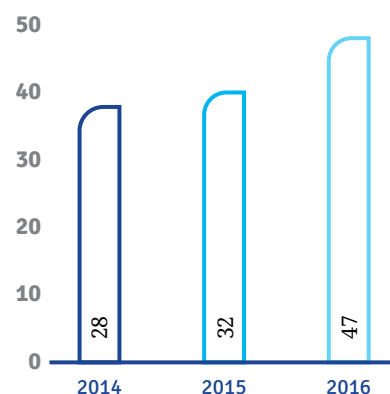
**47**  
libros publicados  
de más de 10  
colecciones.

**29**  
libros impresos.

**26**  
presentaciones  
de libros.

**26**  
participaciones  
en ferias del libro.

### Edición de títulos



### Álvaro Mutis y Gonzalo Arango

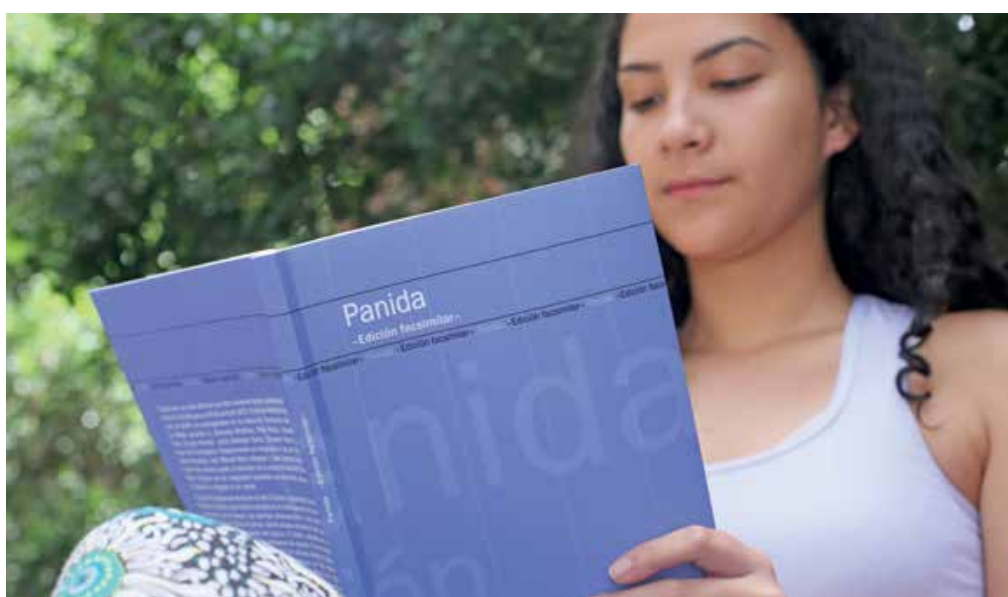
Sus obras presentes en la Filbo. Los recuerdos de Álvaro Mutis y el legado nadaísta de Gonzalo Arango fueron dos de los invitados a la edición de la Feria Internacional del Libro de Bogotá (Filbo) gracias al lanzamiento de libros en su memoria editados por el Fondo de la Universidad. *Álvaro Mutis, memoria de Bélgica*, de Anne Marie Van Broeck; y *Obra negra*, de Gonzalo Arango, son los títulos de estas publicaciones.





## Novedades literarias en la Fiesta del Libro de Medellín

Un total de 14 novedades literarias y toda una agenda de actividades académicas hicieron parte de la participación de EAFIT en la décima edición de la Fiesta del Libro y la Cultura. Los autores y algunos académicos destacados del ámbito cultural del país acompañaron las charlas literarias.



## Volvieron los Panidas

El Fondo Editorial Universidad EAFIT presentó *Panida*, un trabajo que recuerda un movimiento cultural y literario del país en el que nombres como León de Greiff y Fernando González son clave.



## Otra edición del Trueque Literario

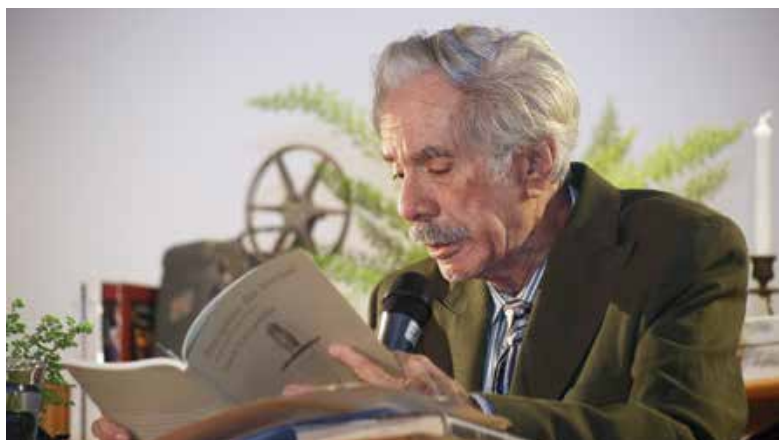
La Biblioteca realizó la séptima edición del Trueque Literario, encuentro que tuvo lugar en la placa cubierta. En esta nueva jornada se alcanzaron cerca de 2.750 intercambios, gracias a la participación de 15 editoriales, dos librerías y una biblioteca.

AÑO	CANTIDAD INTERCAMBIO DE LIBROS	CANTIDAD DE USUARIOS BENEFICIADOS
2014	2.465	632
2015	2.587	679
2016	2.745	683



### Juan Calzadilla recibió el Premio León de Greiff al Mérito Literario

El galardón León de Greiff, organizado por EAFIT y la Alcaldía de Medellín y que cuenta con el patrocinio de Argos y su filial Celsia, le fue entregado al poeta y artista venezolano Juan Calzadilla como parte de la programación de la Fiesta del Libro y la Cultura de Medellín. El premio se creó para resaltar la vida y obra de un escritor iberoamericano con producción en español o portugués.



El poeta Juan Calzadilla, el escritor homenajeado en la primera edición de este galardón.



Andrés Felipe Solano, ganador en 2016.

### Entrega del II Premio Biblioteca de Narrativa Colombiana

En el Auditorio Fundadores se realizó la premiación del ganador del II Premio Biblioteca de Narrativa Colombiana. El primer lugar fue para Andrés Felipe Solano por el libro *Corea, apuntes desde la cuerda floja*. Los otros finalistas fueron Tim Keppel, William Ospina y Juan Gabriel Vásquez. Participaron 99 libros publicados por 43 editoriales. Esta iniciativa la lidera la Biblioteca de EAFIT gracias al apoyo del Grupo Familia y Caracol TV.

### Bienvenida la poesía

La Universidad volvió a ser una de las sedes del Festival Internacional de Poesía de Medellín. En la edición número 26, la Institución participó con un taller de dos sesiones sobre el poeta Juan Manuel Roca y ofreció una lectura con exponentes de Colombia, Australia, Argentina y Zimbabue.



El poeta Juan Manuel Roca fue protagonista de un taller dictado en EAFIT, en el marco del Festival Internacional de Poesía de Medellín.



### El circo, mejor microrrelato

*El circo*, de Pedro Juan Vallejo Peláez, estudiante de Psicología de EAFIT, ganó el primer Concurso Nacional Universitario de Microrrelatos. Participaron 97 historias de diferentes universidades de país.



Pedro Juan Vallejo Peláez, tercero de izquierda a derecha, con los jurados del premio y Elsa Vásquez Rodríguez, jefa de Desarrollo Artístico de EAFIT.



Lina María Aguirre dirigió este ciclo literario.

### Para amar y comprender la ópera

En el primer semestre este programa conmemoró las efemérides de los compositores Pergolesi, Cimarosa, Paisiello y Beethoven, mientras que en el segundo fue Mozart el invitado central. La dirección fue de la especialista Luz Marina Monroy. En total fueron 40 encuentros durante todos los miércoles del año.



Luz Marina Monroy fue la encargada de conducir el acercamiento a grandes maestros de la música.

### Literatura de viajes en la obra de Shakespeare

La duodécima edición de Literatura de Viaje rindió homenaje a las travesías de William Shakespeare. Este ciclo cultural fue programado por el Área de Extensión Cultural. Inglaterra, Escocia, Dinamarca, Italia y hasta la antigua Roma fueron las paradas de un viaje cuyo vehículo fueron las letras escritas.

### Un Cineclub para aprender sobre la historia del arte

Este Cineclub, que dirige el médico Juan Carlos González, tuvo como título en el primer semestre Pinceladas de Cine, pues dedicó sus proyecciones a pintores como Rembrandt, Van Gogh, Miguel Ángel, Jackson Pollock o Picasso. El segundo semestre se centró en el realismo y el neorealismo del cine italiano.

El médico Juan Carlos González ofreció un viaje artístico e histórico a través del cine.



El escritor Esteban Carlos Mejía coordinó este encuentro que acercó a los asistentes con los maestros de la literatura mundial.

### Mesita de noche acerca a los maestros de la literatura

Este ciclo de literatura llena de letras y de historias a los eafitenses y público en general. En el primer semestre de 2016 Henry James, León Tolstoi, Miguel de Cervantes y Graham Greene fueron los autores invitados, mientras que en el segundo el turno fue para Gabriel García Márquez, Jorge Enrique Adoum, Rubem Fonseca, Alejo Carpentier y Juan Rulfo. En total fueron nueve los encuentros de este ciclo que es dirigido por el escritor Esteban Carlos Mejía.



EAFIT contribuyó con la divulgación de conocimientos cinematográficos.

### Festival de Cine Colombiano de Medellín

El taller de talentos cinematográficos, que se ofreció en EAFIT con el documentalista inglés Andrew Tucker, hizo parte de los espacios académicos del Festival de Cine Colombiano de Medellín, cuyo tema central fueron las coproducciones.

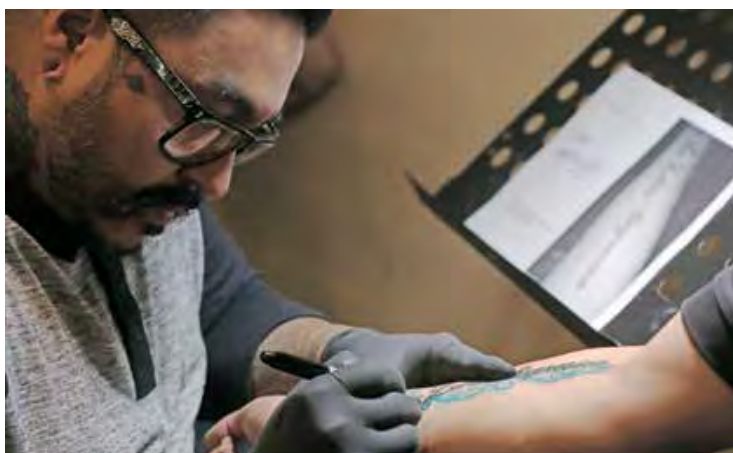




Gonzalo Celorio estuvo en EAFIT los días 7 y 8 de septiembre.

### Celorio, el invitado al Festival de la Palabra Caro y Cuervo en Medellín

Gonzalo Celorio, novelista y ensayista mexicano, fue el invitado principal a la quinta edición del Festival de la Palabra Caro y Cuervo del que EAFIT fue sede en Medellín. Habló sobre vocación literaria con los estudiantes de las maestrías en Escrituras Creativas y Hermenéutica Literaria, y conversó con Héctor Abad Faciolince, director de la Biblioteca, en la charla El escritor como cocinero y el lector como comensal. El Festival ofreció dos actividades más. La primera fue Sabor y saber: dos caras de nuestro viaje por la gastronomía y la palabra en el taller de escritura y cocina, dictado por la argentina Graciela Maglia. Y la segunda correspondió a que durante dos días un tatuador se dedicó a corregir tatuajes que tenían errores de ortografía.





### El primer Festival de Cine de Jardín se proyectó en EAFIT

La Universidad fue sede de la Itinerancia del primer Festival de Cine de Jardín. El 31 de agosto, en el bloque 38, se proyectaron dos películas: *La marcha continúa*, dirigida por Víctor Gaviria; y *Cinco minutos en el cielo*, de Oliver Hirschbiegel.



El cineasta Víctor Gaviria (segundo de izq. a der.) compartió con la comunidad universitaria durante el primer Festival de Cine de Jardín.



Los 400 años de El Poblado de San Lorenzo se celebraron con una jornada académica.

- Los 400 años de El Poblado de San Lorenzo de Aburrá se celebraron en EAFIT con una jornada académica en la que se analizó esta efeméride a la luz de la historia y de otras áreas del conocimiento.
- Con la conferencia La fotografía y la memoria en Colombia, testimonios del dolor y la resistencia, de Jesús Abad Colorado, se presentó oficialmente el concurso de fotografía El conflicto armado en Colombia a través de sus ojos.

### Otros ciclos culturales que disfrutó la Universidad

EAFIT ofreció una amplia programación de actividades culturales durante 2016. Estas estuvieron en la agenda:

- Chopin: su legado resuena en aulas y auditorios eafitenses. Fue la primera vez que EAFIT realizó un festival totalmente dedicado a este virtuoso pianista y compositor polaco. Fue entre el 18 y el 23 de enero.
- La intérprete Anastasia Novoselova, del conservatorio Tchaikovsky, de Rusia, presidió la conferencia y recital La música tradicional en China.



La comunidad universitaria accedió a una amplia programación de actividades culturales.

- Héctor Abad Faciolince, director del Centro Cultural Biblioteca Luis Echavarría Villegas, acompañó al escritor Nelson Fredy Padilla en la presentación de su libro *El Galeón San José y otros tesoros*.
- El *Canto del Antioqueño* de Epifanio Mejía fue el centro del diálogo. Un himno, una historia: cien años del himno antioqueño.



EAFIT se consolidó como un escenario abierto a la cultura.



### El Primer Encuentro Nacional de Tango fue en EAFIT

El Departamento de Desarrollo Artístico organizó el Primer Encuentro Nacional de Tango. Este se desarrolló en el Auditorio Fundadores los últimos días de octubre y los primeros de noviembre. Contó con la participación de ocho universidades del país, con EAFIT como sede anfitriona. Se impartieron dos talleres a los participantes, y dos funciones de danza y baile.





Li Nianping, embajador de China en Colombia, estuvo acompañado por Pablo Echavarría Toro, director del Instituto Confucio de Medellín, en su recorrido por la Universidad.

### Celebración del año nuevo chino

Li Nianping, embajador de la República Popular de China en Colombia, visitó a EAFIT e hizo un recorrido por sus instalaciones. La invitación la hizo el Instituto Confucio de Medellín y formó parte de las actividades de la celebración del año nuevo chino en febrero.



Personal administrativo y docente del Instituto Confucio dio la bienvenida a Li Nianping, embajador de China en Colombia, y a Zhao Xiaoming, consejero cultural de la Embajada.



## Cap. 6

# Actuar local y global

EAFIT fomenta su capacidad relacional con sus grupos de interés y busca ser una universidad de alcance global. Por esta razón sus esfuerzos de internacionalizarse se reflejan en sus relaciones institucionales y todas las dimensiones de su hacer y de su sostenibilidad.

Para la Universidad la visibilidad como reconocimiento a su actuar y en general al de la comunidad eafitense es un valor sobre el que trabaja a partir de una comunicación oportuna, efectiva y completa.

De otro lado, EAFIT también trabaja por construir y alimentar relaciones interinstitucionales e intersectoriales con el propósito de fortalecer su presencia en la sociedad.



---

Internacionalización

---

Visibilidad

---

Capacidad relacional



# Internacionalización

La internacionalización de EAFIT es un factor de competitividad dadas las demandas de los estudiantes, además es un medio para potenciar la calidad de la docencia, la investigación y la extensión. Algunos de los logros de este frente de trabajo, cada año, son los nuevos convenios con instituciones de otros países, el arribo de estudiantes de diferentes naciones al campus principal en Medellín para realizar uno o dos semestres de sus carreras o aprender español, la salida de eafitenses a universidades en el exterior, la presencia de visitantes internacionales de manera permanente y la agenda académica que incluye eventos de talla internacional, iniciativas que, sin duda, permiten que EAFIT cada vez tenga un alcance más global.

En la Universidad este interés se refleja en la inclusión de criterios de internacionalización en los procesos de acreditación y en su integración, como prioridad, en las políticas institucionales y el Plan Estratégico de Desarrollo 2012-2018. La gestión de la Oficina de Relaciones Internacionales es parte de esta apuesta.

## Indicadores de internacionalización

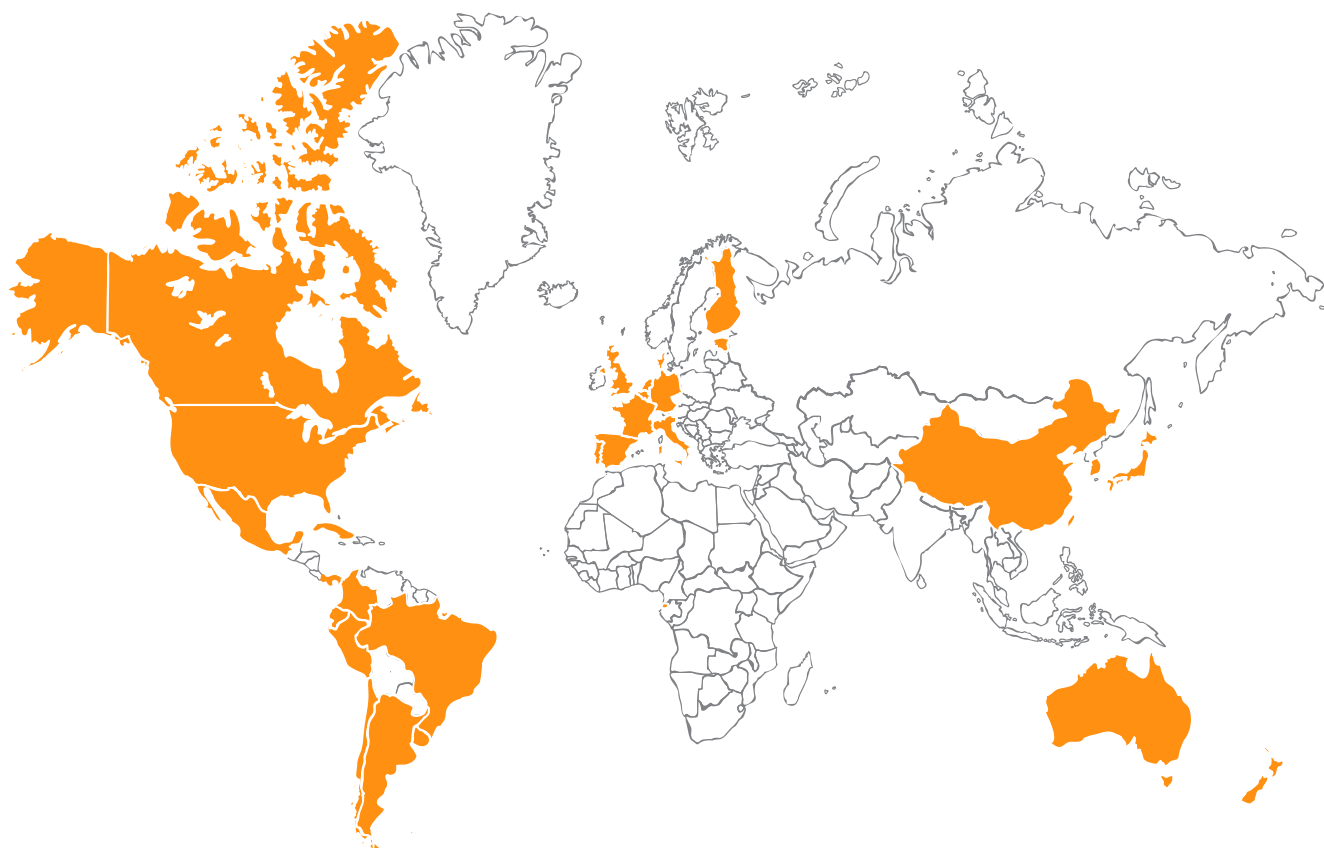


Durante 2016 la Universidad firmó 37 nuevos convenios internacionales con diferentes instituciones.

AÑO	2012	2013	2014	2015	2016
Convenios nuevos nacionales e internacionales	21	50	47	36	37
Convenios antiguos y vigentes	115	160	252	237	236
Estudiantes internacionales entrantes	77	92	107	171	204
Estudiantes en intercambio internacional	139	187	187	168	186
Estudiantes nacionales entrantes	57	63	101	119	114
Estudiantes en intercambio nacional	29	27	32	49	32
Proyectos internacionales	3	1	1	1	2
Proyectos de la ORI	3	3			
Charlas informativas	50	52	30	31	34
Visitas internacionales	56	73	52	54	65

### Convenios internacionales 2016

En 2016 la Universidad tenía 273 convenios vigentes con 190 instituciones de 33 países. Se firmaron 37 nuevos convenios.



Alemania  
Argentina  
Australia  
Bélgica  
Brasil  
Canadá  
Chile  
China  
Colombia  
Corea del Sur  
Costa Rica

Cuba  
Curazao  
Dinamarca  
Ecuador  
Estados Unidos  
España  
Estonia  
Finlandia  
Francia  
Guinea Ecuatorial  
Italia

Japón  
Luxemburgo  
México  
Nueva Zelanda  
Países Bajos  
Panamá  
Perú  
Portugal  
Reino Unido  
Suiza  
Uruguay

### Convenio con 24 universidades latinoamericanas

El rector, Juan Luis Mejía; y el jefe del Departamento de Contaduría, Leonardo Sánchez, estuvieron en la Universidad Autónoma de México firmando un convenio de cooperación entre 24 instituciones latinoamericanas para promover la movilidad estudiantil y docente, los proyectos de investigación y los programas de doble titulación.





Estudiantes de 20 programas de la Universidad realizaron estudios en el exterior durante 2016.

### Eafitenses en el exterior

Un total de 186 eafitenses realizaron estudios en instituciones fuera del país en las diferentes modalidades que ofrece la Universidad.

MODALIDAD	2012	2013	2014	2015	2016
Semestre simple	96	131	136	108	134
Prórroga de semestre simple	28	24	6	12	4
Doble titulación	9	15	5	9	22
Doble titulación prórroga	5	11	19	9	7
Doble titulación Jóvenes Ingenieros en Francia	1	4	5	3	2
Prórroga Jóvenes Ingenieros en Francia		2	9	14	7
Jóvenes Ingenieros en Alemania			7	6	4
Prórroga Jóvenes Ingenieros en Alemania				7	6
<b>Total</b>	<b>139</b>	<b>187</b>	<b>187</b>	<b>168</b>	<b>186</b>

### Países de destino de los eafitenses



Alemania 27  
Argentina 1  
Australia 7  
Bélgica 17  
Brasil 4  
Canadá 2  
Chile 3  
Corea del Sur 6

Dinamarca 3  
Ecuador 1  
Estados Unidos 5  
España 31  
Francia 44  
Italia 7  
Japón 2  
México 12

Países Bajos 6  
Perú 1  
Portugal 4  
Reino Unido 2  
Suiza 1

# 186

**Total**  
eafitenses en el exterior.

## Estudiantes extranjeros en EAFIT

En 2016 la Institución recibió 204 estudiantes de otros países, lo que representa un incremento del 19 por ciento frente a 2015 cuando arribaron 171.



