

# Ranking U-Sapiens 2013-1

Reporte 7: Clasificación de universidades colombianas según indicadores de investigación

Sapiens Research Group

[Contáctenos](#)

**Resumen: Objetivos:** (1) Publicar el listado de universidades certificadas por Sapiens Research Group; (2) el *séptimo reporte* de las mejores instituciones de educación superior colombianas según indicadores de investigación; (3) el listado de las 10 IES que más han subido y bajado en posiciones bajo la comparación 2010-1 a 2013-1; (4); el listado de las que han entrado después del reporte 2010-1; (5) el listado de las 10 IES con mayores y menores valores en el *índice u-sapiens (Ius)*; (6) mostrar los resultados de las correlaciones de los puntajes de la clasificación actual con otras variables derivadas de las instituciones de educación superior (IES). **Alcance en tiempo, actores y variables:** se analizaron todas las IES con revistas indexadas (Publindex), con maestrías y doctorados activos (que pueden ser ofertados y recibir estudiantes, según el Ministerio de Educación Nacional), y con grupos de investigación categorizados (Colciencias). **Metodología:** es la misma que se aplicó desde el primer reporte (2010-1). **Resultados:** a) entraron 4 IES; b) salió una; c) ingresa una universidad al top de la 10 mejores; d) se destacan 11 IES como las que más han ascendido en puestos del reporte 2010-1 a 2013-1 (hasta 20 posiciones), y 10 más como las que más han bajado (hasta 24 posiciones); e) después del reporte 2010-1, 24 IES han ingresado y permanecen en el ranking; f) 7 de las 10 IES con mayores índices u-sapiens hacen parte de las 10 primera en el reporte 2013-1; g) las correlaciones de puntajes con variables financieras derivadas de las IES arrojan resultados en sentido positivo y fuerte (0,81-0,91). **Conclusiones:** a) semestralmente siguen entrando nuevas universidades en el Ranking U-Sapiens, pero también algunas pocas han salido, más que todo por descuidar la gestión editorial de sus revistas en el aspecto de la indexación nacional; b) las cifras en Google (46.400) demuestran que el "Ranking U-Sapiens" es una de las clasificaciones más buscadas a nivel internacional (más de 130 documentos en pdf nos citan); c) más de 150.000 lectores Issuu han consultado nuestros reportes desde más de 1.000 ciudades del mundo.

**Palabras clave:** grupos de investigación, instituciones de educación superior, maestrías y doctorados, Ranking U-Sapiens, revistas de investigación.

**Cítese así:** Sapiens Research Group (2014). Ranking U-Sapiens 2013-1. *Boletín Científico Sapiens Research*, 4(1), 61-66.

## Metodología

A diferencia de otras clasificaciones nacionales e internacionales, el Ranking U-Sapiens ha conservado la misma metodología, de modo que pueden ser perfectamente comparables todos y cada uno de los datos desde el reporte uno (2010-1) hasta el séptimo-actual (2013-1). En esta oportunidad no hacemos visible el cuadro de operaciones, pero puede ser consultado en los reportes anteriores. Sin embargo, los pesos de las variables fueron 0,909 ( $\alpha$ ), 0,710 ( $\beta$ ), y 0,382 ( $\gamma$ ). En ese sentido, se analizaron todas las revistas indexadas en Publindex categorizadas en C, B, A2 y A1 (**Revl**); las maestrías (M) y doctorados (D) activos, que pueden ser ofertados y recibir estudiantes nuevos según el Ministerio de Educación Nacional (**PosG**); y los grupos de investigación categorizados como D, C, B, A y A1 por Colciencias (**GruP**). Los pasos a seguir fueron los siguientes: (1) a cada una de estas subdivisiones de los indicadores se les asignó un peso proporcional entre 0 y 1, según importancia y equitatividad, para ser multiplicado por el número total aplicado a cada subdivisión; (2) se sumaron los resultados de la operación anterior por cada una de las subdivisiones de cada indicador; (3) a estos nuevos resultados se les dio un peso  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$  (que corresponde, de manera inversamente proporcional, a la participación de la sumatoria total de cada uno de los indicadores sobre el resultado total de sumar las sumatorias de los tres indicadores); y (4) finalmente, se sumaron los resultados de cada indicador, a fin de que arrojará un puntaje para cada IES.

