



RANKING TIMES HIGHER EDUCATION (THE) RESULTADOS LATINOAMÉRICA 2020

07 de julio de 2020

- Publicado por Times Higher Education (THE) firma británica.
- El ranking THE para Latinoamérica es publicado desde 2016.
- La Universidad Nacional de Colombia participa en el ranking desde 2017.
- En total 166 universidades fueron clasificadas.
- De Colombia clasificaron en el ranking 23 universidades.

El ranking universitario Times Higher Education (THE) publica desde el año 2016 la clasificación de las mejores universidades para Latinoamérica evaluando su desempeño en los siguientes aspectos: **Enseñanza** (el entorno de aprendizaje); **Investigación** (volumen, ingresos y reputación); **Citación** (influencia de la investigación); **Proyección Internacional** (personal académico, estudiantes e investigación); e **Ingresos de la Industria** (transferencia de conocimiento).

Del ranking se excluyen las universidades que no brindan programas de pregrado, las que su producción académica-investigativa no supera las 200 publicaciones en el periodo 2015-2019 y las que presentan el 80% de su producción exclusivamente en un área temática.

El ranking THE realiza la evaluación de las universidades, midiendo los siguientes **13 indicadores**:

Área	Indicador	%
Enseñanza (36%)	1) Reputación académica: se establece mediante la aplicación de una encuesta mundial a pares académicos	15%
	2) Ingresos de la institución / número de personal académico	6%
	3) Relación de estudiantes / profesor	5%
	4) Proporción de personal docente con título de doctorado	5%
	5) Número de doctorados otorgados por la institución / personal académico	5%

Investigación (34%)	6) Reputación en investigación: se establece mediante la aplicación de una encuesta mundial a pares académicos	18%
	7) Productividad investigativa: la fuente de información es la base de datos Scopus de Elsevier	10%
	8) Ingresos de investigación / número de personal académico	6%
Citación (20%)	9) La fuente de información es la base de datos Scopus de Elsevier	20%
Proyección internacional (7,5%)	10) Proporción de estudiantes internacionales	2,5%
	11) Proporción de profesores internacionales	2,5%
	12) Colaboración internacional en la productividad académica-investigativa	2,5%
Ingresos de la industria (2,5%)	13) Ingresos de la industria / número de personal académico	2,5%

Enseñanza (36%)

El principal indicador del área de Enseñanza se sustenta con los resultados de la **encuesta anual de reputación** que se realiza a los académicos del mundo, la más reciente fue aplicada en el primer trimestre 2020, resultados que se combinaron con los de la encuesta 2019, obteniendo más de 21.000 respuestas. El puntaje se calcula a partir del número de nominaciones que obtenga la universidad catalogada en general como de buena reputación.

El otro indicador destacado es el relacionado con los **ingresos institucionales** los cuales se escalan en función del número de personal académico ETC y se normaliza con la paridad del poder adquisitivo (PPP) de cada país. Este indicador brinda una referencia sobre el ambiente de aprendizaje, da una idea general de las inversiones que la institución realiza en materia de infraestructura, equipos, instalaciones académicas y de bienestar disponibles para los estudiantes y el personal académico.

Investigación (34%)

La **reputación de excelencia universitaria en investigación** se obtiene a través de la encuesta anual aplicada a los académicos del mundo, el resultado depende del número de nominaciones que se obtengan en cada una de las áreas temáticas, esto señala el nivel de reconocimiento que se tiene en el desarrollo de trabajos colaborativos, de profundización en ciencia y generación de nuevo conocimiento.

Los **ingresos de investigación** es un indicador debatido en la medición del ranking, porque puede estar influenciado por la política nacional y las circunstancias económicas de cada país, sin embargo, para *Times Higher Education*, los ingresos de investigación es un indicador concluyente para determinar si una universidad es de clase mundial y si tiene incidencia en el futuro de la ciencia. El cálculo se realiza en función del personal académico ETC y se ajustan por la paridad del poder adquisitivo (PPP) de cada país.

Para medir la **productividad**, se mide el volumen de producción académica que incluye artículos, reseñas, actas de congresos, libros y capítulos de libros indexados por la base de datos Scopus de Elsevier normalizados por áreas temáticas. Esto da una idea de la capacidad de la universidad para publicar artículos en revistas de alta calidad.