Alemania **32**  
Argentina **2**  
Australia **2**  
Bélgica **10**  
Brasil **1**  
Canadá **2**

Chile **6**  
Corea del Sur **10**  
Dinamarca **12**  
Estados Unidos **9**  
Francia **29**  
Japón **1**

México **54**  
Nueva Zelanda **1**  
Países Bajos **9**  
Perú **3**  
Portugal **3**  
Suiza **18**

**204**  
**Total**  
**extranjeros en EAFIT.**

## Principales universidades de origen

	NÚMERO DE ESTUDIANTES
Universidad Nacional Autónoma de México	40
EM Strasbourg Business School	14
CBS	9
Kyung Hee University	8
Purdue University	8
TU Delft	8
<b>Total</b>	<b>87</b>

## Tipo de modalidad de estudiantes internacionales

MODALIDAD	NÚMERO DE MATRÍCULAS				
	2012	2013	2014	2015	2016
Doble titulación	6	2	1	7	7
Doble titulación prórroga	9	6	3	8	8
Estudiante asistente	5	12	4	9	26
Estudiante por convenio	51	66	99	143	157
Estudiante por convenio prórroga	6	6		4	6
<b>Total</b>	<b>77</b>	<b>92</b>	<b>107</b>	<b>171</b>	<b>204</b>

## Nivel de estudios de estudiantes internacionales



# 204

Total general

## Movilidad nacional entrante

Estudiantes de pregrado y posgrado de diferentes universidades del país llegaron a EAFIT para cursar sus semestres. La Universidad recibió un total de 114 personas de otras instituciones.

PROGRAMA	ESTUDIANTES
Administración de Negocios	40
Biología	2
Ciencias Políticas	3
Comunicación Social	5
Contaduría Publica	1
Derecho	3
Doctorado en Ingeniería	2
Economía	10
Finanzas	2
Geología	2

PROGRAMA	ESTUDIANTES
Ingeniería Civil	9
Ingeniería de Diseño de Producto	2
Ingeniería de Procesos	3
Ingeniería Mecánica	4
Maestría en Administración MBA	4
Maestría en Ingeniería-Materiales	5
Mercadeo	4
Música	1
Negocios Internacionales	10
Psicología	2

TIPO DE CONVENIO	ESTUDIANTES
Sígueme	93
Bilateral	21
<b>Total</b>	<b>114</b>

# 114

Total



## Eafitenses en otras universidades del país

Un total de 32 estudiantes de la Universidad viajaron a otras instituciones del país para realizar sus semestres académicos.

PROGRAMA	ESTUDIANTES
Administración de Negocios	5
Biología	2
Ciencias Políticas	2
Derecho	1
Economía	1
Geología	6
Ingeniería de Diseño de Producto	1

TIPO DE CONVENIO	ESTUDIANTES
Sígueme	26
Bilateral	6
<b>Total</b>	<b>32</b>

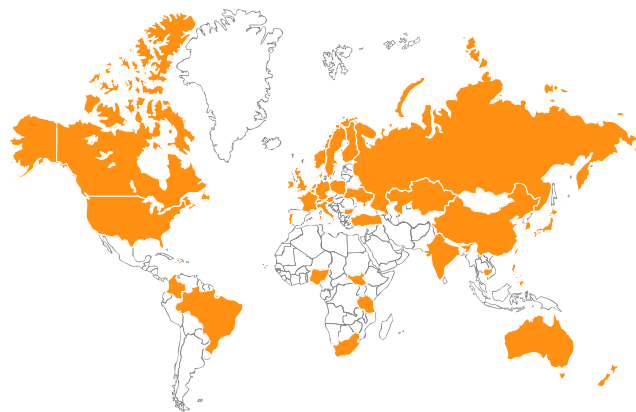
PROGRAMA	ESTUDIANTES
Ingeniería de Procesos	1
Ingeniería de Sistemas	2
Ingeniería Matemática	1
Maestría en Ingeniería	6
Música	2
Negocios Internacionales	2

**32**

**Total**

## Programa Español para extranjeros

En 2016 el programa Español para extranjeros de la Dirección de Idiomas tuvo cerca de 1.300 matrículas. En este participaron estudiantes de 40 nacionalidades diferentes.



Alemania  
Australia  
Austria  
Bélgica  
Brasil  
Bulgaria  
Camboya  
Canadá  
China  
Colombia  
Corea del Sur  
Dinamarca  
Escocia

Estados Unidos  
Filipinas  
Finlandia  
Francia  
Haití  
Holanda  
India  
Inglaterra  
Irlanda del Sur  
Italia  
Jamaica  
Japón  
Kazajistán

Nigeria  
Noruega  
Nueva Zelanda  
Polonia  
Portugal  
Rusia  
Sudáfrica  
Suecia  
Suiza  
Tanzania  
Turquía  
Ucrania  
Uganda

### EAFIT de nuevo en el programa 100K

Por segunda vez la Universidad estuvo entre los ganadores del programa del gobierno de los Estados Unidos: La fuerza de los 100.000 en las Américas. El proyecto ganador fue presentado por la Universidad de Purdue en convenio con la Universidad del Norte de Bogotá y EAFIT.



La movilidad académica es el objetivo principal del proyecto presentado por Purdue y EAFIT para La fuerza de los 100.000 en las Américas.



Erasmus + tiene 4 instituciones socias europeas y 13 latinoamericanas.

### Una propuesta ganadora en Erasmus +

La Universidad participó en una de las propuestas ganadoras de la convocatoria de Erasmus +. El proyecto se denominó Red para el Fomento de la Internacionalización de la Educación Superior para América Latina (Riesal) y busca formar una red que permita la profesionalización de la internacionalización universitaria. Esta red será integrada por 13 instituciones de América Latina y cuatro de Europa. El proyecto será coordinado por la Universidad de Guadalajara.

### El Hbcu Summit, un encuentro enriquecedor

En la Universidad de Antioquia, el ITM y EAFIT se realizó el primer Encuentro de Universidades y Colegios Históricamente Negros de Estados Unidos en Medellín. El evento, organizado por el Centro Colombo Americano, tenía como objetivo acercar a las 11 instituciones estadounidenses participantes con universidades de la ciudad en procesos de internacionalización. Adicionalmente, hubo una completa agenda cultural.



Por primera vez Medellín fue sede del Hbcu Summit y se desarrolló durante el mes de marzo.

### La Universidad fue sede de la tercera edición del Lgeu

Del 4 al 9 de diciembre la Universidad fue sede de la tercera edición del programa Leading Globally Engaged Universities (Lgeu), ofrecido por la Asociación Internacional de Universidades (IAU<sup>2</sup>). En el encuentro participaron cerca de 12 personas de cinco países, entre

ellas Marcela Wolff, jefa de la Oficina de Relaciones Internacionales e Isabel Gómez, jefa del Centro de Egresados. Es la primera vez que la IAU ofrece este programa en América Latina, buscando traer su oferta académica a instituciones de educación superior de la región.

<sup>2</sup> Por sus siglas en inglés.



### EAFIT en la dirección del Ccyk

La Universidad asumió la dirección ejecutiva del Colombia Challenge your Knowledge, tras la asamblea de la institución realizada en la Universidad de los Andes. Esta red que promueve al país como destino académico de alta calidad, se formó en 2010 y será liderada por EAFIT hasta 2018.



El Ministerio de Relaciones Exteriores y EAFIT tienen un convenio de cooperación académica en el que la Universidad apoyará el concurso de méritos para los cargos del servicio exterior del país.

### Apoyo a la Carrera Diplomática y Consular

La Carrera Diplomática y Consular se creó en 1911 como un concurso de méritos para ocupar los cargos de servicio exterior del país. Gracias a un convenio de cooperación con la Academia Diplomática Augusto Ramírez Ocampo la Universidad participará en la edición 2018 del concurso. Este trabajo permitirá, además, que estudiantes de la Academia Diplomática y de las maestrías de Negocios Internacionales y, Gobierno y Políticas Públicas homologuen materias.

### La maestría en Administración Financiera es Partner Garp

La maestría fue aceptada como partner académico de la Global Association of Risk Professionals (Garp), esto significa que, según esta institución, el programa cumple con los requisitos para ofrecer a sus estudiantes los conocimientos más actualizados en temas de riesgos financieros. Esta inclusión se logró tras un año de trabajo y representa un gran logro pues es la primera vez que un programa colombiano se convierte en miembro de esta asociación.

### Una revista política que une a Colombia y Estados Unidos

*Gobernar: The Journal of Latin American Public Policy and Governance* es una revista semestral, de acceso abierto y arbitrada, editada conjuntamente por el Departamento de Administración Pública de la *Binghamton University, State University of New York* y el Departamento de Gobierno y Ciencias Políticas de la Universidad. Este proyecto hace parte de la alianza entre EAFIT y esta institución en su sede de Binghamton, y representa un gran esfuerzo por contribuir a la construcción de un debate sobre gobernanza.





Visita de Walter Schoder, rector de la Technische Hochschule Ingolstadt, Alemania.



Una delegación de la embajada del Reino Unido, incluido el embajador Peter Tibber, visitó la Universidad.



Patricio López del Puerto, exrector de la Universidad TecVirtual de Monterrey, México, visitó EAFIT para hablar de las nuevas perspectivas de la educación superior.

## La Universidad recibió a más de 150 visitantes internacionales, provenientes de 31 países

PAÍS	NÚMERO DE VISITANTES
Alemania	10
Argentina	5
Australia	2
Bolivia	2
Brasil	4
Canadá	5
Chile	3
China	2
Costa Rica	1
Cuba	4
Curazao	1
Ecuador	2
España	16
Estados Unidos	45
Francia	7
Holanda	13
Inglaterra	1
Irlanda	1
Italia	2
Japón	2
Malasia	1
Malí	2
México	8
Perú	16
Portugal	1
Reino Unido	5
Suecia	1
Suiza	3
Turquía	1
Ucrania	1
Uruguay	2
<b>Total</b>	<b>169</b>



Durante 2016 EAFIT recibió la visita de 14 delegaciones de la Universidad de Purdue.

### Misiones académicas en la Universidad

- ▶ Estudiantes de la maestría en Finanzas de Brandeis International Business School.
- ▶ Consejo Directivo de Gobernadores del Development Research Center de Canadá.
- ▶ Funcionarios de Antofagasta, Chile.
- ▶ Delegación académica del Massachusetts Institute of Technology.
- ▶ Delegación de la Universidad TSU de Tennessee.
- ▶ Delegación de Coros y Universidades Históricamente Afroamericanas, HBCU Summit.
- ▶ Misión de trabajo de la Escuela de Economía y Finanzas a Alemania y Suiza, organizada por las Embajadas de Colombia en Berlín y Berna.

### Delegaciones de la Universidad de Purdue

- ▶ Decanatura Asociada de Investigación y Posgrados de la Escuela de Ciencias.
- ▶ Departamento de Ingeniería Agrícola y Biológica.
- ▶ Departamento de Biología.
- ▶ Dirección de Programas Internacionales en Agricultura.
- ▶ División superior de Química.
- ▶ División superior de Ciencias Biológicas.
- ▶ Dirección Iniciativa Colombia Purdue.
- ▶ Dirección de Planeación Estratégica y Evaluación de la Escuela de Ingeniería.
- ▶ Dirección Administrativa de Iniciativas Estratégicas de la Escuela de Ingeniería.
- ▶ Dirección Oficina de Purdue en Colombia.
- ▶ Horticulture and Landscape Architecture, Asst Program Ldr & Diversified Ag Spec.
- ▶ Forestry and Natural Resources, Sustainable Agriculture and Natural Resources Scientist.
- ▶ Senior associate at the Purdue Center for Regional Development (PCRD) and assistant program leader for economic and community development with Purdue Extension.
- ▶ International Academic Programs Development Specialist Youth Development and Agricultural Education.

### La ORI recibió 65 visitas

De las 65 visitas que recibió la Oficina de Relaciones Internacionales, estas fueron algunas de las más relevantes:

- ▶ Delegación de la DFG, Alemania para conocer oportunidades de investigación.
- ▶ Visita exploratoria de la delegación de IES de Bavaria, Alemania.
- ▶ Visita exploratoria de 10 representantes de seis universidades alemanas de Baden-Wurtemberg.
- ▶ Visita exploratoria de ocho representantes de siete universidades australianas y dos representantes del consulado de Australia en Bogotá.
- ▶ Encuentro con integrantes del Instituto Alemán para Política Internacional y Seguridad.
- ▶ Almuerzo con el Presidente y el Vicepresidente de la DFG de Alemania y el G8.
- ▶ Visita de académicos del Research Councils UK.
- ▶ Reunión con delegados del gobierno de Puerto Rico.
- ▶ Encuentro con el Instituto de Paz de Castleberry.
- ▶ Visita del rector de la Technische Hochschule Ingolstadt, Walter Schober.
- ▶ Encuentro con el jefe del Departamento de Ingeniería Agrícola de Purdue.



## Diplomáticos en EAFIT



| Peter Tibber, embajador del Reino Unido en Colombia.



| Patrick Egloff, agregado cultural del Gobierno de Suiza.



| Eamon Gilmore, enviado especial de la Unión Europea para el proceso de paz en Colombia.



| Li Nianping, embajador de la República Popular de China en Colombia.



| Luis Alberto Álvarez, director de la Oficina de Gobierno de Puerto Rico en Colombia.



| Integrantes de la Fundación Alemana para la Investigación Científica.



## Algunos invitados internacionales por escuela

### Escuela de Administración



| **Jack Clampit**, de la Universidad de Alabama. Docente invitado de la Escuela de Administración por un mes.

### Escuela de Economía y Finanzas



| **Frank Wolak**, director del Programa de Desarrollo Sostenible y Energía (Pesd) en el Instituto Freeman-Spogli (FSI) de Estudios Internacionales. Participó en el Congreso de Sostenibilidad del Mercado de Electricidad en Colombia.

### Escuelas de Derecho y Humanidades



| **Alison Ribeiro de Meneses** de la Universidad de Warwick de Reino Unido visitó EAFIT para establecer contactos para la investigación conjunta en el área de memoria colectiva.

| **Nicolás Palau van Hissenhoven**, del Ministerio de Comercio Industria y Turismo, participó en el conversatorio El ingreso de Colombia a la Ode.

| **Orlando Espinosa Santiago** del Instituto de Ciencias del Gobierno y Estudios Estratégicos de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla en México, dictó una conferencia y un taller sobre QCA: Metodología y métodos comparados cualitativos.

| **Robert Elliot** Professor and Chair Department of Music de la Universidad de Tennessee, visitó la Universidad para firmar un convenio internacional.

| La profesora **Gabriela Ortiz** de la Universidad Autónoma de México dio clases maestras en Música para firmar un convenio internacional.

| **Yoana Walschap**, del International Programs Coordinator de la University of Oklahoma, visitó la universidad para coordinar un convenio internacional.

| **Bastien Marc Gsell**, de la Filarmónica de Berlín, dio clases maestras en el programa de Música y un concierto.

| **Juan Antonio García Amado**, doctor en Derecho y catedrático de la Universidad de León, España; José Luis Díez Ripollés, doctor en Derecho y catedrático de la Universidad de Málaga, España; y Miguel Díaz y García-Conlledo, doctor en Derecho y catedrático de la Universidad de León, España, fueron los conferencistas invitados de la maestría en Derecho Penal.

| **Kai Ambos**, director del Centro de Estudios de Derecho Penal y Procesal Latinoamericano (Cedpal) de Georg-August-Universität Göttingen de Alemania.

| **Edith Ruiz Zepeda**, de la Universidad Autónoma de México, fue una de las profesoras visitantes del programa de Música.

| **Juan Luis Gómez**, catedrático de Castellón.

| **The Sapphire Trío de Estados Unidos**, compuesto por Maxine Ramey, clarinetista; Margaret Nichols-Baldrige, violinista; y Jody Graves, pianista, fueron unos invitados internacionales del Departamento de Música de la Universidad.

### Escuela de Ciencias

| **Christian Prins**, de la Universidad Troyes de Francia, dio la conferencia Achievements and trends in vehicle routing research en los Días de la Ciencia Aplicada.

| **Isandra Fortuna Ángel Ceballos**, investigadora especializada en el estudio del paleoclima tropical; y Julien Carcaillet, Ph. D. Investigador del Cnrs de Francia, estuvieron en la Universidad con el fin de afianzar la línea de investigación en isotopía cosmogénica.

| **Elizabeth Taparowsky**, del Associate Dean de Purdue University; y Bernard Engel, del Agricultural and Biological Engineering Department, de la misma institución, brindaron asesoría para la creación del primer programa académico en Agro en la Universidad.

| **Gonzalo Pereira**, de la Universidad Estadual de Campinas, Brasil, dio la conferencia principal del Congreso C2B2.



| **Angali Kumar**, directora de proyectos del Usaid-Latinoamérica, vino a EAFIT a conocer los avances del proyecto EAFIT-NAS-Usaid-Río Magdalena.

### Escuela de Ingeniería



| **Erik Roscam Abbing**, de Zilver Innovation de Holanda; y Scott Henderson, de Scott Henderson Inc., de Estados Unidos, participaron en el Quinto Simposio Internacional de Ingeniería de Diseño de Producto Brand and Product Desing.



| **Marc Tassoul, Helga Hohn, Niels Moes, Henk Kuipers, Alex Visser** del TUDelft estuvieron en el proyecto de colaboración internacional First View.



| **Domenico Di Siena**, fundador de CivicWise y de UrbanoHumano, estuvo en el Foro Mundial de Ciudades Bajas en Carbono y en el MOOC del mismo proyecto.



| **Mónica Araya**, fundadora de Nivel y Costa Rica Limpia, estuvo en el Foro Mundial de Ciudades Bajas en Carbono, en el MOOC del proyecto y dio una charla a los estudiantes del NFI.

| **Valeria Ruiz**, coordinadora de educación para el desarrollo sostenible de Manchester Metropolitan University, Inglaterra, dictó el taller Políticas y estrategias para la Educación para el Desarrollo Sostenible (EDS) en la Educación Superior.

| **Jos Raaijmakers**, jefe del departamento de Ecología Microbiana del NIOO, Holanda; y Victor Carrión Bravo, estudiante de posdoctorado de la misma institución, participaron en el Simposio de Ecología de Rizobacterias.

| **Lee Williams**, del Dean emeritus de la Universidad de Oklahoma, formalizó un convenio entre ambas instituciones.

| **Yavuz Kaya**, de la universidad de British Columbia, Canadá, visitó la Universidad para realizar mediciones de ruido ambiental para la caracterización geotécnica.

| **John Schneider**, secretario general de la fundación Global Earthquake Model, visitó la Universidad con el fin de firmar un convenio para que EAFIT sea un centro de implementación del modelo global de terremotos para Latinoamérica.

| **Vincent Brenier**, director de las relaciones internacionales de Mines ParisTech.

| **Alma Catala-Luna**, responsable de la movilidad internacional en la Ecole des Ponts ParisTech.

| **Nathalie Branger**, directora relaciones internacionales y relaciones empresariales en la Ensta, estuvo en la Universidad en junio.

| **Peter Pharow**, de Fraunhofer; Marilyn Tremaine, de la Universidad de Southern California; Mark Mattingley, de Scott IBM Deutschland; Carolina Cruz-Neira, Universidad de Arkansas; Angelo Ciarlini, de Research Head (Brazil R&D Center); y Jennifer Widom, de Stanford University, estuvieron en los 40 años de Ingeniería de Sistemas.





Por primera vez la Universidad realizó un encuentro de egresados en Guatemala.

### Encuentro de egresados y grados en Guatemala

Cerca de 40 egresados de los diferentes programas que ofrece la Universidad en Guatemala participaron de un encuentro con el rector, Juan Luis Mejía. Este evento

buscaba fortalecer los lazos con los eafitenses de ese país y continuar con la proyección internacional de la Universidad que en esa nación alcanzó 15 años de trabajo. En su intervención el Rector habló sobre la educación en el mundo de hoy.



La Noche Internacional convoca a todos los estudiantes que están de intercambio en la Universidad para que compartan su cultura y costumbres.

### Sexta edición de la Noche Internacional

Por sexto año los estudiantes extranjeros en EAFIT mostraron su cultura, sus comidas típicas y presentaron sus universidades de origen en la Noche Internacional. La jornada se realizó en octubre en el Auditorio Fundadores e incluyó presentaciones artísticas.

### Dos ferias internacionales en el año

Con el objetivo de que los eafitenses conocieran las oportunidades de estudio que tienen por fuera del país se realizaron dos ediciones de la Feria Internacional. En estos encuentros participaron universidades extranjeras, agencias de estudio en el exterior, empresas de seguros internacionales y academias de idiomas.



A 2016 EAFIT ha realizado 4 ferias internacionales para que sus estudiantes conozcan las oportunidades que tienen en el exterior.

## Gestión del Centro de Estudios Asia Pacífico

Durante 2016 esta dependencia realizó las siguientes actividades:

- ▶ 1 curso de pregrado.
- ▶ 3 cursos de posgrado.
- ▶ 2 cursos de educación continua.
- ▶ 1 curso intensivo de verano.
- ▶ 6 cursos con la Fundación Corea: cinco virtuales y uno intensivo presencial.
- ▶ 1 consultoría.
- ▶ 7 talleres de cultura e idioma coreano.
- ▶ 3 cátedras Asia.
- ▶ 6 ponencias internacionales.
- ▶ 1 libro.



El Centro de Estudios Asia Pacífico trabaja por el fortalecimiento de las relaciones entre América Latina y el continente asiático.

## La Semana Asia llegó a su décima edición

La Alianza del Pacífico, como instrumento de internacionalización, fue el tema del encuentro de la Semana Asia. Este evento contó con la participación de delegados del Ministerio de Relaciones Exteriores, y de empresas privadas como Colcafé. Cerca de 300 personas asistieron a esta jornada académica.



Conferencias magistrales, plenarias y foros empresariales hacen parte de las actividades que se desarrollan en la Semana Asia.



Las Cátedras Asia se realizan con el propósito de familiarizar a la comunidad con las región del Asia Pacífico.

## Tres Cátedras Asia

El Centro de Estudios Asia Pacífico realizó durante el año tres Cátedras Asia con los temas Multiculturalismo en el Sudeste Asiático, a cargo de Shamsul Amri Baharuddin, profesor de la Universidad Nacional de Malasia; Sutra de negocios con India, por Cristhian Salamanca, director ejecutivo de la Cámara Colombo India; y La Alianza del Pacífico: ¿integración o desintegración latinoamericana?, a cargo de Juan Pablo Prado, profesor e investigador de la Universidad Autónoma de Puebla.