## Universidades Certificadas v

Sapiens Research Group certifica a aquellas universidades que están interesadas en recibir nuestros **productos de reconocimiento** y en hacer más visibles ante la comunidad científica nacional-internacional sus **logros en investigación** a través de nuestro portal web, el cual es visitado por **miles de personas cada mes**. En un solo lugar (**micrositio**), los estudiantes, profesores, investigadores y personas en general pueden conocer todos y cada uno de los **indicadores de la universidad en el Ranking U-Sapiens** (2010-1 a 2013-1) y encontrar la **oferta de programas de educación activos**, desde carreras técnicas hasta doctorados; los **grupos de investigación** reconocidos; y las **revistas indexadas**. Cada uno de estos datos está vinculado a una **URL** de la universidad, donde se amplía mucho más la **información** que le interesa a quien está **buscando carrera**, **pertenecer a un grupo** o **postular su artículo** a una revista. Además de ello, reciben como beneficios **excelentes descuentos** para que aparezca su pauta publicitaria tanto en el **Boletín Científico Sapiens Research** (leído por más de 150.000 personas de más de 1.000 ciudades del mundo) e indexada en importantes sistemas como en nuestro **portal web**.

Rk	Puntaje	Ius	Q	MEN	IES	Universidades	Ciudad	Departamento	Revl	PosG	GruP	SRG
1	129,911	0,395	Q1	1101	UO	Universidad Nacional de Colombia	Bogotá	Bogotá	21,6	49,7	58,7	✓
9	26,401	0,175	Q2	1710	UP	Universidad Pontificia Bolivariana	Medellín	Antioquia	3,2	13,1	10,2	✓
17	19,121	0,147	Q3	1812	UP	Universidad de Medellín	Medellín	Antioquia	2,7	13,3	3,1	✓

# Ranking U-Sapiens 2013-1

Reporte 7: Clasificación de universidades colombianas según indicadores de investigación, por Sapiens Research Group

Rk	2013-1				Instituciones de Educación Superior	Ciudad	MEN	Posiciones anteriores						
	Puntajes	Q	Ius	Tipo				2012-2	2012-1	2011-2	2011-1	2010-2	2010-1	
1	129,911	↑	Q1	0,395	UO	Universidad Nacional de Colombia (v)	Bogotá	1101	1	1	1	1	1	1
2	80,464	↑	Q1	0,201	UO	Universidad de Antioquia	Medellín	1201	2	2	2	2	2	2
3	55,023	↑	Q1	0,329	UP	Universidad de los Andes	Bogotá	1813	3	3	3	5	4	5
4	51,068	↑	Q1-2	0,202	UP	Pontificia Universidad Javeriana	Bogotá	1701	5	5	5	4	5	4
5	50,343	↓	Q2	0,175	UO	Universidad del Valle	Cali	1203	4	4	4	3	3	3
6	40,879	↑	Q2	0,319	UO	Universidad Nacional de Colombia	Medellín	1102	6	6	6	6	6	6
7	32,772	↑	Q2	0,261	UP	Fundación Universidad del Norte	Barranquilla	1713	7	7	7	7	8	8
8	32,083	↑	Q2	0,142	UO	Universidad Industrial de Santander	Bucaramanga	1204	8	8	8	8	7	7
9	26,401	↑	Q2	0,175	UP	Universidad Pontificia Bolivariana (v)	Medellín	1710	11	9	9	12	12	11
10	24,639	↑	Q2	0,177	UO	Universidad de Caldas	Manizales	1112	9	10	11	10	11	10
11	23,763	↑	Q2	0,119	UO	Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia	Tunja	1106	10	11	10	11	13	13
12	22,770	↑	Q2-3	0,131	UO	Universidad Tecnológica de Pereira	Pereira	1111	12	12	12	9	10	9
13	20,195	↑	Q3	0,164	UP	Universidad EAFIT	Medellín	1712	15	14	19	19	19	17
14	19,985	↑	Q3	0,153	UP	Universidad Externado de Colombia	Bogotá	1706	16	15	14	17	15	16
15	19,904	↓	Q3	0,099	UO	Universidad de Cartagena	Cartagena	1205	13	13	13	15	14	15
16	19,707	↑	Q3	0,067	UO	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Bogotá	1301	14	16	15	14	17	14
17	19,121	↑	Q3	0,147	UP	Universidad de Medellín (v)	Medellín	1812	20	20	23	24	24	37
18	18,478	↑	Q3	0,096	UP	Universidad Santo Tomás	Bogotá	1704	18	17	18	18	18	20
19	17,130	↓	Q3	0,149	UO	Universidad del Cauca	Popayán	1110	17	18	16	13	9	12
20	15,769	↑	Q3	0,143	UP	Universidad de la Sabana	Chía	1711	22	23	20	20	20	21
21	15,167	↓	Q3	0,122	UP	Universidad del Rosario	Bogotá	1714	19	19	17	16	16	19
22	14,462	↓	Q3	0,087	UP	Universidad de la Salle	Bogotá	1803	21	21	22	21	23	27
23	11,676	↓	Q3	0,094	UO	Universidad Pedagógica Nacional	Bogotá	1105	24	24	24	23	21	18
24	11,633	↑	Q3	0,073	UO	Universidad Militar Nueva Granada	Bogotá	1117	27	26	25	26	29	23
25	11,401	↑	Q3	0,086	UP	Universidad Simón Bolívar	Barranquilla	2805	31	29	33	32	32	34
26	11,304	↑	Q3	0,220	UP	Universidad de Manizales	Manizales	1722	32	32	28	27	27	30
27	11,219	↓	Q3	0,055	UO	Universidad del Atlántico	Barranquilla	1202	23	22	21	22	22	22
28	10,651	↓	Q3	0,253	UP	Universidad CES	Medellín	2708	26	27	30	36	34	36
29	10,361	↓	Q3	0,049	UO	Universidad del Magdalena	Santa Marta	1213	25	25	27	25	26	26
30	9,735	↑	Q3-4	0,129	UP	Universidad Libre	Cali	1807	30	31	26	31	28	29
31	9,607	↑	Q4	0,093	UP	Universidad el Bosque	Bogotá	1729	33	33	29	33	35	35
32	9,029	↓	Q4	0,043	UO	Universidad del Tolima	Ibagué	1207	29	30	32	35	31	32
33	8,176	↑	Q4	0,251	UO	Universidad Nacional de Colombia	Palmira	1104	37	36	35	30	33	31
34	7,949	↑	Q4	0,068	UP	Universidad Libre	Bogotá	1806	38	40	36	37	38	40
35	7,900	↑	Q4	0,073	UO	Universidad Surcolombiana	Neiva	1114	40	41	40	38	40	
36	7,850	↑	Q4	0,109	UP	Pontificia Universidad Javeriana	Cali	1702	41	38	38	40	37	39
37	7,792	↓	Q4	0,034	UO	Universidad de Pamplona	Pamplona	1212	34	34	34	29	30	28
38	7,583	↓	Q4	0,061	UO	Universidad de Córdoba	Montería	1113	28	28	31	28	25	25
39	7,553	↓	Q4	0,065	UO	Universidad de Nariño	Pasto	1206	36	37	39	34	44	41
40	7,479	↓	Q4	0,045	UO	Universidad del Quindío	Armenia	1208	35	35			39	33