Citación (20%)

La citación muestra el grado de influencia de la investigación en el desarrollo o difusión de nuevos conocimientos e ideas.

Se mide el número total de citas de las publicaciones realizadas por la universidad entre 2015 y 2019, el proveedor de la información es Elsevier que revisó más de 86 millones de citas a 13,6 millones de artículos de revistas, reseñas de artículos, actas de congresos, libros y capítulos de libros publicados en las más de 24.000 revistas académicas indexadas por la base de datos Scopus.

Los datos están normalizados para equilibrar el volumen de citas de las diferentes áreas temáticas, así mismo, se excluyen los trabajos que presentan más de 1.000 autores porque generan un impacto desproporcionado en los puntajes de citas de un pequeño número de universidades.

Perspectiva internacional (7,5%)

La capacidad de una universidad para atraer estudiantes universitarios, postgraduados y docentes de todo el mundo es clave para su éxito en el escenario mundial, por esa razón es vital medir el número de estudiantes extranjeros matriculados en los diferentes programas ofertados y el número de profesores extranjeros vinculados en planta.

Adicional a la capacidad de atracción internacional, se calcula la proporción de publicaciones de una universidad que tienen al menos un coautor internacional y se premian las que presentan volúmenes más altos con relación al total de publicaciones.

Ingresos de la industria (2,5%)

Mediante este indicador se evalúa la capacidad de una universidad para ayudar a la industria con innovaciones, inventos, desarrollos tecnológicos y consultoría, en general es el cumplimiento de la tercera misión institucional. Esta categoría mide la transferencia de conocimiento al observar cuántos ingresos de investigación obtiene una institución de la industria (ajustada por PPP), en función del número de personal académico ETC que emplea.

Resultados de la Universidad Nacional de Colombia en el ranking THE Latinoamérica 2020

El ranking listó 166 universidades de Latinoamérica, en el cual la Universidad Nacional de Colombia ocupó el **puesto #16**, lo que muestra un **ascenso de 6 puestos** con relación al año 2019, donde ocupó el puesto #22. En el país se mantiene en el segundo puesto, después de la Universidad de los Andes que se ubica en el primer lugar.

Para Colombia, clasificaron **23 universidades**, ingresando la Universidad Militar “Nueva Granada” ocupando en Latinoamérica el puesto 150.

<i>Ranking THE</i>	2017	2018	2019	2020
Latinoamérica	20	31	22	16
Colombia	3	4	2	2
Puntaje General	59.1	61.9	68.2	72.6

El puntaje general obtenido por la Universidad Nacional de Colombia aumentó en 4,4 puntos con relación al obtenido el año anterior y es importante resaltar el resultado en el área de **Citación**, en el cual se aumentó en 26,3 puntos llegando a una calificación de 65,7

Áreas	Puntaje				Puesto IA			
	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
Enseñanza (36%)	65,1	69,1	72,3	72,2	20	24	25	27
Investigación (34%)	78,5	84,4	85,8	84,9	10	15	17	18
Citación (20%)	22,0	24,3	39,4	65,7	71	106	83	39
Proyección internacional (7,5%)	47,0	49,8	49,4	49,5	36	53	62	70
Ingresos de la industria (2,5%)	35,2	36,1	39,9	37,4	54	82	63	90
Puntaje General	59.1	61.9	68.2	72.6	20	31	22	16

En el área de **Citación**, las universidades colombianas que lograron obtener los 100 puntos, son la **Pontificia Universidad Javeriana** (puesto 29) y **Universidad de la Costa** (puesto 95).