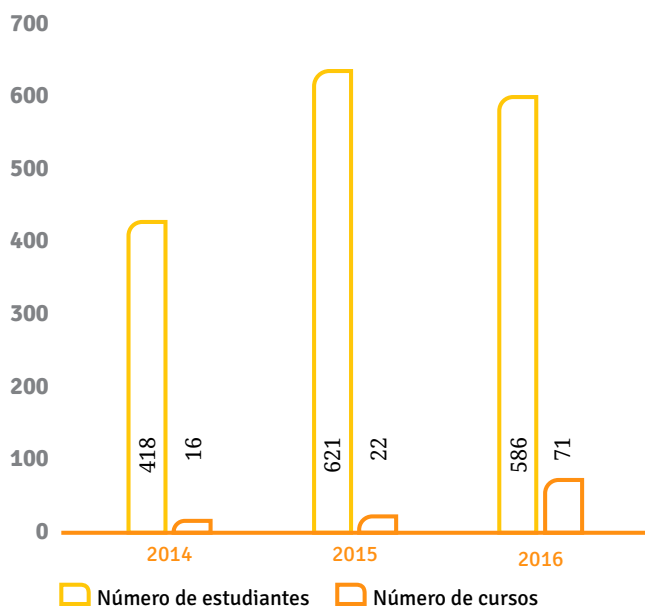
## Evento sobre China en América Latina

En abril, el Centro de Estudios Asia Pacífico, con el apoyo de la Fundación Konrad Adenauer, realizó el evento La presencia China de América Latina. Los principales conferencistas de la jornada fueron Wu Guoping, director del Instituto de Estudios de América Latina y el Caribe de la Universidad de Ciencias y Tecnología del Suroeste de China; Carol Wise, profesora asociada en relaciones internacionales de la Universidad del Sur de California; Andrew Powell, asesor principal del Departamento de Investigación del BID, y Evan Ellis, Profesor e Investigador del U.S. Army War College Strategic Studies Institute.





## Gestión del Instituto Confucio de Medellín



## Eventos y actividades del Instituto Confucio



de estudio de lengua y cultura en China a los mejores estudiantes del Instituto.

- ▶ Cerca de 60 eventos académicos y culturales.
- ▶ Actividades culturales y exposiciones fotográficas en la Biblioteca de Belén.
- ▶ Semana China en la Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín.



## Bachilleres aprendieron del idioma y la cultura china

Como parte del programa Educación Complementaria de la Secretaría de Educación de Medellín, 60 estudiantes de instituciones educativas públicas de la ciudad de los grados séptimo, octavo y noveno

aprendieron chino mandarín y se acercaron a la cultura china. El programa, que se desarrolló por medio de actividades lúdicas, les permitió a los estudiantes alcanzar competencias básicas en el idioma.



### Diputados de Nuevo León conocieron el modelo de Medellín

Un total de 49 diputados del Área Metropolitana de Nuevo León, México, llegaron a la Universidad para analizar sus políticas públicas a partir de la experiencia de modelo Medellín, en el Seminario política para la sostenibilidad de las ciudades. Esta misión académica se desarrolló entre la Escuela de Verano y el TEC Monterrey.



### Séptima edición del Summer School

EAFIT y la Universidad de Trento, a través de su Centro de formación para la solidaridad internacional, realizaron el Summer School. Una jornada donde 45 participantes de 12 países aprendieron sobre temas de desarrollo local, innovación social, capital territorial, economía civil y descentralización.



### Urbanismo y posconflicto

La Escuela de Verano, el Centro de Análisis Político y Urbano desarrollaron el curso Seguridad, convivencia y urbanismo social en la construcción de paz territorial. El espacio tuvo clases teóricas y salidas de campo y contó con la participación de 26 estudiantes, entre ellos, algunos provenientes de México, España, Perú y Francia.

### Desarrollo de capacidades para la innovación

El Programa Latinoamericano de Desarrollo de Capacidades para la Innovación Social y el Desarrollo Local se realiza en asocio con la Ocde-Leed y el Cfsi de Trento, Italia. Este año se hizo su séptima edición en conexión con la maestría en Gerencia de Empresas Sociales de EAFIT Llanogrande, contó con la participación de representantes de 14 países de América Latina y al finalizar, por segundo año consecutivo, se llevó a cabo una evaluación de la experiencia.



Un total de 207 personas han participado en las siete ediciones del Summer School .

### Otra practicante eafitense en Nasa

Laura Isabel Tenelanda, estudiante de Ingeniería de Procesos, realizó su semestre de práctica en el Laboratorio de Propulsión a Chorro de Nasa, ubicado en el Instituto de Tecnología de California en Pasadena, California. Laura debía manejar el espectrómetro de masa con el que se identifica la fotoquímica de diferentes compuestos de interés.



A través de teleconferencias los estudiantes de la maestría en Negocios Internacionales de EAFIT se conectan con estudiantes de otras partes del mundo.

### Visita de estudiantes japoneses a Negocios Internacionales

Aula Compartida es una estrategia digital que permite que los estudiantes de la maestría en Negocios Internacionales compartan cultura y conocimiento con estudiantes de diferentes partes del mundo. Gracias a esta iniciativa tres estudiantes de la Meiji University de Tokio llegaron a EAFIT, en agosto, para participar en actividades con alumnos y profesores de este programa.



### Capacitación para músicos colombianos, bolivianos y peruanos

Los departamentos de Música y de Organización y Gerencia, Educación Continua y Filarmed desarrollaron un programa para fortalecer las habilidades de los directores de la Red Iberoamericana de Música de Colombia, Perú y Bolivia. El contenido académico de este programa tuvo técnicas básicas de dirección y de análisis musical.

### Study Tour y pasantías internacionales de Administración

- Se realizó el International Business Study Tour a Japón. Este evento contó con el apoyo de la profesora de la Universidad de Meiji, Mariko Nakabayashi, y la participación de siete estudiantes y dos profesores.
- Un total de 110 estudiantes del MBA participaron en pasantías internacionales en Iowa, Barcelona y Corea del Sur.

### Estudiantes de Administración en modelos internacionales

- Tres estudiantes de la Escuela participaron en una misión académica al modelo de simulación de la Organización Mundial del Comercio en abril.
- Se realizaron los modelos de la Asamblea General de la OEA y de las Naciones Unidas. En el primero participaron cinco estudiantes y dos profesores, y en el segundo, 15 estudiantes y dos profesores.

## Participantes internacionales en los programas de Educación Continua

PAÍSES DE ORIGEN	NÚMERO DE PARTICIPANTES
Guatemala	135
Brasil	81
Francia	80
Argentina	54
México	37
Perú	33
Estados Unidos	23
España	21
Puerto Rico	19
Bolivia	15
Italia	14
Líbano	9
Ecuador	6
Bélgica	5
Panamá	5
Venezuela	5
Australia	3
Alemania	2
Uruguay	2
Costa Rica	1
Honduras	1
Indonesia	1
Israel	1
Portugal	1
<b>Total</b>	<b>554</b>

## Participantes internacionales en el programa Alta Dirección

Un total de 8 estudiantes extranjeros participaron el programa de Alta Dirección.

PAÍS	NÚMERO DE ESTUDIANTES
Estados Unidos	3
Japón	2
Inglaterra	1
Alemania	1
Australia	1
<b>Total</b>	<b>8</b>

## Conferencias internacionales de Educación Continua

PAÍS	NÚMERO DE CONFERENCIAS
Estados Unidos	16
España	9
México	7
Alemania	5
Argentina	5
Chile	4
Holanda	4
Reino Unido	3
Brasil	3
Francia	2
Perú	2
Italia	2
Suecia	2
Costa Rica	1
Canadá	1
Venezuela	1
Ecuador	1
Suiza	1
<b>Total</b>	<b>69</b>



El área de Educación Continua tuvo 69 invitados internacionales como conferencistas .



# Visibilidad

La generación, la apropiación y la aplicación de nuevo conocimiento, además de formar profesionales más competentes y fortalecer el cuerpo profesoral, contribuye a visibilizar la Universidad y a fortalecer su reputación académica en los ámbitos local, nacional e internacional mediante citas, publicaciones y ránquines, lo que genera mejores capacidades de atracción de talento humano.

Los reconocimientos que logran los eafitenses en diferentes áreas, la publicación de los logros de la Universidad en los medios de comunicación, su presencia digital y audiovisual, y la agenda de eventos con la que genera espacios de reflexión académica son otros factores que evidencian la visibilidad de EAFIT.

## Ranquin QS Latinoamérica 2016

Este ranquin clasifica a las 300 mejores universidades de Latinoamérica. La ubicación se establece de acuerdo con siete indicadores evaluados y es publicado por la compañía británica Quacquarelli Symonds.

## Comparación de resultados en QS Ranquin en Latinoamérica

ASPECTOS A EVALUAR	PONDERACIÓN	PUNTAJE	PARTICIPACIÓN	PONDERACIÓN	PUNTAJE	PARTICIPACIÓN
Academic reputation	0,3	63,1	18,93	0,3	68,1	20,43
Employer reputation	0,3	87,8	17,56	0,2	81,8	16,36
Faculty student ratio	0,1	33,8	3,38	0,1	28,6	2,86
Paper per faculty	0,1	28,7	2,87	0,05	53,9	2,695
Staff with Ph. D.	0,1	33	3,3	0,1	37	3,7
Web impact	0,1	19,2	1,92	0,05	47,9	2,395
International research network				0,1	38,8	3,88
Citation per paper	0,1	8,7	0,87	0,1	2,6	0,26
Totales	1		48,33	1		52,58
Reportado por QS			51,8			55,2

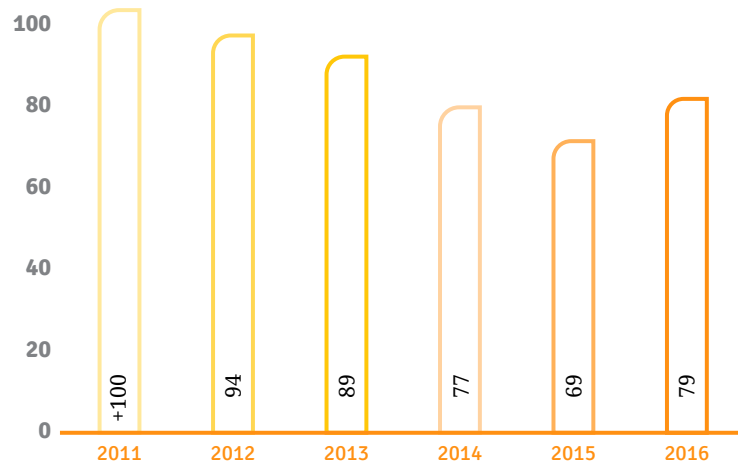
ASPECTOS A EVALUAR	2015			2016		
	PONDERACIÓN	PUNTAJE	PARTICIPACIÓN	PONDERACIÓN	PUNTAJE	PARTICIPACIÓN
Academic reputation	0,3	63,1	18,93	0,3	68,1	20,43
Employer reputation	0,2	87,8	17,56	0,2	81,8	16,36
Faculty student ratio	0,1	33,8	3,38	0,1	28,6	2,86
Paper per faculty	0,1	28,7	2,87	0,05	53,9	2,695
Staff with Ph. D.	0,1	33	3,3	0,1	37	3,7
Web impact	0,1	19,2	1,92	0,05	47,9	2,395
International research network				0,1	38,8	3,88
Citation per paper	0,1	8,7	0,87	0,1	2,6	0,26
Totales	1		48,33	1		52,58
Reportado por QS			51,8			55,2

79

2016 OVERALL RANK  
IN LATINAMERICA.

55.2/100

OVERALL RANK.



### Ránquines Scimago y U-Sapiens

La Universidad se ha mantenido en el puesto 13 en los ránquines Scimago y U-Sapiens desde 2014. El Scimago Institutions Ranking es elaborado cada año, reporta indicadores bibliométricos que clasifican el desarrollo de instituciones de investigación. Por otra parte, el ranquin U-Sapiens clasifica las universidades según indicadores de investigación como revistas indexadas, maestrías y doctorados, y grupos de investigación.

### Destacadas ubicaciones en el ranquin Eduniversal

Eduniversal clasificó a seis posgrados de la Universidad en los primeros lugares de su escalafón. La maestría en Negocios Internacionales (MIB) obtuvo el puesto 13 en el ranquin de Gestión Internacional; la especialización en Control Organizacional ocupó el puesto 14 en la clasificación Contabilidad y Auditoría; la maestría en Administración (MBA) llegó al lugar 19 en la categoría Gestión Global; y la especialización en Gerencia de Proyectos se ubicó en el 28 en el grupo de Ingeniería y Gestión de Proyectos.



EAFIT aparece constantemente en los ránquines de universidades por la calidad de sus grupos de investigación.

## Los profesores se destacan en ranquin web

Un grupo de 34 profesores de EAFIT fueron destacados en el ranquin web de las universidades colombianas.

PUESTO	PROFESOR
66	Carlos Posada
219	Hugo López Castaño
220	Jorge David Caro
294	Jorge Iván Bonilla
341	Juan Carlos Duque
444	Iván Darío Correa
450	Helmuth Trefftz
530	Manuel Julio García Ruiz
540	Santiago Correa
560	Carlos M. Vélez
596	Juan José Jaramillo
616	Juan Gómez
622	Jorge Giraldo Ramírez
636	Óscar Eduardo Ruiz
650	Gustavo Canavire Bacarreza
663	Álex Ossa
689	Uriel Zapata

PUESTO	PROFESOR
808	Raquel Anaya
816	Mario C. Vélez Gallego
839	Olga Lucía Quintero
840	Theodore R. Breton
886	Mauricio Toro
961	María Alejandra González Pérez
968	Luis Alejandro Gómez Ramírez
981	René Restrepo
991	Juan Ospina
993	John Congote
1091	John Jairo García Rendón
1189	Leonardo García Jaramillo
1220	Francisco Botero
1302	Christian Díaz León
1357	María del Rosario Atuesta
1382	Thomas Goda
1393	Jesús Botero

## En el Top 25 % del ranking Repec

La Escuela de Economía y Finanzas se mantuvo en el Top 25 % de instituciones de economía de Colombia, ubicándose en el puesto 4. El logro se obtiene gracias al posicionamiento de la producción científica de los investigadores, al número de visitas,

descargas y citas de dicha producción. El total de instituciones registradas en Colombia es de 76. Repec es el repositorio académico más importante en el área de la economía en el mundo.

## Pregrados de EAFIT, con destacada calificación en Pre-Sapiens

La Universidad ubicó 16 de sus programas en la calificación AAA, la más alta del ranquin Pre-Sapiens. Cinco más están en el escalafón AA y corresponden a los más nuevos que ofrece la Institución.

Este ranquin clasifica los mejores pregrados colombianos según calidad, experiencia e investigación. La medición tuvo en cuenta más de 7.000 carreras universitarias, tecnológicas y técnicas.







José Dario Uribe Escobar.



Carlos Ignacio Gallego Palacio.



Cipriano López González.



José Alberto Vélez Cadavid.

### Directivos y egresados eafitenses en Merco Líderes 2016

Ocho directivos y egresados eafitenses se ubicaron dentro de los primeros 50 puestos del ranking Merco Líderes 2016. Merco (Monitor Empresarial de Reputación Corporativa) es un instrumento de evaluación reputacional compuesto de cinco evaluaciones y doce fuentes de información, entre estas analistas financieros, asociaciones de consumidores, periodistas y profesores universitarios.

NOMBRE	PUESTO 2016
Carlos Ignacio Gallego Palacio <b>Grupo Nutresa</b>	5
Juan Carlos Mora Uribe <b>Grupo Bancolombia</b>	13
Juan Esteban Calle Restrepo <b>Cementos Argos</b>	16
Jorge Londoño de La Cuesta <b>Grupo EPM</b>	18
NOMBRE	PUESTO 2016
José Alberto Vélez Cadavid <b>Universidad EAFIT</b>	22
José Dario Uribe Escobar <b>Banco de la República</b>	23
Juan Luis Mejía Arango <b>Universidad EAFIT</b>	25
Cipriano López González <b>Industrias Haceb</b>	36

## Premios y reconocimientos



El doctor Uribe Moreno aportó al fortalecimiento de EAFIT.

### Reconocimiento al doctor Álvaro Uribe Moreno

El doctor Álvaro Uribe Moreno, quien fue presidente del Consejo Superior de la Universidad hasta finales de 2016 y quien falleció el 10 de enero de 2017, recibió la Orden Cámara de Comercio Categoría Oro por sus aportes como presidente e integrante de la Junta Directiva de la Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia, así como por su recorrido empresarial, visión y espíritu de solidaridad. El reconocimiento se entregó en agosto.

### Concejo de Medellín condecoró al Edificio de Ingenierías

El Concejo de Medellín otorgó en noviembre la condecoración Orquídea de Oro, en la categoría Mérito Tecnológico, al Edificio de Ingenierías de EAFIT. Los concejales reconocieron la calidad arquitectónica y urbanística de la edificación y la destacaron como bien de interés común para los habitantes de Medellín.



El rector Juan Luis Mejía recibió la condecoración de parte de los concejales de Medellín.

### Dos distinciones para el Rector

El Rector Juan Luis Mejía Arango recibió dos reconocimientos en el segundo semestre de 2016. En primer lugar, el 12 de agosto en la Cuarta Brigada (Medellín), le fue otorgada la condecoración José María Córdova, grado Comendador, de la Séptima División del Ejército. A su vez, el 21 de noviembre, en las instalaciones de la Embajada de España (Bogotá), el directivo recibió la Encomienda de la Orden de Isabel la Católica, que otorga Felipe VI, Rey de España, y en su nombre el Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación del país ibérico.



La gestión y trayectoria del rector de EAFIT fueron reconocidas en el país y fuera de él.



Echeverri Restrepo es el primer latinoamericano con un Obayashi.

### Premio de la Fundación Obayashi para Alejandro Echeverri

El director del Centro de Estudios Urbanos y Ambientales (Urbam), Alejandro Echeverri Restrepo, recibió en noviembre, en Tokio (Japón), el galardón que entrega una de las más importantes constructoras del mundo, Obayashi. Se le reconoció su convicción de que en el diseño de proyectos urbanos se puede aportar a tener una sociedad más equitativa. Este reconocimiento se entrega desde 2002 cada dos años. A su vez, el académico concluyó su estadía como becario Loeb Fellow 2015-2016 en la GSD de Harvard.



La condecoración fue entregada en febrero en Bogotá.

### José Alberto Vélez, reconocido por la Presidencia de la República

El expresidente de Grupo Argos y actual presidente del Consejo Superior de EAFIT, José Alberto Vélez, fue condecorado con la Orden de San Carlos, en grado Gran Oficial, por promover la economía nacional y por contribuir en la generación de empleo, progreso y bienestar de los colombianos. La condecoración fue entregada por el presidente Juan Manuel Santos, en un evento realizado en la Casa de Nariño.



### La Fundación Alejandro Ángel Escobar reconoció a un docente de la Escuela de Administración

Yoer Javier Castaño recibió Mención de Honor entre las 111 propuestas de investigación, en todas las áreas de las ciencias, en los Premios Nacionales de Ciencia y Solidaridad que entrega la Fundación Alejandro Ángel Escobar. Yoer Javier, docente de la Escuela de Administración, consiguió la mención en la categoría Ciencias Sociales y Humanas.





### Dos estudiantes investigadores recibieron reconocimiento de la Alcaldía de Medellín

Mateo Velásquez Giraldo, del semillero de Simulación y Modelado Matemático (Simat); y Sara Isabel Marín Zapata, del semillero de investigación en Mejoramiento de Procesos (Simpro), fueron reconocidos en los Premios Fomento a la Investigación Alcaldía de Medellín 2016. El reconocimiento, entregado en septiembre, fue en la categoría Estudiantes de pregrado destacados por su vinculación a la investigación.

### Mineducación distinguió a eafitenses

La alumna Nicole Espinal Ardila, de Contaduría Pública; y el docente de Psicología Jonny Javier Orejuela Gómez recibieron reconocimiento en la ceremonia de Los Mejores en Educación, del Ministerio de Educación Nacional. Ella por obtener uno de los mejores resultados del país en la prueba Saber Pro, y él por sus aportes como docente investigador. La ceremonia fue el 30 de noviembre en Bogotá.



Christian Díaz innovó con este tipo de plataformas.

### Christian Díaz, entre los más innovadores de Colombia

El investigador eafitense Christian Díaz León fue elegido por la revista *MIT Technology Review* (Estados Unidos) entre los innovadores menores de 35 años del país. Este reconocimiento lo obtuvo gracias a una plataforma de realidad virtual que le permite a un cirujano de Colombia entrenarse con un colega en Alemania.



### Personería reconoció el trabajo de docente de Derecho

La profesora Gloria Gallego, de la Escuela de Derecho, recibió en octubre un reconocimiento por parte de la Personería de Medellín por su trabajo y dedicación a las víctimas del conflicto armado.

### Mención *cum laude* a tesis doctoral de docente de Finanzas

La docente Diana Constanza Restrepo Ochoa recibió mención *cum laude* por su tesis doctoral *Three Essays on the Effect of Expropriation Risk on Private Investment*. La profesora obtuvo su título de doctora en Economía de la Empresa y Métodos Cuantitativos, de la Universidad Carlos III, de Madrid.



### Un estudiante es uno de los mejores *youtubers* de la salud

Santiago Castaño, del pregrado en Comunicación Social de EAFIT, fue elegido como uno de los mejores *youtubers* de la salud en la ciudad. De la convocatoria *Youtubers a un click*, de la Alcaldía de Medellín, participaron 362 estudiantes, entre los 15 y 24 años, de 166 sedes educativas de la ciudad.

### Un Premio Nacional de Periodismo Simón Bolívar

El docente de cátedra y periodista Mauricio Buiques Gil, del Departamento de Comunicación Social, obtuvo el Premio Nacional de Periodismo Simón Bolívar en la categoría Mejor Reportaje Digital por su trabajo *¿Qué nos dejó diez años de Justicia y Paz?*, para el portal *Verdad Abierta*.



### Egresada ganó Premio Amway de Periodismo Ambiental

Valeria Zapata Giraldo, egresada del pregrado en Comunicación Social, se hizo acreedora al Premio Amway de Periodismo Ambiental, Categoría Mejor Trabajo Universitario. El reportaje se tituló *La Caná, la gran viajera sin visa* y fue realizado dentro del curso de Periodismo Digital, en noveno semestre de la carrera, y publicado en la revista digital *Bitácora*.







Juan Sebastián Mejía, segundo lugar en la Bolsa Millonaria.

### Sobresalientes en la Bolsa Millonaria

Juan Sebastián Mejía, estudiante de posgrado de la Escuela de Economía y Finanzas, obtuvo el segundo puesto en la final de la Bolsa Millonaria, entre 3.174 participantes de 111 universidades; y EAFIT fue reconocida en el tercer lugar como la universidad con mayor rentabilidad durante el concurso. Así mismo, Eric Mateo Londoño, estudiante del pregrado en Finanzas, alcanzó la segunda ubicación en el concurso Bolsa Millonaria Universidades (BMU), que contó con la participación de 3.200 estudiantes provenientes de 82 universidades colombianas.



Eric Mateo Londoño logró el segundo lugar entre 3.200 estudiantes en el BMU.



### Helium obtuvo cuatro galardones

La *spin-off* de EAFIT, Helium, que promueve desarrollos con energía solar, fue galardonada con cuatro distinciones: Premio Innovadores de América, en la categoría Sostenibilidad y Ecología, en República Dominicana; Premio de Investigación Alejandro Ángel, en la categoría Medioambiente y Desarrollo Sostenible; primer lugar en el Concurso Innovadores de América, modalidad de Sostenibilidad y Ecología; y primer puesto en el certamen Hult Prize Colombia.



### Por Colombia en el concurso El Puente Chino

El estudiante Santiago Hincapié, del Instituto Confucio de Medellín, representó al país en el concurso mundial El Puente Chino, que busca ampliar la difusión del chino mandarín en el mundo. El alumno participó en las eliminatorias que se realizaron en la Universidad Jorge Tadeo Lozano, de Bogotá. En la edición 15 del evento, que se efectuó en China, participaron más de 97 países y más de 145 estudiantes. Santiago se hizo acreedor de una beca para estudiar chino mandarín en la Universidad de Lenguas de Dalian, en ese país asiático.