2013-1					Instituciones de Educación Superior	Ciudad	MEN	Posiciones anteriores						
Rk	Puntajes	Q	Ius	Tipo				12-2	12-1	11-2	11-1	10-2	10-1	
41	7,455	↑	Q4	0,124	UP	Universidad Sergio Arboleda	Bogotá	1728	43	43	41	42	41	47
42	7,322	↑	Q4	0,128	UP	Universidad ICESI	Cali	1828	44	47	44	43	43	48
43	6,898	↓	Q4	0,070	UP	Universidad Autónoma de Bucaramanga	Bucaramanga	1823	39	39	37	39	36	38
44	6,839	↑	Q4	0,103	UP	Universidad EAN	Bogotá	2812	46	45	50	47	46	59
45	6,830	↑	Q4	0,137	UP	Universidad Tecnológica de Bolívar	Cartagena	1832	47	46	43			
46	6,439	↑	Q4	0,073	UP	Universidad Autónoma de Occidente	Cali	1830	45	44	42	41	42	44
47	6,364	↑	Q4	0,056	UP	Universidad Autónoma del Caribe	Barranquilla	1804	57	59	54	59	52	
48	6,334	↑	Q4	0,039	UP	Universidad Antonio Nariño	Bogotá	1826	49	54	48	48	48	45
49	6,082	↑	Q4	0,164	UP	Universidad Autónoma de Manizales	Manizales	1825	48	48				43
50	5,943	↓	Q4	0,050	UP	Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano	Bogotá	1707	42	42				
51	5,665	↑	Q4	0,130	UP	Universidad de San Buenaventura	Bogotá	1718	53	55	47	46	49	50
52	5,458	↑	Q4	0,048	UP	Fundación Universidad Central	Bogotá	1709	51	50	46	45		46
53	5,311	↑	Q4	0,094	UO	Universidad de los Llanos	Villavicencio	1119	54	52	49	49	47	55
54	5,266	↑	Q4	0,093	UP	Universidad de San Buenaventura	Medellín	1717	58	56	55	54	50	
55	5,257	●	Q4	0,062	UP	Corporación Universidad de la Costa	Barranquilla	2810						
56	5,191	↑	Q4	0,045	UP	Universidad Católica de Colombia	Bogotá	1719	50	49	45	44	45	42
57	5,123	↑	Q4	0,076	UP	Universidad Santo Tomás	Bucaramanga	1705	62	61	58	56	60	58
58	5,073	↑	Q4	0,092	UP	Universidad de San Buenaventura	Cali	1716	56	53	56	52	51	54
59	4,545	↑	Q4	0,061	UO	Universidad de la Amazonía	Florencia	1115	59	57	52	53		
60	4,339	↑	Q4	0,011	UP	Universidad Cooperativa de Colombia (V)	Bogotá	1818	61	58	51	51	54	52
61	4,300	↓	Q4	0,090	UO	Universidad de Sucre	Sincelejo	1217	52	51	53			
62	4,241	↑	Q4	0,037	UP	Universidad La Gran Colombia	Bogotá	1801	64	64				
63	4,182	↓	Q4	0,018	UP	Universidad de Santander	Bucaramanga	2832	55					
64	4,096	↑	Q4	0,059	UP	Universidad Manuela Beltrán	Bogotá	1735	60					
65	3,846	↑	Q4	0,036	UO	Universidad Tecnológica del Chocó	Quibdó	1118	63	60	57	50	53	49
66	3,564	↑	Q4	0,070	UP	Universidad Libre	Barranquilla	1808	65	62	59			
67	3,496	↑	Q4	0,015	IUO	Instituto Tecnológico Metropolitano	Medellín	3302	70	66	64	58	56	63
68	3,216	↑	Q4	0,021	IUO	Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid	Medellín	2209	68	68	62			
69	3,042	↑	Q4	0,015	UO	Universidad Francisco de Paula Santander	Cúcuta	1209	72	73	66	63	62	56
70	3,013	↓	Q4	0,005	UO	Universidad Nacional Abierta y a Distancia	Bogotá	2102	67	63	60	55	57	
71	2,980	↑	Q4	0,165	IUP	Escuela de Ingeniería de Antioquia	Medellín	2813	69	65	61	57	55	60
72	2,952	↓	Q4	0,121	UP	Universidad Católica de Pereira	Pereira	2711	66	69	67			
73	2,890	↑	Q4	0,065	UP	Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales	Bogotá	1835	71	67	63	60	58	57
74	2,847	↑	Q4	0,092	UP	Universidad Santo Tomás	Tunja	1732	75	71	70			
75	2,616	↑	Q4	0,080	IUP	Fundación Universitaria Konrad Lorenz	Bogotá	2712	73	74	65	62	59	51
76	2,569	↓	Q4	0,035	UP	Universidad Autónoma de Colombia	Bogotá	1725	74	72	69	61	61	61
77	2,474	↑	Q4	0,034	UP	Universidad Piloto de Colombia	Bogotá	1815	77	77	73	65	65	62
78	2,398	↑	Q4	0,043	UP	Universidad Pontificia Bolivariana	Bucaramanga	1723	76	75	68	67	63	
79	2,296	↑	Q4	0,032	IUO	Dirección Nacional de Escuelas	Bogotá	2106	78	76	72	64	64	
80	2,131	↑	Q4	0,017	IUP	Fundación Universitaria Luis Amigo	Medellín	2719	80					
81	1,974	↑	Q4	0,011	IUP	Politécnico Grancolombiano	Bogotá	2725	79	78	76			
82	1,842	●	Q4	0,147	UO	Escuela Naval de Cadetes Almirante Padilla	Cartagena	9105						
83	1,613	↑	Q4	0,048	UP	Universidad Católica de Manizales	Manizales	1827	81	79	74	69	68	64
84	1,501	↑	Q4	0,014	IUO	Escuela Superior de Administración Pública	Bogotá	2104	82	80	75	68	67	
85	0,982	●	Q4	0,042	IUP	Fundación Universitaria Monserrate	Bogotá	2710						
86	0,778	●	Q4	0,015	UP	Universidad Autónoma Latinoamericana	Medellín	1814						

**Análisis:** en esta oportunidad se decidió presentar la posición-puesto que ha ocupado cada institución de educación superior desde 2010-1 hasta 2013-1, que es el reporte actual, con el fin de que una mirada histórica sirva como referente de autoanálisis. Como muchas universidades usan este reporte como insumo en sus planes de desarrollo y logros en investigación, seguramente les será de gran provecho. Ahora bien, en esta oportunidad clasificaron 86 IES, de las cuales 4 ingresan por primera vez, a saber: Corporación Universidad de la Costa (55: Barranquilla); Escuela Naval de Cadetes Almirante Padilla (82: Cartagena); Fundación Universitaria Monserrate (85: Bogotá); y Universidad Autónoma Latinoamericana (86: Medellín). Dentro de las 10 primeras se puede destacar lo siguiente: a) que continúa inamoviblemente la Universidad Nacional de Colombia (Bogotá) al ocupar el primer puesto; b) que la Pontificia Universidad Javeriana (Bogotá) subió un puesto (5→4); c) que la Universidad del Valle bajó un puesto (4→5); d) que la Pontificia Universidad Bolivariana (Medellín) volvió a ingresar al top del listado (9). Algunas pocas universidades han salido de la clasificación básicamente porque han descuidado su gestión editorial; sus revistas no han vuelto a quedar indexadas en el sistema nacional. Y es importante recordarle a los editores que sus revistas indexadas son una de las principales ventanas por donde se exponen los logros de investigaciones culminadas ante la comunidad internacional.