## Premios Nacionales de música para estudiantes



| **Daniel Cuéllar Trujillo**, estudiante del pregrado en Música, fue reconocido por su obra *Preludio y canto sobre la primera sección de El cantar de los cantares*. El alumno recibió el galardón por parte del Ministerio de Cultura.



| **Estudiante de maestría en Música ganó Concurso Nacional de Composición**. Juan Sebastián Cardona, estudiante de la maestría en Música, con inspiración en la obra de Ítalo Calvino, escribió la pieza musical *La promesa de Pisa*, por la que fue premiado por la Orquesta Sinfónica de Caldas, en su Concurso Nacional de Composición.

| **En Canto Lírico se destacó una estudiante de la maestría en Música**. Natalia Vanegas, estudiante de la maestría en Música, fue la ganadora del Primer Concurso de Canto Lírico Fundación del Artista Colombiano, realizado en Cali.



### Premio internacional para egresado del pregrado en Música

Juan Daniel Montoya Valencia, egresado del pregrado de Música, logró la Batuta de Oro en el Concurso Internacional de Dirección Orquestal 3.0, organizado por la Orquesta Sinfónica Nacional de Paraguay y la Escuela de Dirección de Orquesta y Banda Maestro Navarro Lara. Este reconocimiento lo llevó a Paraguay y a España a recibir el premio con conciertos.



### Ganadores en torneo internacional de logística

Sergio Augusto Ramírez, Andrés Restrepo Gutiérrez, Óliver Rubio Maya y Andrés Vélez alcanzaron el primer puesto del torneo internacional de logística organizado por el Council of Supply Chain Management Professionals. A través de un proceso virtual, desarrollado en la plataforma The Fresh Connection, los eafitenses enfrentaron retos relacionados con temas logísticos y aventajaron a un grupo de Holanda y otro de Estados Unidos. El premio consistió en participar en la conferencia anual del Council of Supply Chain Management Professionals, en Orlando (Florida), celebrada en septiembre y en la que recibieron una distinción.

### Destacada actuación en los Juegos Universitarios Nacionales

La delegación de EAFIT participante en los XXV Juegos Universitarios Nacionales, que reunió en el Eje Cafetero a más de 3.000 deportistas, logró su actuación más destacada en los últimos años.



AÑO	CANTIDAD DE ESTUDIANTES-DEPORTISTAS PARTICIPANTES			ORO	PLATA	BRONCE	TOTAL
	MUJERES	HOMBRES	TOTAL				
2012	42	42	83	6	4	3	13
2013	23	23	72	12	10	5	27
2014	50	50	100	15	4	1	20
2015	25	25	48	14	4	1	19
2016	25	25	50	17	5	6	28

### Medallas en los Juegos Sudamericanos Universitarios

Cinco estudiantes-deportistas clasificaron a los Juegos Sudamericanos Universitarios que se celebraron en Argentina. Allí representaron a la Universidad y a Colombia en disciplinas como natación, atletismo y tenis de campo. El balance y el aporte a la delegación colombiana fue muy positivo: de las 26 medallas que logró la delegación nacional, EAFIT aportó 12; de los 6oros cafeteros, la Universidad alcanzó 5; de las 9 medallas de plata, la Institución sumó 4; y de los 11 bronces el aporte fue de 3.







Salomé Vélez Cataño se destacó en competencia suramericana.



Camila Mejía Quintero participó en el mundial de hockey subacuático.

### Nadadoras con éxitos internacionales

Salomé Vélez Cataño, estudiante del pregrado en Psicología, logró el primer lugar en los Juegos Universitarios Sudamericanos celebrados en Buenos Aires (Argentina) en 100 y 200 metros pecho; y Camila Mejía Quintero, gra-

duada en Administración en Negocios, logró con la selección Colombia el cuarto puesto del mundial de hockey subacuático, celebrado en abril en Sudáfrica.



### Estudiante alcanzó la máxima distinción del ajedrez: Gran Maestro Internacional

David Arenas Vanegas, estudiante de Administración en Negocios, se convirtió en junio en el octavo colombiano en ser nombrado Gran Maestro Internacional de Ajedrez, máxima distinción en esta disciplina.

### La Liga Antioqueña de Tenis exaltó a un eafitense

Susana Flórez Cuartas, estudiante de Administración de Negocios, fue la ganadora del premio Malla de Oro 2016 a la mejor deportista universitaria gracias a su destacada participación en los Juegos Universitarios Nacionales, en los que alcanzó dos medallas de oro de cinco en disputa. La distinción fue entregada por la Liga Antioqueña de Tenis.



Susana Flórez Cuartas (segunda de izq. a der.), con un grupo de destacadas tenistas eafitenses.



## Producción académica

ESCUELA	PUBLICACIONES		PONENCIAS		REGISTROS P. I./SOL. PATENTE INNOVACIÓN	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Administración	54	44	51	31		
Economía y Finanzas	39	76	53	34		
Ciencias	53	39	53	46		
Humanidades	80	57	91	34		
Derecho	9	18	31	38		
Ingeniería	62	61	92	60	2	4
Dirección de Investigación			8	3		
Centro de Idiomas	2	1	0	2		
<b>Total</b>	<b>299</b>	<b>296</b>	<b>379</b>	<b>248</b>	<b>2</b>	<b>4</b>

Producción parcial reportada al 17 de noviembre de 2016.

### Número de ponencias nacionales e internacionales

- **Estudiantes:** 138 estudiantes en 22 eventos nacionales y 42 estudiantes en 36 eventos internacionales, para un total de 58 ponencias representadas por 190 jóvenes investigadores.
- **Profesores:** 184 ponencias nacionales e internacionales.



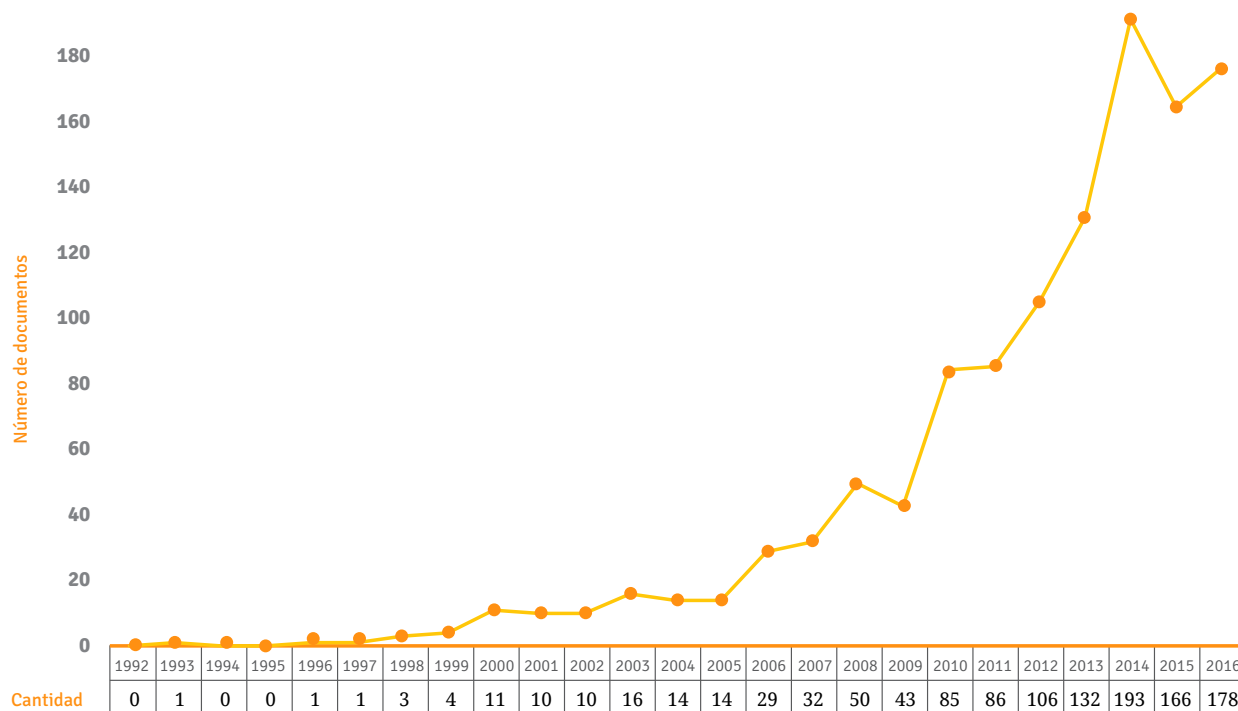
La producción académica de EAFIT es insumo de actividades docentes, investigativas y de extensión dentro y fuera del país.



La visibilidad de EAFIT se fortalece con las publicaciones y ponencias que realiza cada año su comunidad universitaria.

### EAFIT en ISI-Scopus

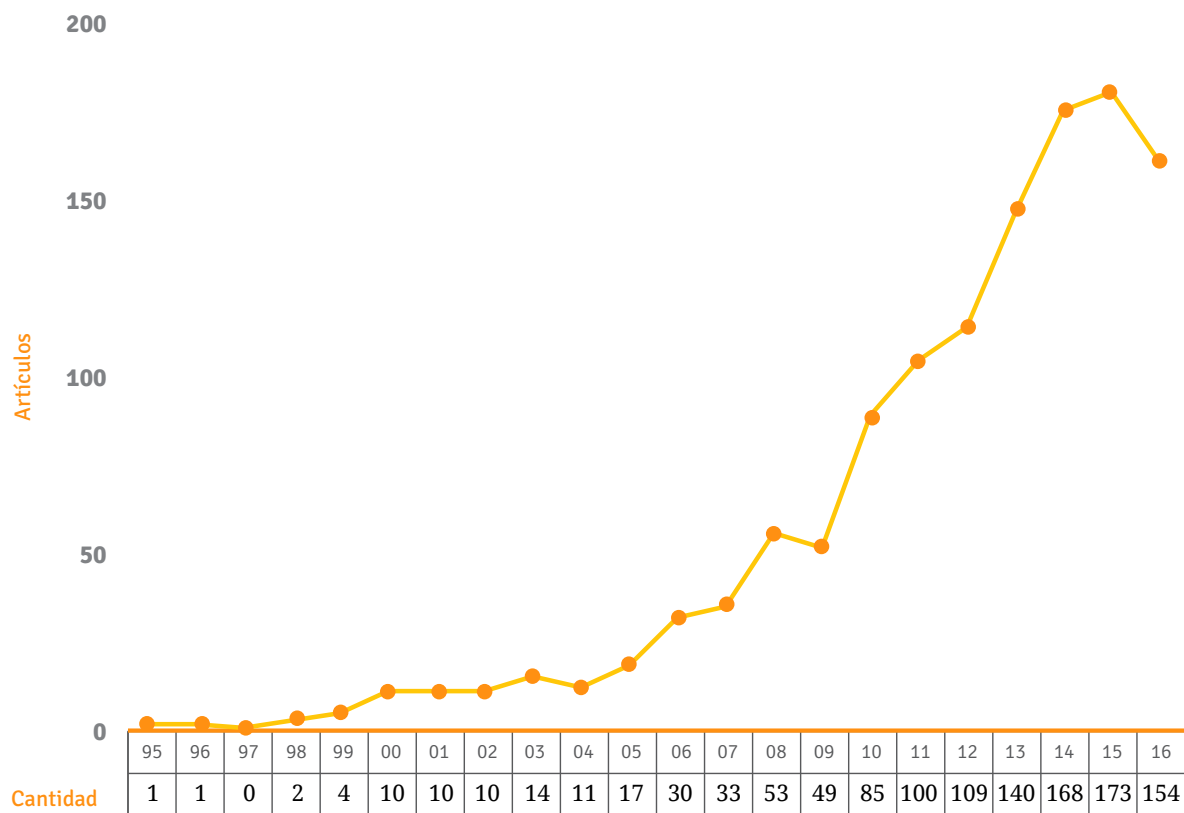
Total acumulado en Scopus: 1.185 artículos, de los cuales el 80% corresponde al periodo 2010-2016. En 2016 se publicaron 178 artículos en Scopus.



Nota: Los datos de 2016 se consolidan en diciembre de 2017. Fuente: <http://www.scopus.com>

### EAFIT en ISI

El total acumulado de artículos en ISI es de 1.174 artículos, de los cuales el 79% se realizó en el periodo 2010-2016. En 2016 se publicaron 154 artículos en ISI.



Nota: los datos del 2016 se consolidan en diciembre de 2017. Fuente: <http://www.isiknowledge.com/WOS> (Todas las bases de datos)

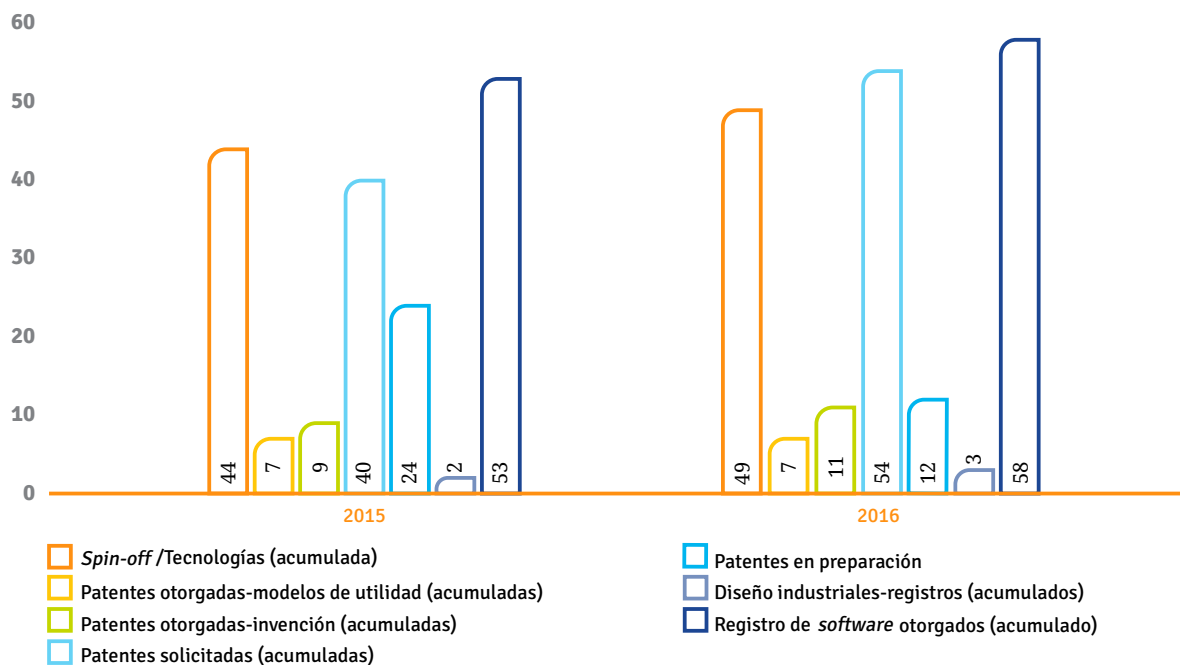
### Revistas institucionales

REVISTA	AÑOS DE CREACIÓN	ESCUELA/ DEPARTAMENTO	PERIODICIDAD	CATEGORÍA PUBLINDEX	ÍNDICES INTERNACIONALES
Co-herencia	2004	Escuela de Ciencias y Humanidades Departamento de Humanidades	Semestral	A2	ISI, Scopus, SciELO, Sociological Abstracts, Fuente académica, Worldwide Political Science Abstracts, entre otros
Ingeniería y Ciencia	2005	Escuela de Ingeniería Escuela de Ciencias	Semestral	A2	INSPEC (IET), SciELO, Fuente Académica, DOAJ, Chemical Abstracts Service (CAS), ProQuest, entre otros.
Ecos de Economía	1996	Escuela de Economía y Finanzas Centro de Investigaciones Económicas y Financieras	Semestral	A2	EconLit, Ebsco – Fuente Académica Premier, Proquest – ABI/Inform, RePEc, Dialnet, entre otros.
AD-minister	2002	Escuela de Administración	Semestral	A2	Dialnet, Fuente Académica, ProQuest, e-revistas, CLASE, SCIELO, entre otros.



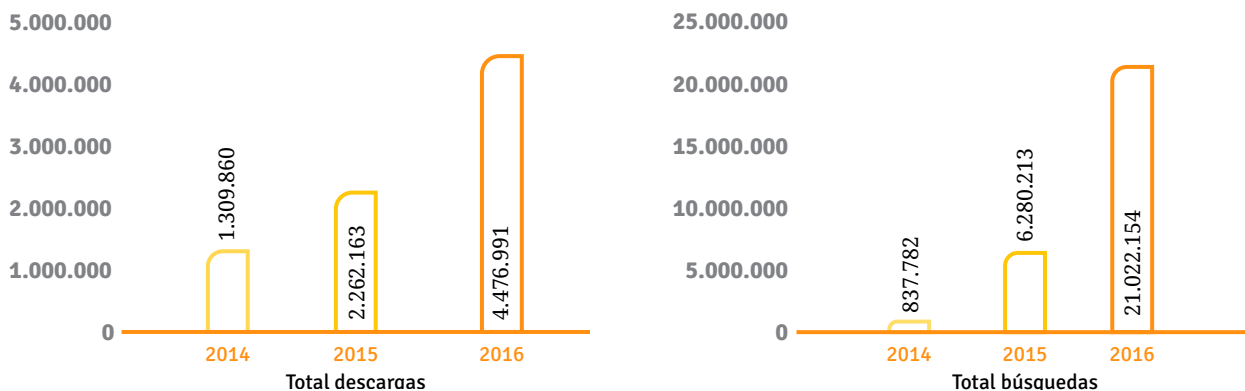
REVISTA	AÑOS DE CREACIÓN	ESCUELA/ DEPARTAMENTO	PERIODICIDAD	CATEGORÍA PUBLINDEX	ÍNDICES INTERNACIONALES
EJIL-EAFIT Journal of International Law	2010	Escuela de Derecho	Semestral	C	Publindex, Fuente Académica
Nuevo Foro Penal	1984	Escuela de Derecho	Semestral	X	Latindex y Dialnet
Revista EAFIT	1965	Dirección de Investigación	Semestral	X	Periodismo científico

## Registros de propiedad intelectual



## Repositorio Institucional Universidad EAFIT

El Repositorio Institucional de EAFIT tiene como objetivo almacenar, maximizar la visibilidad y asegurar la preservación digital de la producción académica y cultural de la Universidad. Este portal permite el acceso a los documentos producidos por los integrantes de la comunidad eafitense como resultado de las actividades de investigación, docencia y de extensión.





El Repositorio Institucional de EAFIT permite conocer la producción académica y cultural en investigación, docencia y extensión de la comunidad universitaria.

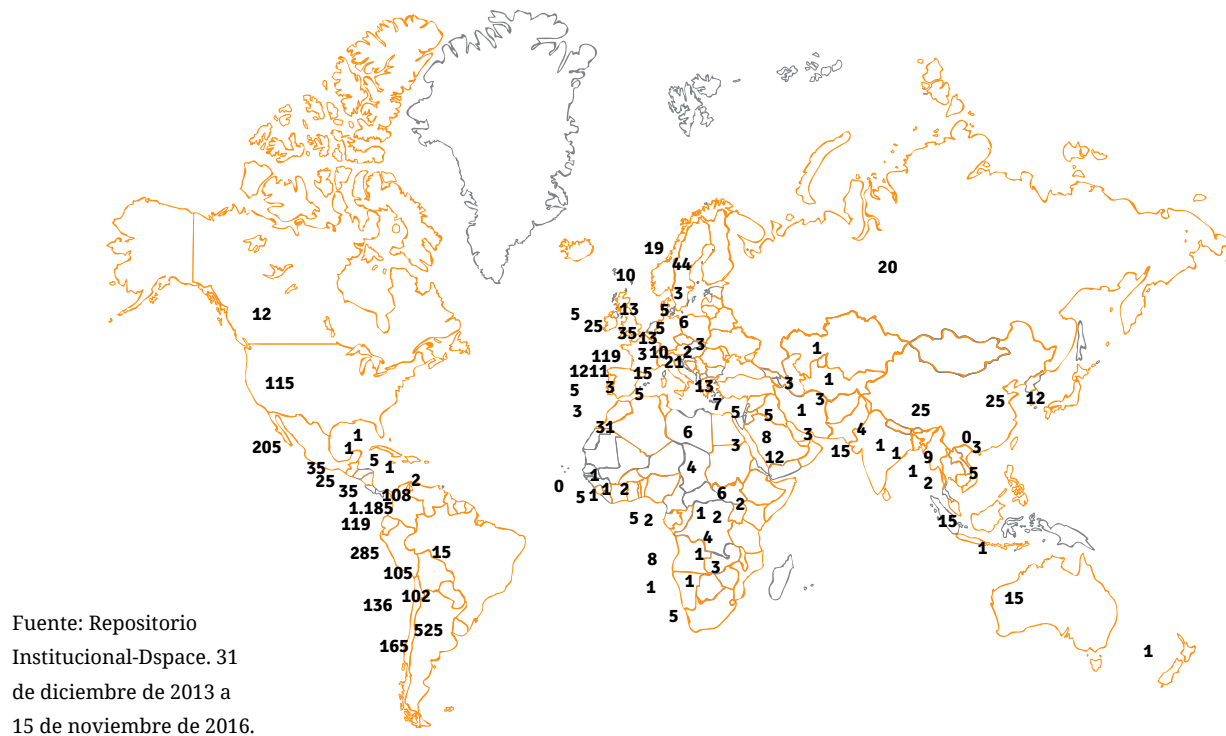
Ranquin web de repositorios-Repositorio Institucional EAFIT Colombia

RANQUIN	WORLD RANK	INSTITUTO	TAMAÑO	VISIBILIDAD	FILE RICH	SCHOLAR
1	384	Universidad del Rosario Repositorio Institucional EdocUR	124	619	431	279
2	570	Biblioteca Digital Pontificia Universidad Javeriana	316	897	460	314
3	603	Repositorio Universidad Militar Nueva Granada	723	856	676	302
4	640	Repositorio Institucional de la Universidad de la Sabana	612	1.033	484	187
5	738	Biblioteca Digital Universidad del Valle	419	1.102	592	389
6	754	Repositorio Académico de la Universidad Tecnológica de Pereira	753	979	681	587
7	863	Universidad Nacional de Colombia Repositorio Institucional	264	185	66	2.014
8	875	Repositorio Institucional Universidad EAFIT	696	1.093		



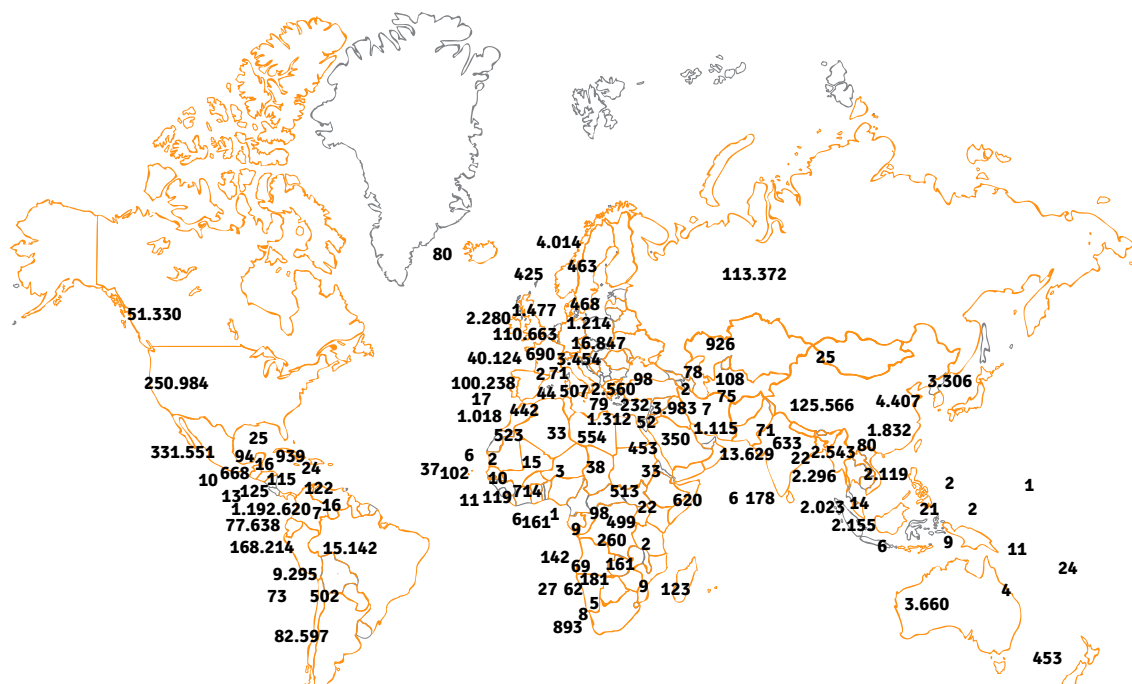
Fuente: Webometrics.

## Número de visitas por país al Repositorio Institucional



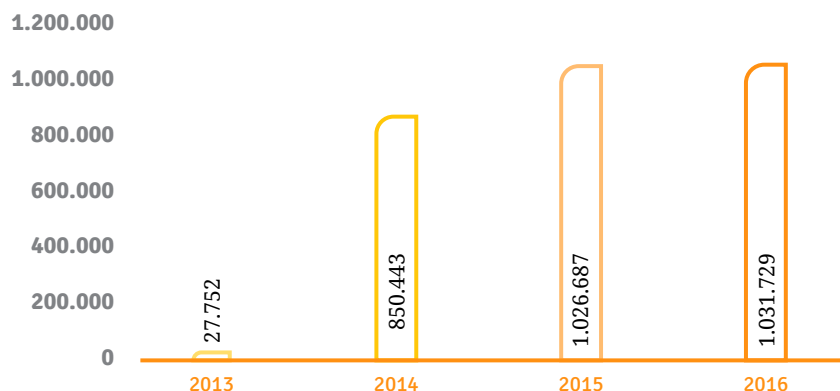
## Repositorio Institucional de Revistas Académicas EAFIT

2.447: documentos indexados





## Consultas de artículos



## Algunas publicaciones

### Escuela de Administración

- ▶ Libro *Conocimiento Gerencial*. El Caso de una empresa multinegocios. Suramericana S. A. Luz María Rivas Montoya y Silvia Ivonne Ponce Sagredo.
- ▶ Libro *Neo Marketing* (trabajo periodístico con entrevistas a líderes empresariales como Carlos Raúl Yepes, David Bojanini, Juan Emilio Posada, Fabio Villegas y Camilo Herrera). Alejandro Arias y Juliana Villegas.
- ▶ The Effect of Concept Congruence on Preference for Culturally Diverse Apparel Products. *International Journal of Fashion Design, Technology and Education*. Profesora Ana María Ortega.
- ▶ Libro *Innovación a la M. Experiencias innovadoras en Medellín*. Recoge algunos de los casos expuestos en la Cátedra de Innovación Empresarial José Gutiérrez Gómez.
- ▶ A User-Centred Assessment of a New Bicycle Sharing System in Medellin y Transportation Research Part F: Psychology and Behaviour. Mauricio Bejarano, Lina M. Ceballos y Jorge Maya Castaño.



La Escuela de Administración presentó el libro *Conocimiento Gerencial*.



Camilo Piedrahita, decano de la Escuela de Derecho.

### Escuela de Derecho

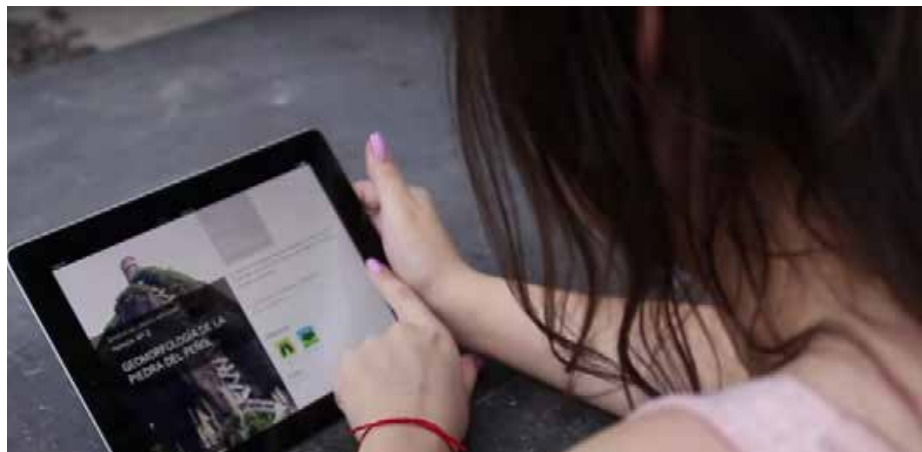
- *El principio de unidad en materia de seguridad social-Colombia.* Camilo Piedrahita Vargas.
- Libro *El precedente en el Derecho administrativo.* Cristian Andrés Díaz Díez.
- *Características y utilización de la noción escatológica del purgatorio en Colombia.* Rafael Eduardo Tamayo Franco.
- *Amnistía política post-conflictual: limitada y condicionada en La justicia transicional en los Acuerdos de La Habana.* Gloria María Gallego.
- *Coexistencia y uso estratégico de los modelos de participación política en los procesos de transformación urbana en Colombia. El caso de Medellín.* Nataly Montoya.
- *Antecedentes y bien jurídico del soborno transnacional.* Juan Carlos Álvarez.

### Escuela de Humanidades

- Cinco cuadernos de trabajo en Gobierno y Ciencias Políticas, asociados a los acuerdos de La Habana.
- *¿Y cómo es posible no saber tanto?* Libro de la profesora Marda Zuluaga Aristizábal.
- *Realidad, teoría y conmensurabilidad: reflexiones en torno a las modas intelectuales en psicología.* Docentes: Horacio Manrique Tisnés, del programa de Psicología de EAFIT, y Alberto de Castro Correa, de la Universidad del Norte.



Las actividades de la Escuela de Humanidades se sumaron a la reflexión y al análisis académico y social.



La producción de la Escuela de Ciencias fue difundida en publicaciones locales e internacionales.

### Escuela de Ciencias

- ▶ Marín, M., y Proyecto 50. Libro interactivo *Georrutas y patrimonio geológico en los alrededores de Medellín*.
- ▶ Restrepo, J. D., Park, E., Aquino, S., Latrubesse, E., 2016. Coral reefs chronically exposed to river sediment plumes in the southwestern Caribbean: Rosario Islands, Colombia. *Science of the Total Environment* 553, 316-329.
- ▶ Escobar, R., Restrepo, J. D., Brakenridge, G.R., Kettner, A.J., 2016 (forthcoming). Satellite-based Estimation of Water Discharge and Runoff in the Magdalena River, Northern Andes of Colombia. In: *Remote Sensing of Hydrological Extremes* (Ed. Lakshmi, V.), Springer Verlag.
- ▶ Echeverri-Chacón, S., Restrepo, R., Cuartas-Vélez, C. y Uribe-Patarroyo, N. Vortex-enhanced coherent-illumination phase diversity for phase retrieval in coherent imaging systems. In: *Optics Letters*, Vol. 41, Issue 8, pp.1817-1820, (2016). ISI-Scopus Factor de impacto 3.292, Q1. A1 Colciencias.
- ▶ Marín-Suárez, M., Vélez, M., David, J., Arroyave-Franco, M. Mechanical properties study for new hypothetical crystalline phases of ReB<sub>2</sub>: A computational approach using density functional theory. *Computational Materials Science*, 122 (2016) 240–248. Q1.
- ▶ Mario E. Serrano, Sebastian A. Godoy, L. Quintero, Gustavo J. E. Scaglia. Interpolation Based Controller for Trajectory Tracking in Mobile Robots. *Journal of Intelligent & Robotic Systems*, (1-13), DOI 10.1007/s10846-016-0422-4.
- ▶ Rivera, J.C., Murat Afsar, h., Prins, C. Mathematical Formulations And Exact Algorithm For The Multi-trip Cumulative Capacitated Single-Vehicle Routing Problem. *Eur J Oper Res* 249 93-104. 16/02/2016. F.I.:2,358

### Escuela de Economía y Finanzas

- ▶ Export behavior and board independence in Colombian family firms: The reverse causality relationship. En *Journal of Business Research*. Texto en el que participó el profesor Hernán Herrera.
- ▶ Construction Prices: Are They Underestimated in Developing Countries? En *Review of Income and Wealth*. Es un texto de los docentes Theodore Richard Breton y Jhon Jairo García Rendón.
- ▶ Welfare gains of the poor: An endogenous Bayesian approach with spatial random effects. En *Econometric Reviews*, texto en el que participó el profesor Andrés Ramírez Hassan.
- ▶ Non-parametric analysis of poverty duration using repeated cross-section: An application for Peru. En *Applied Economics*. Participó en el texto Gustavo Canavire.



- The rising tide of absolute global income inequality during 1850–2010: is it driven by inequality within or between countries? En *Social Indicators Research*. De los profesores Thomas Goda y Alejandro Torres.
- Shocks and spatial regime fades in Spain's international migration distribution. En *International Migration*. Participó Juan Carlos Duque.
- Volatility transmission between US and Latin American stock markets: Testing the decoupling hypothesis. En *Research in International Business and Finance*. Participó el profesor Diego Agudelo.

### Escuela de Ingeniería

- Libro *Inventarios cero*, de Luis Alberto Mora. Publicado por AlfaOmega Editores Internacionales.
- Libro *Geometric Modeling in Computer Aided Geometric Design*, de los profesores Óscar Ruiz Salguero y Carlos Cadavid Moreno. Manuscrito para evaluación del Fondo Editorial EAFIT.



Para conocer esta publicación escanea este código.

- Cortés, C., Unzueta, L., De Los Reyes-Guzmán, A., Ruiz-Salguero, O., Flórez, J. Optical Enhancement of Exoskeleton-Based Estimation of Glenohumeral Angles. En: *Applied Bionics and Biomechanics*. Volume 2016 (2016), Article ID 5058171, 20 pages. <http://dx.doi.org/10.1155/2016/5058171>, pages 1–20, published online 16-05-2016, Hindawi Publishing Corp. Open Access Journal.
- Gutiérrez, R., Betancur, G., Barbosa, J., Castañeda, L. y Zajac, G. Full Scale Fatigue Test Performed to the Bolster Beam of a Railway Vehicle. En: *International Journal on Interactive Design and Manufacturing (IJIDeM)*. ISSN: 1955-2513 (print version). ISSN: 1955-2505 (electronic version).

- Mejía, D., Moreno, A., Ruiz-Salguero, O., Barandiaran, I. Appraisal of open software for finite element simulation of 2d metal sheet laser cut. En: *International Journal on Interactive Design and Manufacturing (IJIDeM)*, ISSN 1955-2505, doi: 10.1007/s12008-016-0308-5, <http://link.springer.com/journal/12008>, pages 1–12, published online 21-03-2016, Springer Verlag France SAS. Springer
- Bernal, E. J., Martinod, R. M., Betancur, G. R. y Castañeda, L. F. Partial-profilogram reconstruction method to measure the geometric parameters of wheels in dynamic condition. En: *Vehicle System Dynamics*. International Journal of Vehicle Mechanics and Mobility. ISSN: 0042-3114 (Print) 1744-5159 (Online). DOI:10.1080/00423114.2016.1147588.



Para conocer esta publicación escanea este código.



Expertos de varias partes del mundo aportaron sus conocimientos al Centro de Estudios Asia Pacífico.

### Investigación sobre la presencia de China en América Latina

El Centro de Estudios Asia Pacífico publicó la investigación *La presencia de China en América Latina: Comercio, IED y Cooperación Económica*, de la que se imprimieron 300 ejemplares y que fue financiada por la Fundación Konrad Adenauer Stiftung, a través de su programa de políticas sociales Sopla. Adriana Roldán, profesora asociada e investigadora del Centro, dirigió el estudio, mientras que la coordinación técnica estuvo a cargo de Camilo Pérez.

## Abordar la psicosis: lecciones y reflexiones

Con el propósito de discutir alrededor del abordaje institucional de las psicosis en la actualidad, sus nuevas modalidades y lo que se enseña de la clínica y del sujeto, y así nutrir la práctica y permitir plantear nuevos horizontes en la orientación de la cura, se trabajó esta publicación del Departamento de Desarrollo Estudiantil. A la par se programó un evento el 1 y 2 de septiembre en el cual se presentó Daniel Millas, psicoanalista argentino, como conferencista principal.



## Visibilidad en medios

Un total de 6.764 noticias de la Universidad se publicaron en diversos medios de comunicación regionales y nacionales.

TIPO DE MEDIO	VALOR	NÚMERO DE NOTAS
Periódico impreso	\$20.776.356.451	2.898
Revistas	\$387.503.821	320
Radio	\$4.215.938.856	768
TV	\$1.396.727.747	261
Medio electrónico	\$11.672.028.776	2.517



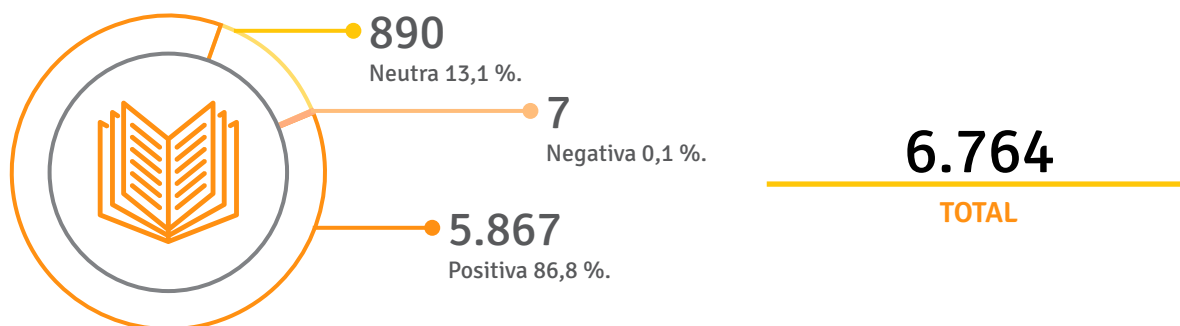
## Valoración cualitativa

La información cultural e institucional es la de mayor frecuencia por sector de las noticias publicadas en los diversos medios de comunicación del país.

SECTORES	POSITIVAS	NEUTRAS	NEGATIVAS	TOTAL
Cultura	1.592	31	0	1.623
Institucional	1.428	180	5	1.593
Análisis académico	903	25	0	928
Egresados	506	51	0	557
Proyección	449	4	0	453
Investigación e innovación	290	5	0	295
Eafitenses	242	39	1	282
Academia	189	4	0	193
Referencia de ubicación	154	309	0	463
Internacionalización	93	3	0	96
Empresarismo - Consultoría	7	0	0	7
Otros eafitenses	6	1	0	7
Bienestar Universitario	4	0	0	4
Investigación	3	0	0	3
Aviso y publicidades	1	258	1	260
<b>Total</b>	<b>5.867</b>	<b>890</b>	<b>7</b>	<b>6.764</b>

## Frecuencia por valoración cualitativa

Las valoraciones positivas correspondieron al 86,7 % del total de publicaciones en 2016.

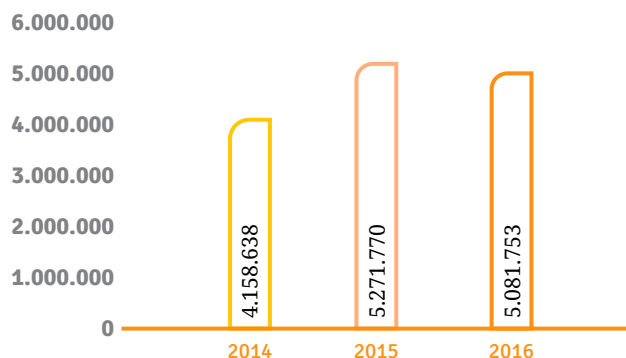


## Gestión de contenidos informativos

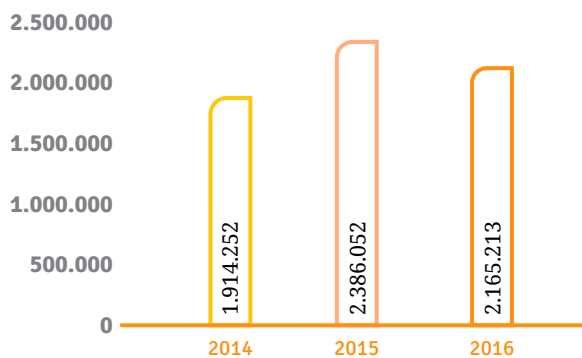
- 5 planes de medios
- 256 ediciones de la Agencia de Noticias
- 214 ediciones de la intranet Entrenos
- 24 ediciones del Canal de Egresados
- 21 ediciones del Canal de Estudiantes
- 6 ediciones del Somos
- 2 ediciones de la revista El Eafitense
- 2 ediciones de la Revista Universidad EAFIT-Periodismo Científico
- 14.518.192 correos emitidos que corresponden a 2.575 solicitudes de todos los usuarios.



### Sesiones Portal Web Institucional



### Usuario Portal Web Institucional



Fuente: Google Analytics.

### Webometrics



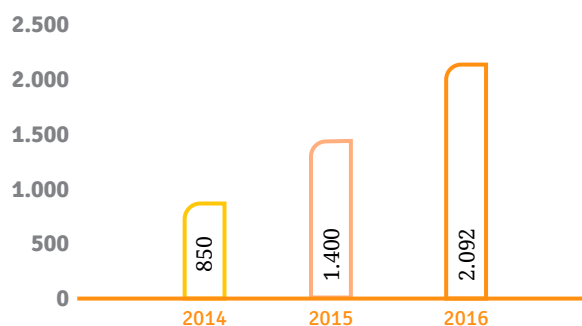
Julio de 2015



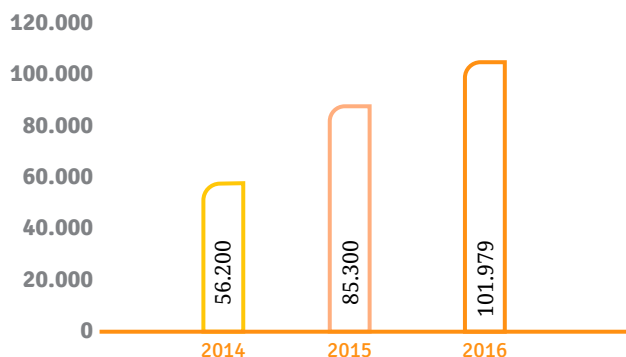
Julio de 2016

Fuente: Webometrics.

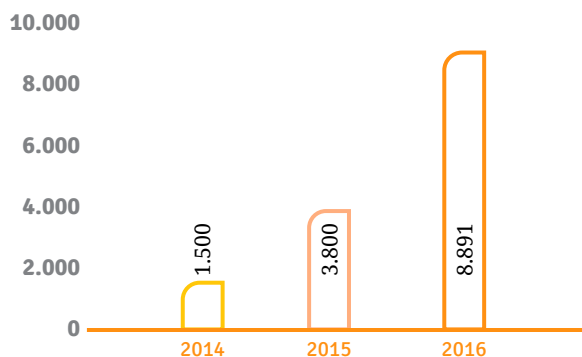
### Suscriptores en Youtube



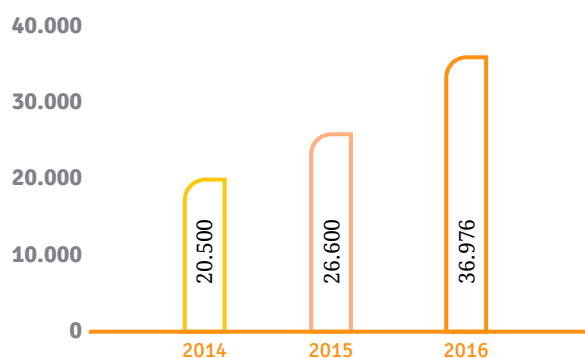
### Seguidores en Twitter



### Seguidores en Instagram



### Seguidores en Facebook



### Unos minutos con Juan Luis

El 14 de marzo fue la primera emisión de Unos minutos con Juan Luis, programa mensual del rector en el que narra, en un tono cercano, los principales proyectos de la Institución. Fueron un total de 10 espacios emitidos en 2016 en los que habló de temas como el proyecto Atenea, los doctorados, la infraestructura, Innovacampus y Lacea Lames. La iniciativa es liderada por el Departamento de Comunicación.

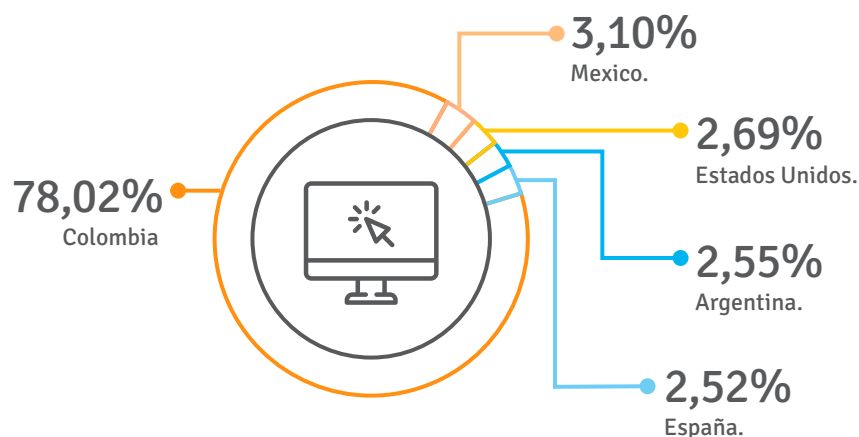


### Consolidación del programa Campus Global

El Centro de Pensamiento Estratégico, con el apoyo del Centro Multimedial, del Departamento de Comunicación y de las escuelas, consolidó esta apuesta audiovisual que se emitió cada 15 días. Buscó, entre otros puntos, hacer visible y entendible al público la capacidad de análisis de la Universidad con temas de características globales. Se emitieron 12 programas vistos por 4.117 personas.

### Cifras Canal Envivo

El Centro Multimedial es una unidad de apoyo institucional y un medio de difusión a la labor de educación integral que se desarrolla en EAFIT. Administra el canal de televisión vía internet EnVivo que tiene como misión promocionar la actividad académica y cultural de la Universidad, por medio de transmisiones en tiempo real y con contenidos producidos para ser vistos bajo demanda, ayudando a promover y fortalecer la imagen institucional.