### Universidades que han subido-bajado más (2010-1 a 2013-1)

Cambio	2013-1	2010-1	MEN	Instituciones de Educación Superior	Ciudad	Puntaje	Q	Ius	Tipo	
20	↑	17	37	1812	Universidad de Medellín	Medellín	19,121	Q3	0,147	UP
15	↑	44	59	2812	Universidad EAN	Bogotá	6,839	Q4	0,103	UP
9	↑	25	34	2805	Universidad Simón Bolívar	Barranquilla	11,401	Q3	0,086	UP
8	↑	28	36	2708	Universidad CES	Medellín	10,651	Q3	0,253	UP
6	↑	34	40	1806	Universidad Libre	Bogotá	7,949	Q4	0,068	UP
6	↑	41	47	1728	Universidad Sergio Arboleda	Bogotá	7,455	Q4	0,124	UP
6	↑	42	48	1828	Universidad ICESI	Cali	7,322	Q4	0,128	UP
5	↑	22	27	1803	Universidad de la Salle	Bogotá	14,462	Q3	0,087	UP
4	↑	13	17	1712	Universidad EAFIT	Medellín	20,195	Q3	0,164	UP
4	↑	26	30	1722	Universidad de Manizales	Manizales	11,304	Q3	0,220	UP
4	↑	31	35	1729	Universidad el Bosque	Bogotá	9,607	Q4	0,093	UP
0	=	1	1	1101	Universidad Nacional de Colombia	Bogotá	129,911	Q1	0,395	UO
0	=	2	2	1201	Universidad de Antioquia	Medellín	80,464	Q1	0,201	UO
0	=	4	4	1701	Pontificia Universidad Javeriana	Bogotá	51,068	Q1-2	0,202	UP
0	=	6	6	1102	Universidad Nacional de Colombia	Medellín	40,879	Q2	0,319	UO
0	=	10	10	1112	Universidad de Caldas	Manizales	24,639	Q2	0,177	UO
0	=	15	15	1205	Universidad de Cartagena	Cartagena	19,904	Q3	0,099	UO
0	=	32	32	1207	Universidad del Tolima	Ibagué	9,029	Q4	0,043	UO
-11	↓	71	60	2813	Escuela de Ingeniería de Antioquia	Medellín	2,980	Q4	0,165	IUP
-13	↓	38	25	1113	Universidad de Córdoba	Montería	7,583	Q4	0,061	UO
-13	↓	69	56	1209	Universidad Francisco de Paula Santander	Cúcuta	3,042	Q4	0,015	UO
-14	↓	56	42	1719	Universidad Católica de Colombia	Bogotá	5,191	Q4	0,045	UP
-15	↓	76	61	1725	Universidad Autónoma de Colombia	Bogotá	2,569	Q4	0,035	UP
-15	↓	77	62	1815	Universidad Piloto de Colombia	Bogotá	2,474	Q4	0,034	UP
-16	↓	65	49	1118	Universidad Tecnológica del Chocó	Quibdó	3,846	Q4	0,036	UO
-16	↓	73	57	1835	Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales	Bogotá	2,890	Q4	0,065	UP
-19	↓	83	64	1827	Universidad Católica de Manizales	Manizales	1,613	Q4	0,048	UP
-24	↓	75	51	2712	Fundación Universitaria Konrad Lorenz	Bogotá	2,616	Q4	0,080	IUP