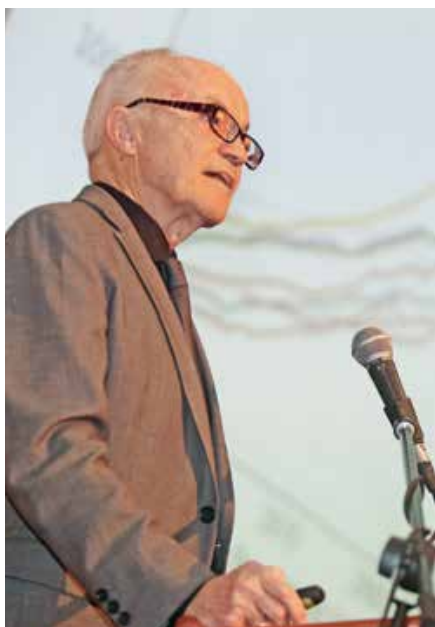
54.776
USUARIOS DEL CANAL.
132.196
PÁGINAS VISTAS.
126
PAÍSES QUE SIGUEN LA SEÑAL.

## Eventos académicos

### La reunión anual de Lacea-Lames se celebró en EAFIT

La Universidad fue sede, del 10 al 12 de noviembre, de la reunión anual de la Asociación de Economía de América Latina y el encuentro de la Asociación Econométrica Latinoamericana (Lacea-Lames). Contó con la presencia de los premios nobel de Economía Finn Kydland y Edmund Strother Phelps. Otros académicos destacados fueron Horazio Attanazio y Ricardo Hausmann.

- ▶ 910 participantes (438 internacionales).
- ▶ 11 plenarias.
- ▶ 39 sesiones invitadas.
- ▶ 117 sesiones contributivas.
- ▶ 484 papers presentados.
- ▶ 35 diferentes nacionalidades.



El noruego Finn Kydland, Premio Nobel de Economía, participó en Lacea-Lames, evento organizado por EAFIT, a través de su Escuela de Economía y Finanzas, y el Banco de la República.



Expertos del sector económico abordaron temas de impacto mundial con personajes como el estadounidense Edmund Strother Phelps, Premio Nobel de Economía.





### XV Asamblea de Alafec

La XV Asamblea de la Asociación de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración (Alafec) se realizó por vez primera en Colombia. EAFIT acogió el acto y la conferencia inaugural. Un total de 30 investigaciones de doctorado se presentaron en el coloquio celebrado entre el 24 y el 28 de octubre.

### Coloquio doctoral de Cladea 2016

La Universidad acogió el Coloquio Doctoral del Consejo Latinoamericano de Escuelas de Administración (Cladea) que se realizó entre el 2 y el 5 de octubre. El evento consistió en un conjunto de sesiones simultáneas, organizadas de acuerdo con la temática de los trabajos aprobados, durante los que los doctorandos presentan sus propuestas de disertación.



La guionista española Yolanda Barrasa ofreció la conferencia Guión de series web: nuevos formatos, nuevas narrativas, arquitectura y tipos.

### Festival Internacional de Series Web de Medellín (FIS-MED)

El Departamento de Comunicación Social, de la Escuela de Humanidades, realizó el primer Festival Internacional de Series Web con el propósito de mostrar la manera en la que las nuevas narrativas han cambiado la forma de producir y consumir contenidos audiovisuales. La inauguración estuvo a cargo de la española Yolanda Barrasa y los argentinos Sebastián Semproni y Florencia Corona. El 7 de octubre se entregaron los premios Ojo Cuadrado a las mejores series web. Entre los ganadores de las 10 categorías hubo propuestas de Italia, Francia, Noruega, Líbano, Perú y Colombia, entre otros países.

## Otros eventos académicos e institucionales



| **Barbara Oakley.** Presentó su conferencia Aprendiendo a Aprender el 10 de mayo en el Auditorio Fundadores. En su conferencia, que hizo parte de la celebración de los 25 años de Colfuturo, la experta expuso las técnicas que descubrió para mejorar los procesos de aprendizaje.



| **Vijay Kumar.** Director de la oficina de Aprendizaje Digital del Instituto Tecnológico de Massachusetts, visitó a EAFIT el 16 y 17 de agosto.



| **Un encuentro para recordar el legado de Michel Hermelin.** El 21 de abril se realizó una conversación para rendirle un homenaje a este investigador y maestro de varias generaciones.



| **Abraham Lowenthal.** Ph. D. de Harvard y profesor norteamericano reconocido como autoridad sobre asuntos internacionales, presentó el 14 de septiembre su libro *Transiciones democráticas. Enseñanzas de líderes políticos.*





| **Aziz Abu Sara.** Explorador de National Geographic y colaborador de charlas TED, visitó a EAFIT por invitación de la maestría en Procesos Urbanos y Ambientales el 12 de septiembre.



| **25 años de vivir los idiomas.** Los empleados de Idiomas EAFIT celebraron, el 16 de mayo, un cuarto de siglo de labores de esa dependencia.



| **XIII Reunión de Centros de Información en el marco de Cladea.** Se desarrolló el 4 y el 5 de octubre.



| **Foro Misión Colombia Envejece.** Se realizó el 20 de abril en EAFIT. Allí, la Fundación Saldarriaga Concha presentó cifras y retos de un país que envejece y necesita prepararse.





**| Quasar celebró 20 años de observar las estrellas.** Fue el 16 de agosto. Entre las invitadas estuvo la egresada Luz María Martínez Sierra, quien trabaja en JPL de Nasa.



**| El Primer Encuentro Nacional** de Seguimiento a Graduados de Educación Superior se realizó el 19 de julio. Contó con más de 400 representantes de oficinas de egresados.

## Eventos académicos

### Escuela de Economía y Finanzas

- **Presentación del Informe Insignia de la Cepal**, presidido por Andrea Pellandra y José Elías Durán Lima de Cepal. Se realizó el 11 de febrero.
- **Presentación del informe estudio de contrabando de licores, cervezas y cigarrillos 2015.** Fue el 12 de febrero.
- **El Seminario de Investigación en Finanzas**, con foco en las finanzas corporativas. Se realizó el 3 de febrero.
- **Congreso Internacional de Inversión (Coin)** con la presencia de Alejandro Correa, experto en finanzas corporativas y planeación financiera. Se realizó el 11 de agosto.
- **Desarrollo del Congreso de Sostenibilidad del Mercado de Electricidad en Colombia.** Los riesgos del sector y el cambio en la regulación que se preparan son algunos de los temas que abordaron invitados internacionales, nacionales y docentes de la Institución.
- **Conferencia Trading Algorítmico de Alta Frecuencia**, a cargo de Ramo Gencay, profesor de la Simon Fraser University (Canadá). Ocurrió el 3 de octubre.



Informes como el del contrabando de licores, cervezas y cigarrillos fueron presentados a la comunidad universitaria.



Expertos en el sector financiero participaron en el Congreso Internacional de Inversión (Coin).

### Eventos académicos de la Escuela de Administración

► **Conocimiento gerencial. El caso de una empresa multinegocios.**

Luz María Rivas Montoya y Silvia Ponce Sagredo presentaron este libro desarrollado con Suramericana. Se realizó el 25 de enero.

► **Empresarios innovadores hablaron sobre los retos del café**

El evento contó con la presencia de Roberto Vélez, gerente general de la Federación Nacional de Cafeteros. Se habló sobre los retos de las nuevas generaciones en el mercado del café. Fue el 10 de agosto.

► **Seminario en Gobernanza Global y Derecho Internacional**, presentado por el profesor Dr. Owen McIntyre de University College Cork-National University of Ireland del 25 al 29 de julio.

► **El Coloquio Emprendimiento Migrante Colombiano** se realizó el 10 de noviembre en EAFIT Pereira y contó con expertos en el tema de migración.



Libros como *Conocimiento gerencial. El caso de una empresa multinegocios* fueron presentados a la comunidad universitaria y a la ciudad.



Los empresarios cafeteros conversaron sobre los retos de las nuevas generaciones en el mercado del café.



Juan Carlos Forero Ramírez, decano de la Facultad de Jurisprudencia de la Universidad del Rosario, participó en un evento académico.

### Eventos académicos de la Escuela de Derecho

► Como parte del evento **Derecho, Literatura, Justicia y Empatía**, realizado el 26 de febrero, el decano de la Facultad de Jurisprudencia de la Universidad del Rosario, Juan Carlos Forero Ramírez, compartió con docentes y estudiantes de la Escuela de Derecho de la Universidad EAFIT una conversación titulada *¿Mejores abogados o mejores personas?* Resaltó la importancia de conectar el derecho con la justicia, la literatura y la empatía.

► **¿Cómo responde el Estado colombiano a los nuevos modelos de familia?**, realizado el 8 de abril con María Victoria Calle Correa, jurista y magistrada del Tribunal Constitucional de Colombia.



► **Conferencia Autoría mediada en virtud de aparatos organizados de poder.** Estuvo a cargo del profesor español Miguel Díaz y García Conlledo, doctor en Derecho. Fue el 12 de agosto.

► **Celebración de 10 años de entrada en funcionamiento de los jueces administrativos del circuito de Medellín.** Contó con la participación de la Alcaldía de Medellín, Metro de Medellín, Arquitectura y Concreto, Camacol Antioquia, Policía Nacional, Ministerio de Defensa, Postobón y EAFIT. Se realizó el 10 de agosto.

► **Los carteles empresariales en Colombia.** Estuvo a cargo de Pablo Felipe Robledo, superintendente de Industria y Comercio; Camilo Piedrahita Vargas, decano de la Escuela de Derecho de la Universidad EAFIT; y Catalina Arbeláez Bolaños, socia de CMC Abogados. Se desarrolló el 2 de noviembre.



Los jueces administrativos del circuito de Medellín celebraron en EAFIT sus 10 años de actividades.



La magistrada María Victoria Calle Correa expuso en EAFIT.

### Eventos académicos de la Escuela de Humanidades

► **Primer Festival Federico Chopin.** Se realizó el 18 de enero.

► **Escuela de Psicoanálisis de los Foros del Campo Lacaniano.** Evento internacional realizado entre el 14 y el 16 de julio en EAFIT que convocó a más de 600 psicoanalistas de Colombia y del mundo.

► **Enlaces y desenlaces según la clínica psicoanalítica,** realizado del 14 al 16 de julio en el Auditorio Fundadores.

► **Cuarta edición del Seminario Internacional de Narrativas.** Tuvo lugar 3, 4 y 5 noviembre de 2016.



Más de 600 asistentes tuvo la Escuela de Psicoanálisis de los Foros del Campo Lacaniano.



Los retos en la formación de los psicólogos fue el tema de discusión en las Quintas Jornadas de Psicología.

► **Conferencia Los retos y oportunidades de las ONG en América Latina,** a cargo de Susan Appe, docente de la Universidad Binghamton, de Estados Unidos. Se desarrolló el 22 de abril.

► **Quintas Jornadas de Psicología.** Los retos en la formación de los psicólogos en el siglo XXI se discutieron en EAFIT los días 28 y 29 de septiembre.

► **Lección inaugural doctorado en Humanidades** a cargo de Renán Silva, doctor en Historia Moderna. El 25 de agosto habló sobre memoria e historia en el posconflicto desde el punto de vista de los historiadores.



### Eventos académicos de la Escuela de Ingeniería

- **Quinto Simposio Internacional de Ingeniería de Diseño de Producto**, denominado Brand and Product Design. Tuvo lugar en EAFIT el 8 de septiembre
- **Simposio Internacional Tecnologías Informáticas (Siti)**, realizado el 20 y 21 de septiembre como parte de los 40 años de Ingeniería de Sistemas.
- **Semana del Ingeniero Civil**. En el marco de este evento se programó, el 22 de septiembre, la conferencia Transporte Intermodal en Colombia.



Durante la Semana del Ingeniero Civil se realizaron actividades con temas de alcance nacional.



El Simposio Internacional de Tecnologías Informáticas convocó a expertos que compartieron conocimientos y experiencias.



El Quinto Simposio Internacional de Ingeniería de Diseño de Producto congregó a conocedores nacionales y de otros países.



Jean Paul Allain, uno de los conferencistas en el V Congreso Nacional de Ingeniería Física.



El Segundo Congreso Colombiano de Bioquímica y Biología Molecular se celebró en noviembre.

### Eventos académicos de la Escuela de Ciencias

- **XVII Congreso Latinoamericano de Control Automático**, con expertos conocedores del tema: Arnold W. Heemink, Carlos Canudas de Wit y Óscar Camacho. Tuvo lugar del 13 al 15 de octubre.
- **Segundo Congreso Colombiano de Bioquímica y Biología Molecular**, del 3 al 5 de noviembre.
- **International Conference on Atmosphere – Biosphere Interactions**. Purdue, EAFIT y Universidad de Antioquia. Del 31 de octubre al 2 de noviembre.
- **Latin America Optics and Photonics Conference**, del 22 al 25 de agosto. Organizado por Universidad de Antioquia, Universidad Nacional de Colombia, UPB, ITM, EAFIT y Ruta N.
- **V Congreso Nacional de Ingeniería Física** con la participación de Alessandro Curioni, Joseph A. Giaime, Mauricio Terrones, Roberto Morandoti, Andrea Ferrari y Jean Paul Allain. Celebrado del 26 al 30 de septiembre.

- **VIII Días de la Ciencia Aplicada.** El tema principal fue El desarrollo del agro en Colombia. Se realizó el 8 y el 9 de septiembre.
- **Jornadas de Ciencia de la Tierra,** organizadas por la Universidad de Panamá, la Fundación Ciudad del Saber y EAFIT. Su tema central es la Modelización de Transporte Atmosférico de Contaminantes en busca de la Conservación de Servicios Eco-Sistémicos. Se celebró en Ciudad de Panamá en días de septiembre, octubre y noviembre.



El desarrollo del agro en Colombia fue el principal tema tratado en los VIII Días de la Ciencia Aplicada.

#### Eventos académicos de Urbam

- EAFIT y Harvard lideraron charlas sobre paisajismo y urbanismo. Programaron el evento **Landscape as Urbanism in the Americas** en el Museo de Arte Moderno de Medellín el 15 de marzo.
- **Workshop en estrategia para oficinas y arquitectura e ingeniería.** Paul Nawasaka visitó la ciudad del 6 al 8 de julio.
- Arturo Vittori, arquitecto y diseñador italiano, presentó el 22 de septiembre su ponencia sobre los **proyectos Warka water**, para recolección de agua.
- Las experiencias urbanísticas de Brasil en las charlas de Urbam. Pedro Henrique de Cristo, arquitecto fundador de D+, y Óscar Mejía, coordinador ambiental de Urbam, dialogaron en la charla **Parque + Institute Site** el 13 de octubre.



Charles Waldheim, profesor de la Escuela de Derecho de Harvard.



El arquitecto brasileño Pedro Henrique de Cristo fue uno de los expositores en las charlas de Urbam.



Paul Nawasaka participó en el Workshop en estrategia para oficinas y arquitectura e ingeniería.



### Eventos académicos de Educación Continua

Educación Continua realizó eventos de alto relacionamiento empresarial y gubernamental.

- **Foro Juntas Directivas y su función** con la estrategia y los planes de sucesión.
- **Foro Colombiano: la infraestructura nacional de la calidad. Factor clave para las exportaciones.** En este participaron alcaldes y representantes del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo. Imperó el interés por vincularse a los programas de educación no formal de la Universidad. Se realizó el 20 y 21 de octubre.
- Los ecosistemas de salud se abordaron en el **Congreso Salud 2.0**, celebrado el 15 y 16 de septiembre en Plaza Mayor.



Representante de instituciones públicas y privadas participaron en el Foro Colombiano: la infraestructura nacional de la calidad.



El Foro Juntas Directivas y su función con la estrategia y los planes de sucesión se celebró en EAFIT Llanogrande, el 25 de agosto, y convocó a directivos del Oriente antioqueño.



Eventos como el Congreso Salud 2.0 se trasladaron a otros recintos, como Plaza Mayor, el cual acoge a altos números de participantes.



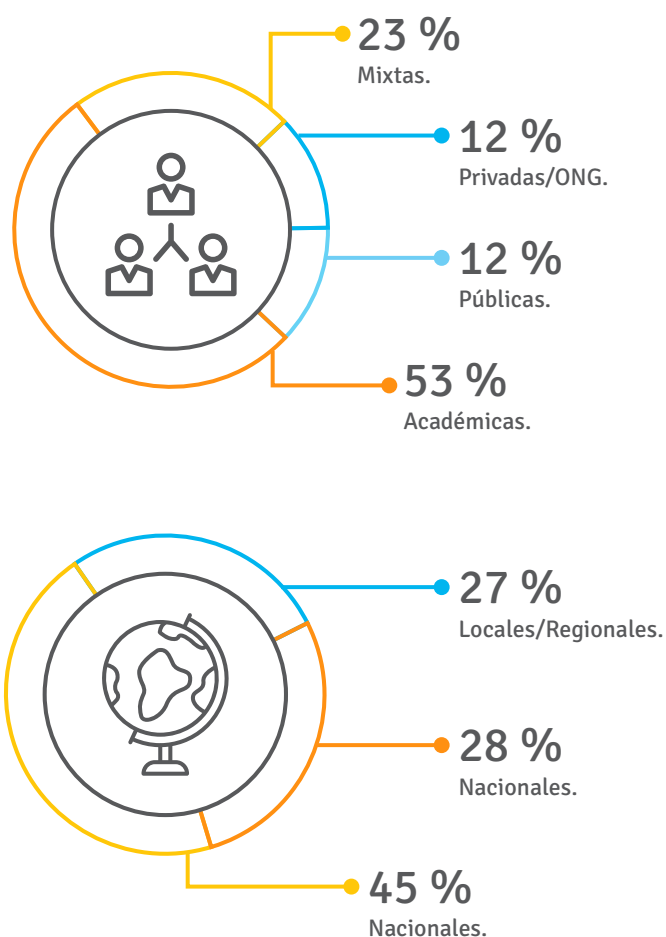
# Capacidad relacional

La Universidad en su día a día interactúa con una multiplicidad de actores con los cuales considera fundamental mantener relaciones sólidas que redunden en aportes positivos a la sociedad.

En este esfuerzo participan todas las dependencias académicas y administrativas por medio de la creación y el fortalecimiento de redes académicas, privadas, públicas y mixtas, así como de sinergias locales, regionales, nacionales e internacionales que materializan sus tres razones sustantivas: la formación, la investigación y la extensión. De esta manera EAFIT también transforma su entorno.

## En cifras

Un total de 204 alianzas; afiliaciones; membresías; y redes locales, nacionales e internacionales se afianzaron en 2016 [G4-16].



## Ciudatos: una iniciativa para fortalecer el ejercicio ciudadano

La Red Colombia de Ciudades Cómo Vamos, en la que participa EAFIT, presentó en la Universidad la iniciativa Ciudatos, una plataforma de datos abiertos desarrollada por la sociedad civil. Contiene 100.000 datos de movilidad, salud, educación, seguridad, entre otros temas, de 14 ciudades del país. La plataforma virtual fue lanzada en fase beta de desarrollo para que los ciudadanos puedan utilizarla y puedan detectarse sus fortalezas y falencias.

## Socialización de Encuesta Medellín Cómo Vamos 2016

El martes 6 de diciembre Medellín Cómo Vamos presentó los resultados de la Encuesta de Percepción Ciudadana, Medellín 2016 en el auditorio de la sede centro de la Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia.

EAFIT es socia de esta iniciativa junto con Proantioquia, Fundación Corona, Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia, Comfama, Comfenalco, *El Colombiano*, Cámara de Comercio de Bogotá y Casa Editorial El Tiempo.

## Contribución de la Universidad al desarrollo de políticas públicas

Estos son algunos de los aportes de la Universidad en la formulación de políticas públicas.

POLÍTICA PÚBLICA	DESCRIPCIÓN DE LA PARTICIPACIÓN/APORTE DE EAFIT	DEPENDENCIA
Documento de Recomendaciones de Política sobre Innovación para Medellín	Construcción y presentación del documento de recomendaciones de política pública sobre Innovación para Medellín y Antioquia en asocio con OCDE y Ruta N.	EAFIT Social.
Política pública de las mujeres	Diseño y acompañamiento en la construcción de la política.	Innovación con el Departamento de Gobierno y Ciencias Políticas y EAFIT Social.
Plan municipal de gestión del riesgo para Medellín	Estructuración y acompañamiento en el PMGR para Medellín.	Innovación con el Departamento de Ciencias de la Tierra, Geología y las escuelas de Administración, Derecho, y Economía y Finanzas.
Plan municipal de gestión del riesgo para Rionegro-PMGR	Estructuración conceptual del PMGR para Rionegro.	Innovación con el Departamento de Ciencias de la Tierra.
Plan Maestro del Metro de Medellín	Estructuración y acompañamiento en el plan maestro del Metro de Medellín.	Innovación con Urbam y el Departamento de Ciencias de la Tierra.
Centro Internacional de Integridad Académica (Icai <sup>3</sup> )	El Centro Internacional de Integridad Académica fue fundado en 1992 en Estados Unidos para combatir la trampa, el plagio y la deshonestidad académica en la educación superior. Su misión se ha expandido hacia la promulgación de una cultura de integridad en el aula de clase en diferentes comunidades académicas alrededor del mundo. EAFIT, como uno de los seis miembros de su Junta Ejecutiva para el período 2016-2019, trabajará en la identificación, la promoción y el compromiso frente a los valores de la Integridad Académica entre estudiantes, profesores y administrativos.	Centro Integridad

<sup>3</sup> Por sus siglas en inglés.

POLÍTICA PÚBLICA	DESCRIPCIÓN DE LA PARTICIPACIÓN/APORTE DE EAFIT	DEPENDENCIA
Condiciones de acreditación institucional	EAFIT, como integrante del grupo colaborativo de 10 Universidades (G-10), ha sido interlocutor permanente del Consejo Nacional de Acreditación, sobre los lineamientos para la acreditación de programas e instituciones.	Dirección de Planeación
Política de internacionalización de la educación superior	Como respuesta a la encuesta enviada por el MEN a cada IES, y luego de la participación en un taller liderado por el Ministerio, EAFIT compartió su perspectiva institucional en este aspecto.	Oficina de Relaciones Internacionales
Plan Digital Teso, Municipio de Itagüí	Acuerdo 010 del 15 de diciembre de 2015 mediante el cual se adopta el Plan Digital Teso como política pública de innovación educativa con uso inteligente de las tecnologías.	Proyecto 50
Plan Nacional Colegio 10 TIC - Ministerio de Educación Nacional	Política Nacional de fortalecimiento de uso inteligente de las TIC para la Innovación y la Creatividad.	Proyecto 50
Saber digital - Secretaría de Educación de Bogotá	Política distrital de fortalecimiento de ambientes de aprendizaje con uso de tecnologías digitales.	Proyecto 50
Eje de investigación en el Plan de desarrollo de la Ciudad.	Vía la participación en el Comité Universidad Empresa Estado.	
Plan y acuerdo estratégico departamental en ciencia, tecnología e innovación	Vía la participación en los talleres que se convocaron para el efecto.	
Otras iniciativas	Vía la participación regular en el Comité Universidad Empresa Estado y en otros grupos de interés tales como el del G8 de investigación.	



## Adhesión a iniciativas

Por su compromiso, la Universidad se adhiere a numerosas iniciativas. Estas son algunas: **G4-15**

### Voluntarias

Colegios de Calidad-Institución Educativa Santa Elena a través de la conformación de una triada con el Grupo Nutresa, el Colegio Montessori y EAFIT. Responde a la Misión Institucional como una labor social realizada en conjunto con el sector público y el sector privado.