**Análisis:** el Ranking U-Sapiens se empezó a publicar por primera vez en el año 2011, en el primer semestre. En el Boletín Científico Sapiens Research V1N1-2011 se publicó el primer reporte, el 2010-1. Desde esa fecha de análisis hasta hoy (2013-1) han transcurrido siete semestres, razón por la cual es importante resaltar las universidades que más han subido y bajado en posiciones, y también las que se han mantenido en el mismo puesto para estas dos fechas. Entonces se resaltan entre las 11 que más han subido, u universidades: 1) Universidad de Medellín (37→17); 2) Universidad EAN (59→44); 3) Universidad Simón Bolívar (34→25); y Universidad CES (36→28). De las 10 que más han bajado, se destacan también 4: 1) Fundación Universitaria Konrad Lorenz (51→75); 2) Universidad Católica de Manizales (64→83); 3) UDCA (57→73); y 4) Universidad Tecnológica del Chocó (49→65). Quizá, con base en esto, alguien se pueda preguntar que este tipo de descensos se deba a que, en los últimos 6 semestres, han entrado 24 IES, razón por la que,

las que estaban, han descendido ante el ascenso de las nuevas. Pues bien, en la tabla también se presentan 7 universidades que han mantenido sus puestos pese a las nuevas que han entrado. De estas 7 IES, 5 están entre las 10 mejores; y dos entre las mejores 40, a saber: Universidad de Cartagena (15) y Universidad del Tolima (32). Estos dos ejemplos sirven de manera consistente para refutar cualquier argumento o pretexto ante la bajada de varias universidades. En ese sentido, es importante no solo clasificar sino, por lo menos, mantener las posiciones con las que entraron. Eso significa que se deben fortalecer y llevar a mayores metas todo lo que tiene que ver con el ámbito de la investigación.

### Universidades que han entrado después del reporte 2010-1 hasta 2013-1

Entra	Rk 2013-1	Tipo	MEN	Instituciones de Educación Superior	Ciudad	Puntaje	Q	Ius
2010-2	35	UO	1114	Universidad Surcolombiana	Neiva	7,900	Q4	0,073
2011-2	45	UP	1832	Universidad Tecnológica de Bolívar	Cartagena	6,830	Q4	0,137
2010-2	47	UP	1804	Universidad Autónoma del Caribe	Barranquilla	6,364	Q4	0,056
2012-1	50	UP	1707	Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano	Bogotá	5,943	Q4	0,050
2010-2	54	UP	1717	Universidad de San Buenaventura	Medellín	5,266	Q4	0,093
2013-1	55	UP	2810	Corporación Universidad de la Costa	Barranquilla	5,257	Q4	0,062
2011-1	59	UO	1115	Universidad de la Amazonía	Florencia	4,545	Q4	0,061
2011-2	61	UO	1217	Universidad de Sucre	Sincedejo	4,300	Q4	0,090
2012-1	62	UP	1801	Universidad La Gran Colombia	Bogotá	4,241	Q4	0,037
2012-2	63	UP	2832	Universidad de Santander	Bucaramanga	4,182	Q4	0,018
2012-2	64	UP	1735	Universidad Manuela Beltrán	Bogotá	4,096	Q4	0,059
2011-2	66	UP	1808	Universidad Libre	Barranquilla	3,564	Q4	0,070
2011-2	68	IUO	2209	Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid	Medellín	3,216	Q4	0,021
2010-2	70	UO	2102	Universidad Nacional Abierta y a Distancia	Bogotá	3,013	Q4	0,005
2011-2	72	UP	2711	Universidad Católica de Pereira	Pereira	2,952	Q4	0,121
2011-2	74	UP	1732	Universidad Santo Tomás	Tunja	2,847	Q4	0,092
2010-2	78	UP	1723	Universidad Pontificia Bolivariana	Bucaramanga	2,398	Q4	0,043
2010-2	79	IUO	2106	Dirección Nacional de Escuelas	Bogotá	2,296	Q4	0,032
2012-2	80	IUP	2719	Fundación Universitaria Luis Amigo	Medellín	2,131	Q4	0,017
2011-2	81	IUP	2725	Politécnico Grancolombiano	Bogotá	1,974	Q4	0,011
2013-1	82	UO	9105	Escuela Naval de Cadetes Almirante Padilla	Cartagena	1,842	Q4	0,147
2010-2	84	IUO	2104	Escuela Superior de Administración Pública	Bogotá	1,501	Q4	0,014
2013-1	85	IUP	2710	Fundación Universitaria Monserrate	Bogotá	0,982	Q4	0,042
2013-1	86	UP	1814	Universidad Autónoma Latinoamericana	Medellín	0,778	Q4	0,015

**Análisis:** en total han sido 24 universidades las que han entrado y permanecido clasificadas hasta el reporte 2013-1. De estas, se pueden destacar la Universidad Surcolombiana (que entró en 2010-1 y hoy ocupa el puesto 35/86); la Universidad Tecnológica de Bolívar (2011-2, puesto 45/86); la Universidad Autónoma del Caribe (2010-2, puesto 47/86); y la Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano (2012-1, puesto 50/86). Todas hacen parte del cuartil Q4. La gran mayoría son de Bogotá (8); Medellín (4); y Barranquilla (3). El sector privado de universidades es el que predomina (13); luego el oficial (5); y después tanto el oficial como el privado pero de instituciones universitarias (3). En 2010-2 y 2011-2 fueron los semestres donde más ingresaron IES: 7. En síntesis, cada semestre entran en promedio 4 instituciones de educación superior, lo cual quiere decir que, directa o indirectamente, esta clasificación ha impulsado a que las universidades se interesen más por el ámbito investigativo, que es una de las más importantes herramientas que pueden sacar del otro lado de la brecha el atraso del país.

### Índice U-Sapiens: mayores y menores valores

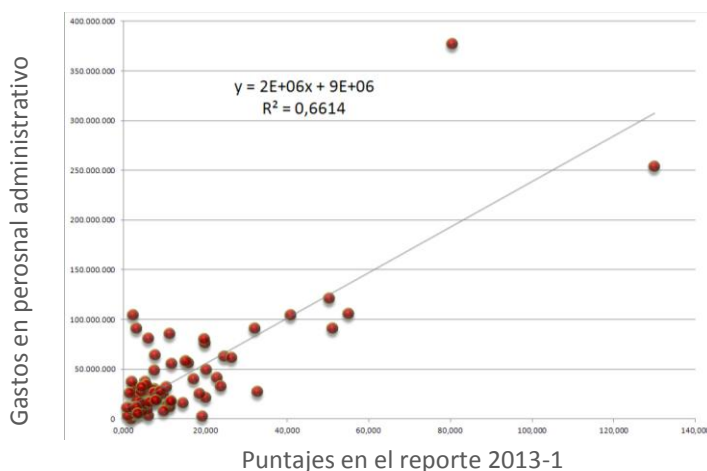
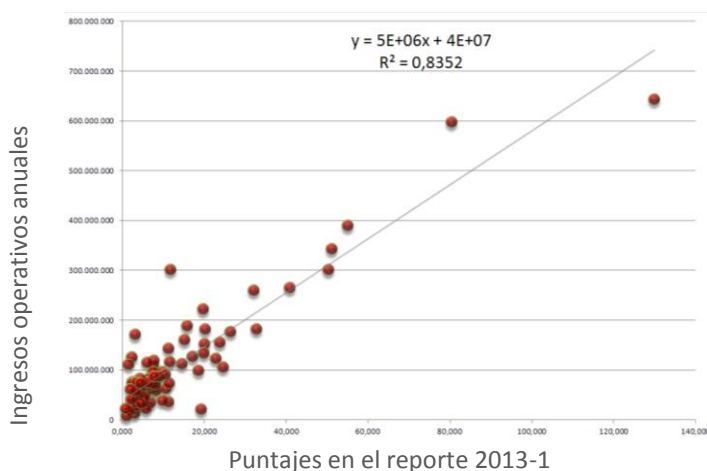
Ius	Ps	Instituciones de Educación Superior	Ciudad	MEN	Tipo	Puntaje	Q	Rk
0,395	1	Universidad Nacional de Colombia	Bogotá	1101	UO	129,911	↑	Q1 1
0,329	2	Universidad de los Andes	Bogotá	1813	UP	55,023	↑	Q1 3
0,319	3	Universidad Nacional de Colombia	Medellín	1102	UO	40,879	↑	Q2 6
0,261	4	Fundación Universidad del Norte	Barranquilla	1713	UP	32,772	↑	Q2 7
0,253	5	Universidad CES	Medellín	2708	UP	10,651	↓	Q3 28
0,251	6	Universidad Nacional de Colombia	Palmira	1104	UO	8,176	↑	Q4 33
0,220	7	Universidad de Manizales	Manizales	1722	UP	11,304	↑	Q3 26
0,202	8	Pontificia Universidad Javeriana	Bogotá	1701	UP	51,068	↑	Q1-2 4
0,201	9	Universidad de Antioquia	Medellín	1201	UO	80,464	↑	Q1 2
0,177	10	Universidad de Caldas	Manizales	1112	UO	24,639	↑	Q2 10