### Programa Ocde-Leed Trento-Italy

### CAM: representación y apoyo voluntario.

**Certificación de calidad**  
NTC ISO 9001 V 2008  
Diaf (involucra la gestión administrativa, financiera y de la planta física).

### Cideam: representación y apoyo voluntario.

**Academia B:** miembros del grupo organizador, asesoría académica.

### Greenmetric

Aforos presupuestales por 14.353 millones de pesos (presupuesto aprobado 2017), para contribuir con el bilingüismo de los estudiantes del programa Ser Pilo Paga; así como para participar de la financiación del 72 por ciento de la matrícula de los estudiantes del programa del Municipio de Medellín, administrado por la Agencia de Educación Superior de Medellín Sapiencia en asocio con Comfama, que brinda oportunidades de educación superior a estudiantes de bajos recursos económicos mediante préstamos que se pueden condonar o redimir si se cumple con los requisitos establecidos en el reglamento.

La calificación nacional de largo plazo de la Universidad a través de la firma Fitch Ratings Colombia en mayo de 2016 sube a AA+ (col) desde AA (col) con perspectiva estable.

### Pacto Global

**Mesa técnica de biodiversidad:** representación y apoyo voluntario.

**LOW CARBON CITY:** miembros del grupo organizador, asesoría académica.

**Red Colombiana de Posgrados (RCP):** socia activa.

**SOS por el aire:** miembros del grupo organizador, asesoría académica.

**Antioquia Sostenible:** miembros del grupo organizador, asesoría académica.

Pacto por la Innovación. Se firmó un Gran Pacto por la Innovación donde la academia, el Estado, las empresas, las instituciones, los medios de comunicación y todos los ciudadanos se comprometen a poner de su parte para potenciar la innovación en nuestra ciudad.

### Prime

**Ciclo 7:** miembros del Consejo Asesor.

Programa Desarrollo para la Paz (**Prodepaz**)

## Obligatorias

Otorgamiento de cupos y definición de los procesos de selección, admisión y matrícula para aspirantes catalogados como víctimas en el marco de la Ley 1448 de 2011.

**Comité de Ética**  
(investigación).

**Contrato marco de acceso a recursos genéticos y sus productos derivados.**

**Afiliación al Centro Internacional de Integridad (Icai).**

Permisos marco de recolección de especímenes de especies silvestres de la diversidad biológica con fines de investigación científica no comercial.

## Cap. 7

# Compromiso con el medioambiente

EAFIT evidencia su compromiso con el medioambiente a través de diversas iniciativas y programas como las asignaturas en cultura ambiental del Núcleo de Formación Institucional que son transversales a todos los programas de pregrado, la organización y la participación en eventos y redes relacionadas con el cuidado del planeta, y también con la correcta administración de los recursos dentro del campus.

La Universidad conoce y gestiona de manera proactiva los impactos ambientales que genera; aprovecha y recicla parte de sus residuos, controla los residuos peligrosos y las sustancias químicas, invierte en proyectos de ahorro de agua y energía, adopta medidas que ayudan a la movilidad y a la disminución de emisiones producto de ello, y forma a la comunidad eafitense en temas como la separación de residuos. **[G4-14]**



Cultura ambiental universitaria  
Gestión ambiental





# Cultura ambiental universitaria

Para EAFIT formar profesionales que incorporen la cultura ambiental en su toma de decisiones, tanto personales como profesionales, es prioritario. Por eso, en el Núcleo de Formación Institucional hay cátedras relacionadas con este tema. La Universidad también realiza diferentes actividades y apoya iniciativas de otras instituciones para sensibilizar a la comunidad universitaria y a la ciudadanía en estos asuntos de trascendencia. Su objetivo es generar conciencia entre la comunidad y fortalecerse como una universidad parque donde se cuiden los recursos naturales. Además, la institución promueve la investigación en este campo y la generación de nuevo conocimiento que permita la solución de problemas relacionados y evite la aparición de otros.

## Sostenibilidad en el núcleo de formación

En el Núcleo de Formación Institucional la Universidad ofrece cursos de ecología, desarrollo sostenible, y hombre y medioambiente en los que participan alrededor de 1.700 estudiantes por año. En estos cursos los estudiantes aprenden sobre el carácter sistémico de todo lo que los rodea, de su posición como parte de la naturaleza y de las metas de la agenda global con especial énfasis en la participación ciudadana. El trabajo del NFI en Cultura ambiental se realiza en diferentes frentes (docencia en pregrado, eventos, extensión, apoyo en procesos de coordinación institucional y cooperación con otros departamentos). En 2016 la Universidad realizó 59 eventos relacionados con cultura ambiental, organizados por el NFI y por 38 dependencias más de la Universidad.

## 59 eventos realizados por el NFI y 38 dependencias

### RELACIONADOS CON CULTURA AMBIENTAL



El Núcleo de Formación Institucional le da oportunidades a los estudiantes para que se involucren en proyectos de índole ambiental.



Café de Ciudad, ¿es posible una ciudad baja en carbono? fue el primer evento de este tipo del año y se realizó en febrero.



Café de Ciudad, y esto ¿con qué se come? desarrolló el tema de alimentación, medioambiente y sociedad, en octubre.

### Café de ciudad, charlas sobre sostenibilidad

Café de Ciudad es una iniciativa del Núcleo de Formación Institucional en Cultura Ambiental, apoyado por el Departamento de Ingeniería de Procesos, el Centro de Estudios Urbanos y Ambientales (Urbam) y La Ciudad Verde. En 2016 los asistentes y líderes de este encuentro hablaron sobre ciudades bajas en carbono, el aire que respiramos, alimentación, medioambiente y sociedad y paz para la sostenibilidad.



Paz para la sostenibilidad fue uno de los temas que se tocaron en uno de los dos encuentros de Café de Ciudad del segundo semestre.



### Conferencia sobre el aire que respiramos

A propósito de la emergencia ambiental que vivió Medellín en el primer semestre del año respecto a la calidad del aire, el director del Sistema de Alertas Tempranas del Valle de Aburrá (Siata) dio la conferencia ¿Qué respira la gente en el Valle de Aburra?, en la que explicó las causas y consecuencias de esta situación.

### Otras iniciativas del NFI por la sostenibilidad

- ▶ **Low Carbon City:** integrantes del grupo organizador, asesoría académica.
- ▶ **Mesa técnica de biodiversidad:** representación y apoyo voluntario.
- ▶ **Cideam:** representación y apoyo voluntario.
- ▶ **CAM:** representación y apoyo voluntario.
- ▶ **Ciclo 7:** integrantes del Consejo Asesor.
- ▶ **Academia B:** integrantes del grupo organizador, asesoría académica.
- ▶ **SOS por el aire:** integrantes del grupo organizador, asesoría académica.
- ▶ **Antioquia sostenible:** integrantes del grupo organizador, asesoría académica.





### Aliados del Foro Mundial Ciudades Bajas en Carbono

El rector de EAFIT, Juan Luis Mejía, estuvo en la primera jornada del Foro Mundial Ciudades Bajas en Carbono junto a Claudia López, senadora de la República y Pedro Vicente Obando, alcalde de Pasto. En este evento, que contó con el apoyo académico de la Universidad, participaron más de 100 conferencistas y 3.000 personas como asistentes. Alejandro Álvarez, coordinador del Núcleo de Formación Institucional de Cultura Ambiental de la Universidad, fue uno de los líderes de este evento reconocido en el concurso ClimateCoLab que realiza el Centro de Inteligencia Colectiva del MIT de Boston.

### Lanzamientos de reportes sobre sostenibilidad

El observatorio en Comercio, Inversión y Desarrollo realizó el lanzamiento para Colombia del reporte de la Conferencia de las Naciones Unidas para el Comercio y el Desarrollo (Unctad): World Investment Report (WIR 2016). También se hizo el lanzamiento del reporte sobre Comercio y Desarrollo de la misma institución.



Los reportes Unctad y WIR 2016 son un insumo para la toma de decisiones económicas, de inversión y desarrollo.



Diplomatura Virtual en Construcción Sostenible.



Diplomado en Economía Verde y Energías Renovables.

### Diplomados para aprender de sostenibilidad

- **Diplomatura Virtual en Construcción Sostenible** en convenio con Argos, EAFIT Social y EAFIT Virtual.
- **Diplomado de Sostenibilidad.**
- **Curso de Energías Renovables** en Pereira, Bogotá y Medellín.
- **Diplomado en Economía Verde y Energías Renovables.**
- **Conferencia: El planeta tiene fiebre.**





## Un espacio para hablar sobre el Pacto Global

El Departamento de Organización y Gerencia, y el Departamento de Compras realizaron cuatro encuentros de la Cátedra sobre el Pacto Global. En este espacio y con la ayuda de diferentes expertos se abordaron temas como el cambio climático, ciudades sostenibles y los objetivos de desarrollo sostenibles.



EAFIT se consolida como un espacio de reflexión sobre los Objetivos de Desarrollo Sostenible a través de la realización de eventos donde se analiza este tema.



David Gouverneur, profesor de la Universidad de Pensilvania, expuso sobre su libro Soportes informales: el futuro de la ciudades autoconstruidas.



Miguel Robles, urbanista y docente de New School /Parson, Nueva York dirigió la Mesa Urbam, Propiedad social y la necesidad de una nueva práctica urbana.

## Mesas Urbam

Las Mesas Urbam abordaron experiencias y prácticas urbanas de Rosario, Barcelona, Nueva York y Río de Janeiro. En 2016 se realizaron cinco encuentros alrededor de los siguientes temas: Si la ciudad fuera paella, la vivienda sería arroz; Propiedad social y la necesidad de una nueva práctica urbana; La construcción colectiva de la ciudad ¿discurso, oportunidad o ilusión?; El valor del paisaje y soporte paisajísticos modelando la futura ciudad informal; y Parque + Instituto Sitié comunidad, arte y medioambiente. Cerca de 350 personas asistieron a estas actividades.

## 390 becas de la Alcaldía para estudiar sobre urbanismo

Gracias al Premio Lee Kuan Yew 2016, considerado el premio nobel de ciudades, Medellín recibió el equivalente a 600 millones de pesos y la Alcaldía decidió destinarlos para becas de formación en la Universidad EAFIT. Así, Urbam desarrollará en 2017 la Cátedra Medellín: transformación de una ciudad con la que dará a conocer, desde la perspectiva urbanística, medio ambiental, social y política, el proceso de transformación de la ciudad en los últimos cuatro años. En total se entregarán 390 becas de 40 horas de formación.



### Otros eventos sobre sostenibilidad

- **Encuentro Academia B** – congreso sobre sistema B.
- **Eco-social** del Grupo de Proyección Gerencial, Partners Campus y Seres. [1, 3]
- **Primer foro Derecho y naturaleza:** biodiversidad, alternativas al modelo de desarrollo y prácticas de buen vivir. [2]
- **Congreso de Sostenibilidad del mercado de electricidad en Colombia.** [4]
- **Modelización de distribución y diversidad de especies de orquídeas para su conservación** por Joe E. Meisel, vicepresidente de Caiba Fundation for Tropical Conservation.
- **Antioquia Sostenible** con Marc A. Levy, director.



Primer foro Derecho y naturaleza.



Congreso de Sostenibilidad del mercado de electricidad en Colombia.



Eco-social.



### Grupos y semilleros de investigación relacionados con el medioambiente

En la Universidad existen nueve grupos y diez semilleros relacionados con medioambiente, en los cuales se han trabajado temas como:

- Modelos matemáticos asociados con el cambio climático.
- Estudio y manejo de amenazas y riesgos geológicos.
- Manejo ambiental de las ciudades.
- Energías alternativas.
- Tratamiento de aguas residuales.
- Desarrollo de productos biotecnológicos amigables con el ambiente.

### Cooperación entre el área de cultura ambiental y otras dependencias

- El NFI de cultura ambiental hace parte de los comités ambiental, de sostenibilidad y de movilidad de la Universidad, en los cuales participan otras dependencias internas.
- Se han realizado talleres sobre sostenibilidad con la Universidad de los Niños.
- Este año se desarrolló un proyecto en colaboración con el Departamento de Ciencias Biológicas y el área de Desarrollo Artístico.
- En los Cafés de Ciudad siempre participan docentes o investigadores de diferentes dependencias de la Universidad.

# Gestión ambiental

**G4-EN27 G4-EN31** En sus principios de gobernabilidad, EAFIT declara la importancia de la conservación del medioambiente y reafirma su compromiso mediante su participación en el Pacto Global y la iniciativa Greenmetric. Se opera bajo el concepto de Universidad Parque que abarca la gestión responsable del agua, de las emisiones, de la energía, de los residuos, del transporte, de la biodiversidad presente en el campus, del fomento a una cultura ambiental en los empleados, y de la promoción y gestión de una infraestructura sostenible.

La Universidad monitorea cuidadosamente indicadores y resultados de dichas actividades con el fin de mitigar su impacto ambiental y mejorar cada vez más su gestión. Esto incluye iniciativas para reducir emisiones y para hacer un mejor manejo de los residuos.

## En cifras

- Medidas de pico y placa, horarios flexibles para los empleados y facilidad de parqueo para bicicletas, que permiten mitigar las emisiones producidas y contribuyen a una mejor movilidad en el campus y en la ciudad.
- El campus realizó gestión adecuada en promedio de 4,4 toneladas al mes de residuos orgánicos y 9 toneladas de residuo de poda que son entregados a la empresa GDA, la cual cuenta con los permisos ambientales para la producción de compostaje y tiene la certificación del ICA.
- A partir de septiembre, EAFIT incorporó a la gestión de los residuos de posconsumo, el contenedor para los medicamentos. Con esto la Universidad incrementó su participación en la gestión que realizó de estos residuos.
- Se gestionó y definió la ubicación de un contenedor para la gestión adecuada de las latas de aerosol, consideradas de difícil manejo debido al aire comprimido. Esta campaña es liderada por la empresa Unilever y EAFIT es la primera universidad en participar de esta gestión.
- Se analizó el aprovechamiento de algunos residuos generados por los concesionarios de la Universidad, esto con el fin de continuar disminuyendo la cantidad de residuos ordinarios que se envían al relleno sanitario.

**55%**  
de residuos  
aprovechados

**22 %**

de los residuos totales enviados al relleno sanitario.

**\$35.500.000**

menos invertidos en disposición de desechos.

Gestión especial de residuos altamente contaminantes\*, como luminarias, pilas y baterías.

\* Los residuos posconsumo representaron el 1 % del total generado.



## Inversiones en aspectos ambientales [G4-EN31]

Disposición final de residuos peligrosos al año: <b>\$4.753.755</b>	Aprovechamiento de madera al año: <b>\$5.840.933</b>
Disposición final de residuos hospitalarios al año: <b>\$864.244</b>	Disposición final de escombros al año: <b>\$5.575.666</b>
Aprovechamiento de residuos orgánicos al año: <b>\$46.591.068</b>	Pozo para obtención de agua subterránea: <b>\$68.000.000</b>
Disposición final de residuos ordinarios al año: <b>\$35.662.570</b>	Válvulas para regular la salida de aire acondicionado: <b>\$265.000.000</b>

**60**  
capacitaciones  
realizadas.

**1.141**  
personas beneficiadas  
con la socialización.

**416.500**  
kilogramos de residuos  
aprovechados al año.

### Otras acciones

- La Universidad está explorando obtener agua subterránea, con el fin de utilizarla en riego o en agua de proceso y optimizar el consumo de agua potable.
- Se realizó inversión en la compra de válvulas para regular la salida de aire acondicionado. En la utilización de estos equipos está el mayor consumo de energía de la Universidad.

### Campañas para mitigar impactos ambientales [G4-EN27]

Gestos amables con el planeta fue la campaña con la que la Universidad invitó a los eafitenses y los visitantes del campus a implementar acciones para reducir los efectos de este fenómeno. Además el Reto de la energía, el del cuidado, el del aire y el del agua fueron los mensajes que se compartieron en los medios institucionales con los distintos públicos. Otra campaña la lideró el Comité Ambiental, con el apoyo del Departamento de Comunicación: Entrénate en buenas prácticas, que motivó la separación de residuos sólidos desde la fuente y sensibilizó acerca del impacto ambiental de su correcta gestión.



Las campañas a favor de la conservación del medioambiente contribuyen con una cultura de cuidado.



## Indicadores ambientales



**801.469 k**

volumen anual total de residuos generados.

**410.876 k**

volumen anual total de residuos aprovechables generados.

**229.876 k**

volumen anual de residuos enviados a rellenos sanitarios.

**160.716 k**

volumen anual de residuos posconsumo y peligrosos que requieren de una disposición final especial.



**123.165 m<sup>3</sup>**

consumo anual de agua.



**60**

bici-parqueaderos.

**1.038**

parqueaderos para carros.

**294**

parqueaderos para motos.



**2**

campañas para promoción del buen comportamiento ambiental.

### Acciones para disminuir el consumo de agua y energía [G4-EN27]

La Universidad puso en marcha estrategias para disminuir el consumo de energía y agua durante el fenómeno del niño que tuvo lugar a inicios de 2016. Algunas de las acciones se mantuvieron durante todo el año.

#### Energía:

- ▶ Nuevos horarios para la iluminación de la Universidad: a las 7:00 p. m. se apaga la iluminación de las oficinas administrativas y a las 10:00 p. m. la iluminación general del campus.
- ▶ Disminución del tiempo de operación del aire acondicionado en tres horas.
- ▶ Estas acciones permitieron un ahorro promedio de 10,23 por ciento al comparar la última semana de febrero con la primera de marzo, según los registros de medición de EPM.

#### Agua:

- ▶ Se suspendió el lavado de pisos y fachadas en el campus de la Universidad, y el riego de plantas y jardines se minimizó.
- ▶ Revisión diaria de todos los baños para prevenir fugas o goteo.





## Cap. 8

# Proyección 2017

EAFIT, a través de sus actividades de proyección en los distintos territorios de Colombia en los que está presente, busca contribuir al progreso económico, científico y cultural del país. Dicha presencia se realiza a través de programas de posgrado, educación continua e idiomas; asesorías y consultorías; y una agenda académica de la que pueden disfrutar diferentes grupos de interés. La integración del componente social en estos procesos es fundamental, y esta articula diferentes áreas de la Universidad entre estas mismas y también con beneficiarios externos, bajo el enfoque de cocreación.

Así mismo, las actividades de asesoría y consultoría dirigidas a diferentes organizaciones del sector privado, público y sociedad civil, coordinadas por la Dirección de Innovación en conjunto con las diferentes unidades académicas y administrativas, generan alianzas para implementar acciones y proyectos con el fin de mejorar las condiciones de calidad de vida de las comunidades.

Este mismo propósito tiene EAFIT Social que con programas como el de Fortalecimiento Empresarial y la Red de liderazgo Juvenil ha impactado a 958 personas de 17 municipios de Colombia y que, si se tienen en cuenta los entornos familiares, la cifra asciende a 4.790 personas beneficiadas. Al evaluar el alcance indirecto de estas iniciativas a través de redes familiares y comerciales el resultado es de 71.850 personas impactadas. A lo anterior se agregan programas como Prodepaz con los que se beneficia a más de 75.000 habitantes de 25 municipios del Oriente de Antioquia y Porce Nus.

La variada oferta cultural es un sello de la Universidad mediante el que se ponen en contexto y en valor, de manera transversal e integral a la formación académica, un sentido diverso de la cultura y sus distintas expresiones. La pertinencia, la calidad y la sostenibilidad de estas intervenciones le da sentido a la Misión Institucional y aporta al componente reputacional de la Universidad.







### Ampliación de las cafeterías

El área de cafeterías aumentará considerablemente al pasar de 1.170 metros cuadrados a 3.525, y la capacidad de atención aumentará de 512 a 1.594 personas. Estas nuevas opciones estarán a la par del crecimiento con la infraestructura del campus.



### Aula de pedagogía inversa en el bloque 19

Un nuevo ambiente de aprendizaje enriquecido tendrá el bloque 19. Se trata del aula de pedagogía inversa que busca fomentar el trabajo colaborativo y la formación centrada en el estudiante.



### **Puente Parque Los Guayabos**

La construcción del puente peatonal que une el campus principal con el Parque Los Guayabos culminó en el primer trimestre de 2017. Este permite una conexión directa entre ambos campus y ahorra tiempos de desplazamiento. El puente está construido con concreto de alto rendimiento creado por Cementos Argos.



### **Remodelación de las aulas en los bloques 33, 34 y 35**

Las aulas de los bloques 33, 34 y 35, conocidos familiarmente como «los trillizos», estrenaron, a inicios de 2017, nuevo mobiliario. La adecuación también incluyó tableros de 360 grados y cambios de pisos, puertas y rutas de acceso.





Render preliminar.

## Diseños del Edificio de Ciencias

En 2017 se espera que se desarrollen los diseños y el inicio de la construcción del nuevo edificio de la Escuela de Ciencias. La propuesta inicial consta de ocho pisos.

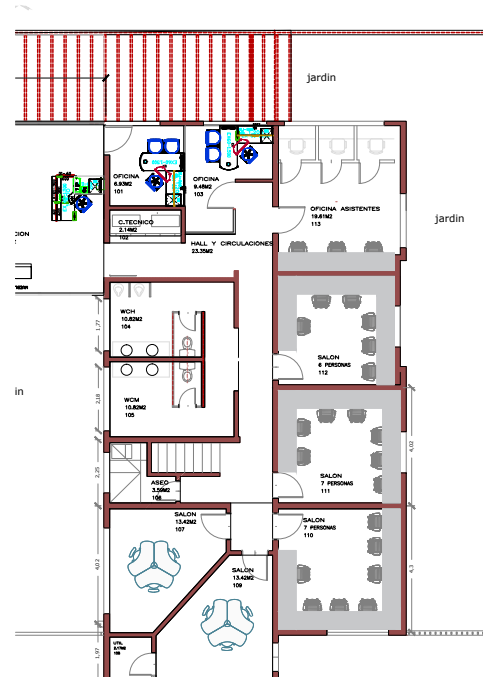


## Taller de metalmecánica

Debido a la construcción del edificio de Ciencias, donde hoy se encuentra el bloque 20, es necesaria la demolición de las instalaciones existentes de los talleres de metalmecánica. Por lo tanto se requiere la adecuación de un espacio para el traslado de los laboratorios hoy instalados allí. Con este proyecto se pretende responder a esta necesidad, y disponer y reorganizar un espacio del que ya dispone la Universidad para este fin.

## Jardín efímero

La Institución contará con un jardín efímero en el lugar que antes ocupaba el antiguo Edificio de Idiomas (bloque 31). Este espacio podrá ser de uso de los eafitenses y visitantes mientras se construye una nueva infraestructura para algunas dependencias administrativas.



## Un espacio para los estudiantes de maestría y doctorado

La casa 2 de La Aguacatala, que antes ocupaba el programa de Inglés de Negocios y que hoy presta sus servicios desde el nuevo Edificio de Idiomas EAFIT, se adecuará con espacios de estudio para estudiantes de maestría y doctorado.

**La casa va a tener los siguientes espacios:**

- ▶ **2 oficinas** para profesores visitantes.
- ▶ **1 sala de estudio** individual con tres cabinas cerradas y tres puestos de trabajo abiertos.
- ▶ **2 salas de reuniones** de 6 personas cada una.
- ▶ **11 espacios** con puestos de trabajo con capacidad total para 60 estudiantes.
- ▶ **Casilleros** distribuidos en diferentes espacios con 60 compartimientos.