Ius	Ps	Instituciones de Educación Superior	Ciudad	MEN	Tipo	Puntaje		Q	Rk
0,021	77	Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid	Medellín	2209	IUO	3,216	↑	Q4	68
0,018	78	Universidad de Santander	Bucaramanga	2832	UP	4,182	↓	Q4	63
0,017	79	Fundación Universitaria Luis Amigo	Medellín	2719	IUP	2,131	↑	Q4	80
0,015	80	Universidad Francisco de Paula Santander	Cúcuta	1209	UO	3,042	↑	Q4	69
0,015	81	Universidad Autónoma Latinoamericana	Medellín	1814	UP	0,778	●	Q4	86
0,015	82	Instituto Tecnológico Metropolitano	Medellín	3302	IUO	3,496	↑	Q4	67
0,014	83	Escuela Superior de Administración Pública	Bogotá	2104	IUO	1,501	↑	Q4	84
0,011	84	Politécnico Gran Colombiano	Bogotá	2725	IUP	1,974	↑	Q4	81
0,011	85	Universidad Cooperativa de Colombia	Bogotá	1818	UP	4,339	↑	Q4	60
0,005	86	Universidad Nacional Abierta y a Distancia	Bogotá	2102	UO	3,013	↓	Q4	70

**Análisis:** el *Índice U-Sapiens* es un valor que se deriva de dividir el puntaje entre el total de matriculados más los profesores de cada institución. Esta sencilla operación se empezó a analizar como argumento contra aquellas débiles opiniones que afirman que las universidades más grandes (en términos de estudiantes y docentes) son las que están en primeros lugares. En ese sentido, las 10 IES que tienen los más altos índices hacen parte de todos los cuartiles (Q1 a Q4). De estas 10 universidades, 7 hacen parte de las 10 primeras en el listado general. Por lo tanto, es importante resaltar a la Universidad CES (5); la Universidad Nacional de Colombia-Palmira (6); y la Universidad de Manizales (7), que no hacen parte de las 10 primeras del listado general. Con un promedio de 4.000 estudiantes+profesores, obtienen más logros en investigación que universidades que tienen hasta 7 veces más de este tipo de recurso humano. Esto, por supuesto, quiere decir que los mayores impactos en la investigación se dan no por la cantidad sino por la calidad. El otro lado de la moneda refuerza aún más el argumento de los mayores puntajes articulados con la calidad, pero muy poco con la cantidad o número de estudiantes-profesores. Este es el caso de la UNAD que, con unos 64.000 estudiantes-profesores, obtuvo el más bajo índice (0,005). En ese sentido, si la Universidad Nacional de Colombia (Bogotá) y la Universidad de los Andes ocupan los dos primeros lugares, es porque literalmente son instituciones dedicadas a la investigación, y por eso están entre las tres mejores en el listado general. Y aunque la Universidad de los Andes es prácticamente la mitad (en estudiantes y profesores) que la UNAL-Bogotá, tiene casi el mismo impacto. Comparando uno y otro lado; es decir, las de mayores índices con las de menores, no alcanza a tener el mismo impacto de la Universidad de Caldas (0,177) la suma de las últimas 10 universidades (0,142). Eso quiere decir que es muy importante que las universidades revisen sus índices para proponerse metas mayores en investigación. Porque no es suficiente con que estén clasificadas. Es imprescindible que se enfoquen más en la investigación que en seguir acumulando estudiantes cada semestre.

### Correlaciones con IOA y GPA



**Análisis:** desde que se publicó el primer reporte, se decidió correlacionar los puntajes con otras variables derivadas de las universidades. En principio se hizo con hasta 7 variables pero, semestre a semestre, la investigación logró precisar que con las únicas con que se obtienen resultados interesantes es con las variables económicas; es decir, con los ingresos operativos anuales y con los gastos en personal administrativo. Con estas, los resultados fueron de 0,91 y 0,81, respectivamente. Lo cual quiere decir, como en otras ocasiones, que entre más ingresos e inversión, habrá mayores resultados en investigación. Las gráficas de arriba muestran que en la esquina inferior izquierda se aglomeran casi todas las universidades, en donde la tendencia se equipara en resultados-puntajes, frente a las que están más lejos y que ocupan los primeros lugares: la Universidad Nacional de Colombia (Bogotá) y la Universidad de Antioquia.