## Otros proyectos del Plan Maestro

### Plan Maestro Aire Acondicionado

- Compra de enfriador de agua helada para atender los futuros proyectos de la Universidad.
- Compra, instalación y configuración de válvulas eficientes de agua helada (Energy Valve).
- Optimización de los consumos de energía en los equipos de aire acondicionado, por medio de la instalación de difusores regulables (Thermalfuser), en los bloques 30 y 38. Fase 1.

### Plan Maestro Sistema de Incendios

- Anillo del sistema de protección contra incendio al campus.
- Bomba de red contra incendios.
- Tanque de red contra incendios.

### Plan Maestro Distribución de Energía

#### con el cambio de nivel de tensión a 44.000 V

- Diseños de construcción del proyecto cambio de nivel de tensión en el suministro eléctrico de la Universidad (Proyecto de 44.000 voltios) para obtener ahorros en el cargo regulado de la tarifa de energía.
- Reforma de la subestación de energía del bloque 40.
- Reforma de la subestación de energía del bloque 32 y alimentación de la subestación de energía del Edificio de Idiomas a través del puente peatonal. Está disminuyendo el costo de kilovatios hora del Parque Los Guayabos en 40 por ciento.

## Otras proyecciones institucionales

Avanzar en el proceso de la  
**renovación de la**  
**Acreditación Institucional.**

Terminar el proyecto  
del **doctorado**  
**en Derecho**  
para iniciar actividades  
en enero de 2018.

Incurcionar en  
**nuevas áreas del**  
**conocimiento.**

Terminar Presentación oficial  
y puesta en marcha del  
**Centro de**  
**Integridad.**



Inicio del programa  
Español para Extranjeros  
en EAFIT Pereira.

# Alineación con los Objetivos de Desarrollo Sostenible



Desde su propósito misional EAFIT contribuye a una educación de calidad tanto en sus programas de pregrado y posgrado como de Idiomas y Educación Continua con el objetivo de formar personas íntegras que aporten a la construcción de una sociedad próspera, inclusiva y sostenible.



Además del compromiso de garantizar condiciones de trabajo decente a empleados y contratistas, EAFIT, a través de sus programas académicos, de la proyección social y de las actividades de investigación e innovación, contribuye a generar condiciones de entorno favorables al trabajo decente y al crecimiento económico.



Desde sus lineamientos de gobierno corporativo, EAFIT está comprometida con igualdad de oportunidades en el seno de la comunidad eafitense. A través de su quehacer, fomenta la inclusión social y económica, y la participación, el pluralismo y la diversidad.



Mediante alianzas con socios de diferente naturaleza (académica, privada, pública, sociedad civil), en los ámbitos local, nacional e internacional, EAFIT intercambia conocimientos; y desarrolla, transfiere, disemina y difunde tecnologías y saberes que apoyan el logro de los objetivos de desarrollo sostenible.

## Una entidad sólida y responsable

8 17 ► Gobierno corporativo y gestión organizacional

4 ► Integridad

8 10 ► Finanzas sostenibles

## Las personas, la razón de ser

8 17 ► Atracción, desarrollo y retención del talento humano

## Entornos y enfoques que invitan al aprendizaje

4 17 ► Excelencia académica

4 ► Modelo centrado en el estudiante

8 17 ► Infraestructura física y tecnológica

## Inclusión y participación

4 10 ► Ciudadanía e inclusión

4 10 ► Participación, pluralismo y diversidad

## Conocimiento con propósito

4 8 17 ► Investigación, desarrollo e innovación (I+D+I)

4 8 ► Promoción del emprendimiento y crecimiento económico

4 8 10 17 ► Proyección social

## Actuar local y global

17 ► Internacionalización

17 ► Visibilidad

17 ► Capacidad relacional

## Compromiso con el medioambiente

4 8 ► Cultura ambiental universitaria

4 8 ► Gestión ambiental



# Tabla de contenido GRI

TIPO DE CONTENIDO	DESCRIPCIÓN GENERAL DEL INDICADOR	UBICACIÓN Y COMENTARIOS
<b>CONTENIDOS BÁSICOS ESPECÍFICOS</b>		
<b>Estrategia y análisis</b>		
G4-1	Declaración sobre la importancia de la sostenibilidad para la Organización	Tomo I, pág. 13
G4-3	Nombre de la Organización	Tomo I, pág. 13
G4-4	Marcas, productos y servicios más importantes	Tomo I, pág. 15
G4-5	Lugar donde se encuentra la sede central de la Organización	Tomo I, pág. 15
G4-6	Países en los que opera o que tienen una relevancia para asuntos de sostenibilidad	Tomo I, pág. 15
G4-7	Naturaleza del régimen de propiedad y forma jurídica	Tomo I, pág. 15
G4-8	Mercados de los cuales se sirve (con desglose geográfico, por sectores y tipos de clientes y destinatarios)	Tomo I, pág. 15
G4-9	Tamaño de la Organización	Tomo I, pág. 15
G4-10	Número de empleados por contrato laboral y sexo	Tomo I, pág. 32
G4-11	Porcentaje de empleados cubiertos por convenios colectivos	No hay convenios colectivos
G4-12	Descripción cadena de suministro de la organización	Tomo I, pág. 9
G4-13	Cambios significativos que hayan tenido lugar durante el periodo objeto de análisis en el tamaño, la estructura, la propiedad accionaria o la cadena de suministro	No hubo cambios significativos
G4-14	Principio de precaución	Tomo II, pág. 137
G4-15	Lista de las cartas, los principios u otras iniciativas externas de carácter económico, ambiental y social	Tomo II, pág. 135
G4-16	Asociaciones a las que la Organización pertenece	Tomo II, pág. 132
<b>Aspectos materiales y cobertura</b>		
G4-17	Entidades que figuran en los estados financieros consolidados de la organización	Los Estados Financieros consolidados de la Universidad incluyen la operación de las sedes que se tienen en el área metropolitana de Medellín, en Rionegro, en Pereira y en Bogotá.
G4-18	Proceso para determinar el contenido de la memoria y la cobertura de los aspectos materiales	Tomo I, pág. 5
G4-19	Aspectos materiales	Tomo I, pág. 6
G4-20	Cobertura de cada aspecto material	Tomo I, pág. 6
G4-21	Límite de cada aspecto material fuera de la Organización	Tomo I, pág. 7

TIPO DE CONTENIDO	DESCRIPCIÓN GENERAL DEL INDICADOR	UBICACIÓN Y COMENTARIOS
-------------------	-----------------------------------	-------------------------

CONTENIDOS BÁSICOS ESPECÍFICOS		
--------------------------------	--	--

G4-22	Reexpresiones de la información de memorias anteriores y sus causas	No aplica, dado que este es el primer reporte de sostenibilidad de EAFIT.
-------	---	---

G4-23	Cambios significativos en el alcance o la cobertura de cada aspecto con respecto a memorias anteriores	No aplica, dado que este es el primer reporte de sostenibilidad de EAFIT.
-------	--	---

Participación grupos de interés		
---------------------------------	--	--

G4-24	Grupos de interés vinculados a la Organización	Tomo I, pág. 8
-------	--	----------------

G4-25	Elección de grupos de interés	Tomo I, pág. 8
-------	-------------------------------	----------------

G4-26	Participación de los grupos de interés	Tomo I, pág. 8
-------	--	----------------

G4-27	Cuestiones identificadas a raíz de la participación de los grupos de interés	Tomo I, pág. 12
-------	--	-----------------

Perfil de la memoria		
----------------------	--	--

G4-28	Periodo objeto de la memoria	Tomo I, pág. 12
-------	------------------------------	-----------------

G4-29	Fecha de la última memoria	No aplica. Este es el primer informe de sostenibilidad de la Universidad
-------	----------------------------	--

G4-30	Ciclo de presentación de memorias	Tomo I, pág. 12
-------	-----------------------------------	-----------------

G4-31	Punto de contacto	Tomo I, pág. 12
-------	-------------------	-----------------

G4-32	Opción “de conformidad” con la guía que ha elegido la Organización	Tomo I, pág. 12
-------	--	-----------------

G4-33	Verificación externa de la memoria	Este reporte no tiene verificación externa
-------	------------------------------------	--

Gobierno		
----------	--	--

G4-34	Estructura de gobierno	Tomo I, pág. 16
-------	------------------------	-----------------

Ética e integridad		
--------------------	--	--

G4-56	Valores, principios, estándares y normas	Tomo I, pág. 10 y tomo II, pág 4
-------	--	----------------------------------

CONTENIDOS BÁSICOS ESPECÍFICOS		
--------------------------------	--	--

Una entidad sólida y responsable		
----------------------------------	--	--

Gobierno corporativo y gestión organizacional	Órgano superior de gobierno y sus comités [G4-38]	Tomo I, pág. 17
---	---	-----------------

Integridad	Mecanismos internos y externos de prevención y denuncia de conductas poco éticas o ilícitas y de asuntos relativos a la integridad de los agentes en la Organización [G4-58]	Tomo I, pág. 21
	Cifras significativas o de la gestión del programa Atreverse a Pensar (Indicador Propio –IP)	Tomo I, pág. 22

TIPO DE CONTENIDO	DESCRIPCIÓN GENERAL DEL INDICADOR	UBICACIÓN Y COMENTARIOS
CONTENIDOS BÁSICOS ESPECÍFICOS		
Finanzas sostenibles	Fuentes y aplicaciones de los ingresos y los egresos - adaptado del indicador [G4-EC1]	Tomo I, pág. 20
	Calificaciones crediticias que ha recibido la Universidad por parte de entidades internacionales (IP)	
Las personas, la razón de ser		
Atracción, desarrollo, retención del talento humano	Número de participantes en procesos de formación académica (maestrías, doctorados, especializaciones, pregrados); dividido por administrativos y profesores (IP)	Tomo I, pág. 61 y 64
	Número de empleados becados en programas de formación formal y no formal (IP)	Tomo I, pág. 64
	Número de empleados en modalidad de teletrabajo (IP)	Tomo I, pág. 36
	Número de empleos con horario flexible (IP)	Tomo I, pág. 36
	Número de familiares de empleados becados en proceso de formación (IP)	Tomo I, pág. 36
	Servicios de bienestar y número de estudiantes que participan de estas actividades (IP)	Tomo I, pág. 48
	Tasa de profesores extranjeros (IP)	Tomo I, pág. 37
	Tasa de personal administrativo extranjero (IP)	Tomo I, pág. 37
	Distribución de la procedencia del personal académico y administrativo extranjero (IP)	Tomo I, pág. 37
Entornos y enfoques que invitan al aprendizaje		
Excelencia académica	Promedio de las evaluaciones de desempeño realizadas a los profesores (IP)	Tomo I, pág. 61
	Promedio de horas de capacitación anuales por empleado, desglosado por sexo y por categoría laboral [G4- LA9]	Tomo I, pág. 36
	Certificaciones de la Universidad (IP)	Tomo I, pág. 56
	Acreditación institucional, acreditaciones nacionales e internaciones de programas (IP)	Tomo I, págs. 54, 55, 56
	Registros calificados (IP)	Tomo I, pág. 55
	Número de programas con acreditación de alta calidad (IP)	Tomo I, pág. 52
Modelo centrado en el estudiante	Profesores y estudiantes beneficiados con cursos y actividades pedagógicas proporcionadas por Proyecto 50 (IP)	Tomo I, pág. 70
	Número de programas innovadores creados e implementados por Proyecto 50 para incrementar el aprendizaje en la Universidad o transferir conocimiento a la comunidad educativa externa (IP)	Tomo I, pág. 70
	Número de nuevos cursos virtuales y Mooc instalados en plataformas propia o ajenas (IP)	Tomo I, pág. 72
	Tasa de continuidad en los estudiantes (IP)	Tomo I, pág. 74



TIPO DE CONTENIDO	DESCRIPCIÓN GENERAL DEL INDICADOR	UBICACIÓN Y COMENTARIOS
<b>CONTENIDOS BÁSICOS ESPECÍFICOS</b>		
Infraestructura física y tecnológica	Indicadores de la cobertura tecnológica en el campus (IP)	Tomo I, pág. 86
	Número de obras o ampliaciones significativas en el año y cuáles (IP)	Tomo I, págs. 76, 77, 78, 80 y 81
<b>Inclusión y participación</b>		
Ciudadanía e inclusión	Número y descripción de becas otorgadas y de los becarios (IP)	Tomo I, pág. 92
	Monto de la inversión en becas y becarios (IP)	Tomo I, pág. 92
	Número de estudiantes participantes en los cursos de NFI (IP)	Tomo I, pág. 69
	Eventos de formación cívico política (IP)	Tomo I, págs. 100-111
	Número de estudiantes matriculados en cursos del núcleo de formación institucional sobre temas políticos (IP)	Tomo I, pág. 95
Participación, pluralismo y diversidad	Grupos estudiantiles (IP)	Tomo I, pág. 97
	Número de representantes estudiantiles y profesoraes electos (IP)	Tomo I, pág. 96
	Número de asignaturas o unidades de asignaturas en los que están incluidos estos componentes (participación, pluralismo o diversidad) (IP)	Tomo I, pág. 95
<b>Conocimiento con propósito</b>		
Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+I)	Resultados de las actividades y hallazgos de la Universidad con impacto en la economía, la sociedad y la cultura (IP)	Tomo II, págs. 18-23
	Número de patentes (IP)	Tomo II, pág. 29
	Monto invertido en investigación, desarrollo e innovación; y discriminación de las fuentes de financiación (IP)	Tomo II, págs. 15, 16, 17 y 24
	Número de grupos de investigación (IP)	Tomo II, págs. 11 y 12
	Número de proyectos (internos y cofinanciados) de investigación por Escuela (IP)	Tomo II, pág. 16
	Número de participantes en los grupos de investigación (IP)	Tomo II, pág. 11
	Número de semilleros (IP)	Tomo II, pág. 8
	Número de participantes en los semilleros por escuela (IP)	Tomo II, pág. 9
	Número de proyectos de los semilleros (IP)	Tomo II, pág. 9
	Número de participantes en la Universidad de los Niños por etapas (IP)	Tomo II, pág. 5
	Número de investigadores en la Universidad de los Niños (IP)	Tomo II, pág. 5
	Número de instituciones educativas públicas y privadas en la Universidad de los Niños (IP)	Tomo II, pág. 5
	Número de maestros escolares en la Universidad de los Niños (IP)	Tomo II, pág. 5
	Número de talleristas en la Universidad de los Niños (IP)	Tomo II, pág. 5

TIPO DE CONTENIDO	DESCRIPCIÓN GENERAL DEL INDICADOR	UBICACIÓN Y COMENTARIOS
<b>CONTENIDOS BÁSICOS ESPECÍFICOS</b>		
Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+I)	Número de <i>spin-offs</i> , tecnologías, licencias (IP)	Tomo II, pág. 29
	Número de consultorías y asesorías (IP)	Tomo II, pág. 26
	Ingresos generados por transferencia tecnológica (IP)	Tomo II, pág. 29
Promoción del emprendimiento y crecimiento económico	Impactos económicos indirectos significativos y alcance de los mismos [G4- EC8]	Tomo II, pág. 34
	Tasa de empleo de graduandos (IP)	Tomo II, pág. 35
	Nuevas iniciativas que se hayan creado por emprendimiento en la Universidad (IP)	Tomo II, pág. 36
	Número de iniciativas emprendedoras acompañadas por la Universidad (IP)	Tomo II, pág. 36
	Número de estudiantes participantes en el núcleo de formación institucional de Empresarismo (IP)	Tomo II, pág. 36
Proyección social	Programas de desarrollo y evaluaciones de impacto y participación de estos grupos de interés que se benefician de las acciones de proyección social-adaptado de [G4-SO1]	Tomo II, pág. 43
	Acciones de proyección social en cada una de estas sedes (IP)	Tomo II, pág. 43-47
	Exposiciones de arte en el campus y de conciertos realizados en la Universidad (IP)	Tomo II, págs. 54-74
<b>Actuar local y global</b>		
Internacionalización	Número de convenios internacionales: universidades y países (IP)	Tomo II, pág. 77
	Eafitenses en el exterior (número de estudiantes y países) (IP)	Tomo II, pág. 78
	Estudiantes extranjeros en EAFIT (número y país de procedencia) (IP)	Tomo II, pág. 79
	Número de eventos y visitas internacionales en el campus (IP)	Tomo II, pág. 84
Visibilidad	Posición de la Universidad EAFIT en los ránquines (IP)	Tomo II, págs. 96 y 97
	Número de publicaciones (IP)	Tomo II, pág. 108
	Número de ponencias nacionales e internacionales (IP)	Tomo II, pág. 108
	Publicaciones en bases de datos ISI y Scopus (IP)	Tomo II, págs. 109 y 110
	Clasificación de las revistas académicas (IP)	Tomo II, pág. 110
	Premios y reconocimientos recibidos por la institución o sus representantes (IP)	Tomo II, págs. 100-107
Capacidad relacional	Indicadores del Portal web Institucional, <i>free press</i> y redes sociales (IP)	Tomo II, pág. 120
	Principales alianzas, redes y afiliaciones institucionales de la Universidad (IP)	Tomo II, pág. 132
	Contribución de la Universidad al desarrollo de políticas públicas (IP)	Tomo II, pág. 133

TIPO DE CONTENIDO	DESCRIPCIÓN GENERAL DEL INDICADOR	UBICACIÓN Y COMENTARIOS
<b>CONTENIDOS BÁSICOS ESPECÍFICOS</b>		
<b>Comprometida con el medioambiente</b>		
Cultura ambiental universitaria	Número de estudiantes matriculados en cursos del NFI en Cultura ambiental (IP)	Tomo II, pág. 138
	Descripción de cursos en Cultura ambiental (IP)	Tomo II, pág. 138
	Número y descripción de eventos e intervenciones del NFI en Cultura ambiental (IP)	Tomo II, págs. 138-142
	Número y descripción de grupos y semilleros de investigación relacionados con el medioambiente (IP)	Tomo II, pág. 142
	Descripción de la cooperación que se da entre el área de cultura ambiental y otras dependencias internas (IP)	Tomo II, pág. 142
Gestión ambiental	Mitigación del impacto ambiental de los productos y servicios [G4-EN27]	Tomo II, pág. 143
	Gastos e inversiones para la protección del medioambiente [G4-EN31]	Tomo II, pág. 144
	Mt <sup>3</sup> de agua consumida (IP)	Tomo II, pág. 145
	Volumen de residuos totales generados (IP)	Tomo II, pág. 145
	Volumen de residuos aprovechables generados (IP)	Tomo II, pág. 145
	Volumen de residuos enviados a rellenos sanitarios (IP)	Tomo II, pág. 145
	Número de parqueaderos para carros (IP)	Tomo II, pág. 145
	Número de bici-parqueaderos (IP)	Tomo II, pág. 145
	Número de campañas para promoción del buen comportamiento ambiental (IP)	Tomo II, pág. 145
	Descripción de las campañas de promoción de buen comportamiento ambiental (IP)	Tomo II, pág. 144



# Compromiso con el Pacto Global

Este Informe presenta los avances de la Universidad en la adopción de los principios del Pacto Global.

CATEGORÍA PACTO GLOBAL	PRINCIPIOS PACTO GLOBAL	SECCIÓN DEL INFORME EN LA CUAL SE RELACIONA INFORMACIÓN RELATIVA AL PRINCIPIO
Derechos humanos	Principio 1: las empresas deben apoyar y respetar la protección de los derechos humanos fundamentales reconocidos universalmente, dentro de su ámbito de influencia.	Proyección Social, en particular G4-SO1. Atracción, desarrollo y retención del talento humano.
	Principio 2: en concordancia con lo contemplado en el Reglamento Interno de trabajo de la Universidad EAFIT no se realizan contrataciones laborales de menores de edad, lo cual es validado siempre en el proceso de selección y de contratación por la dependencia que lidera el mismo. Las empresas deben asegurarse de que sus empresas no son cómplices de la vulneración de los derechos humanos.	Gobierno corporativo y Gestión organizacional. Atracción, desarrollo y retención del talento humano. Observación adicional: en concordancia con lo contemplado en el reglamento del Comité de Convivencia Laboral, y gracias a la gestión de los integrantes del mismo, se realizaron diferentes actividades de prevención y fomento del buen trato en las relaciones laborales, además de realizar el proceso de elección de los nuevos integrantes del referido comité para el periodo octubre 2016-2018. Adicionalmente, se continuó con el programa de liderazgo dirigido a las personas que ocupan roles de líderes en la Institución en aras de fortalecer esta competencia a ellos.
Estándares laborales	Principio 3: las empresas deben apoyar la libertad de asociación y el reconocimiento efectivo del derecho a la negociación colectiva.	Participación, pluralismo y diversidad, en particular indicador propio: número de representantes estudiantiles y profesoraes electos. Gobierno corporativo y gestión organizacional, en particular el indicador G4-38.
	Principio 4: las empresas deben apoyar la eliminación de toda forma de trabajo forzoso o realizado bajo coacción.	Las personas, razón de ser, en particular indicador G4-10.  Observación adicional: en el año 2016 se divulgó entre los líderes de la Universidad una guía para la realización de entrevistas en el proceso de selección, en aras de definir elementos comunes que permitieran a la Universidad en todo los casos suministrar a los candidatos interesados en trabajar en la misma una información amplia de las condiciones particulares del cargo pendiente por ocupar y beneficios de la Institución; así mismo se redefinieron los canales de divulgación de las ofertas laborales para llegar a un público más amplio.

	Principio 5: las empresas deben apoyar la erradicación del trabajo infantil.	Las personas, razón de ser, en particular indicador G4-10.  Observación adicional: en concordancia con lo contemplado en el Reglamento Interno de trabajo de la Universidad EAFIT no se realizan contrataciones laborales de menores de edad, lo cual es validado siempre en el proceso de selección y de contratación por la dependencia que lidera el mismo.
	Principio 6: las empresas deben apoyar la abolición de las prácticas de discriminación en el empleo y ocupación.	Atracción, desarrollo y retención del talento humano, en particular el indicador G4-10. Participación, pluralismo y diversidad.
	Principio 7: las empresas deberán mantener un enfoque preventivo que favorezca el medioambiente.	Una entidad sólida y responsable, en particular indicador G4-14. Gestión ambiental, en particular indicador propio: descripción de campañas ambientales.
Medio ambiente	Principio 8: las empresas deben fomentar las iniciativas que promuevan una mayor responsabilidad ambiental.	Cultura ambiental universitaria, en particular indicador propio: descripción de eventos e intervenciones del Núcleo de Formación Institucional en Cultura ambiental. Gestión ambiental, en particular indicadores G4-EN27 e indicadores propios: Mt3 de agua consumida; Volumen de residuos totales generados; Volumen de residuos aprovechables generados; Volumen de residuos enviados a rellenos sanitarios; Número de parqueaderos para carros; Número de bici-parqueaderos; Número de campañas para promoción del buen comportamiento ambiental.
	Principio 9: las empresas deben favorecer el desarrollo y la difusión de las tecnologías respetuosas con el medioambiente.	Cultura ambiental universitaria, en particular indicadores propios: número y descripción de grupos y semilleros de investigación relacionados con el medioambiente.
Anticorrupción	Principio 10: las empresas deben trabajar en contra de la corrupción en todas sus formas, incluidas la extorsión y el soborno.	Integridad, en particular el indicador G4-58.