Resultados de las universidades colombianas 2020

Universidad
Nacional
de Colombia

Puesto IA	Puesto País	Universidad	Puntaje General	Enseñanza (36%)	Investigación (34%)	Citación (20%)	Proyección internacional (7.5%)	Ingresos de la industria (2.5%)
11	1	Universidad de los Andes	80.2	79.1	87.2	74.8	79.6	51.5
16	2	Universidad Nacional de Colombia	72.6	72.2	84.9	65.7	49.5	37.4
29	3	Pontificia Universidad Javeriana	64.0	45.8	68.5	100.0	56.9	37.0
45	4	Universidad de Antioquia	55.5	53.6	67.0	41.9	40.9	61.9
69	5	Universidad CESI	43.9	32.2	22.3	97.7	49.7	37.2
79	6	Universidad del Norte	41.3	22.0	39.3	46.0	81.3	41.2
80	7	Universidad de la Sabana	41.0	48.2	39.6	16.4	61.4	36.9
91	8	Universidad Industrial de Santander (UIS)	38.6	25.0	28.6	70.4	43.8	35.6
95	9	Universidad de la Costa	37.8	10.3	16.5	100.0	67.2	37.9
97	10	Universidad del Rosario	37.5	32.7	21.8	45.6	65.7	45.0
127	11	Universidad Antonio Nariño	15.1-29.3	16.7	9.3	75.2	46.1	35.5
131	12	Universidad de Caldas	15.1-29.3	21.2	16.0	26.3	28.3	35.5
133	13	Universidad CES	15.1-29.3	19.8	11.4	25.0	41.5	38.4
135	14	Universidad EAFIT	15.1-29.3	19.7	22.0	18.2	51.2	43.5
136	15	Universidad Externado de Colombia	15.1-29.3	27.4	15.7	5.1	46.2	35.5
145	16	Universidad de La Salle	15.1-29.3	27.0	25.1	9.7	38.3	35.9
147	17	Universidad de Medellín	15.1-29.3	15.5	14.8	17.3	48.0	36.4
148	18	Instituto Tecnológico Metropolitano	15.1-29.3	12.9	16.0	30.7	55.3	79.7
150	19	Universidad Militar Nueva Granada	15.1-29.3	20.2	19.8	7.3	29.1	35.6
153	20	Universidad Pontificia Bolivariana (UPB)	15.1-29.3	21.6	21.2	22.6	48.6	36.7
154	21	Universidad Santo Tomás	15.1-29.3	15.3	9.4	21.2	35.5	35.5
158	22	Universidad Simón Bolívar	15.1-29.3	25.0	11.3	27.1	52.4	35.8
162	23	Universidad Tecnológica de Pereira	15.1-29.3	17.1	13.2	43.4	30.7	38.1

Resultados de las universidades latinoamericanas 2020

**Universidad
Nacional
de Colombia**

Puesto IA	Universidad	País	Puntaje General	Enseñanza (36%)	Investigación (34%)	Citación (20%)	Proyección internacional (7,5%)	Ingresos de la industria (2,5%)
1	Pontificia Universidad Católica de Chile	Chile	89,7	78,0	99,9	90,1	91,6	100,0
2	Universidad de São Paulo	Brasil	87,6	91,8	100,0	72,9	56,4	63,0
3	Universidad de Campinas	Brasil	86,5	92,2	100,0	66,0	53,9	74,4
4	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	México	83,1	79,2	91,5	75,7	87,8	99,0
5	Universidad Federal de Minas Gerais	Brasil	82,3	91,8	85,9	79,9	52,1	54,9
6	Universidad Federal de São Paulo (UNIFESP)	Brasil	82,3	93,0	87,5	76,2	41,1	39,4
7	Pontificia Universidad Católica de Río de Janeiro	Brasil	82,2	83,9	95,9	56,7	72,1	100,0
8	Universidad de Chile	Chile	82,0	79,0	92,2	73,8	79,8	52,1
9	Universidad Federal de Santa Catarina	Brasil	80,9	89,5	83,5	82,4	45,4	64,6
10	Universidad Estatal de São Paulo (UNESP)	Brasil	80,3	93,0	98,6	40,9	48,1	55,1
11	Universidad de los Andes	Colombia	80,2	79,1	87,2	74,8	79,6	51,5
12	Universidad Federal de Río de Janeiro	Brasil	78,5	90,4	89,4	49,8	39,6	98,8
13	Universidad Federal de Río Grande do Sul	Brasil	78,4	83,4	88,0	83,4	33,2	62,3
14	Universidad de Brasília	Brasil	76,1	87,8	81,1	67,8	52,6	61,9
15	Universidad Federal de São Carlos	Brasil	73,4	84,6	89,7	43,0	33,9	63,7
16	Universidad Nacional de Colombia	Colombia	72,6	72,2	84,9	65,7	49,5	37,4

La universidad #1 del ranking THE Latinoamérica es la Pontificia Universidad Católica de Chile, en el puesto #11 está la Universidad de los Andes y en el puesto #16, la Universidad Nacional de Colombia.

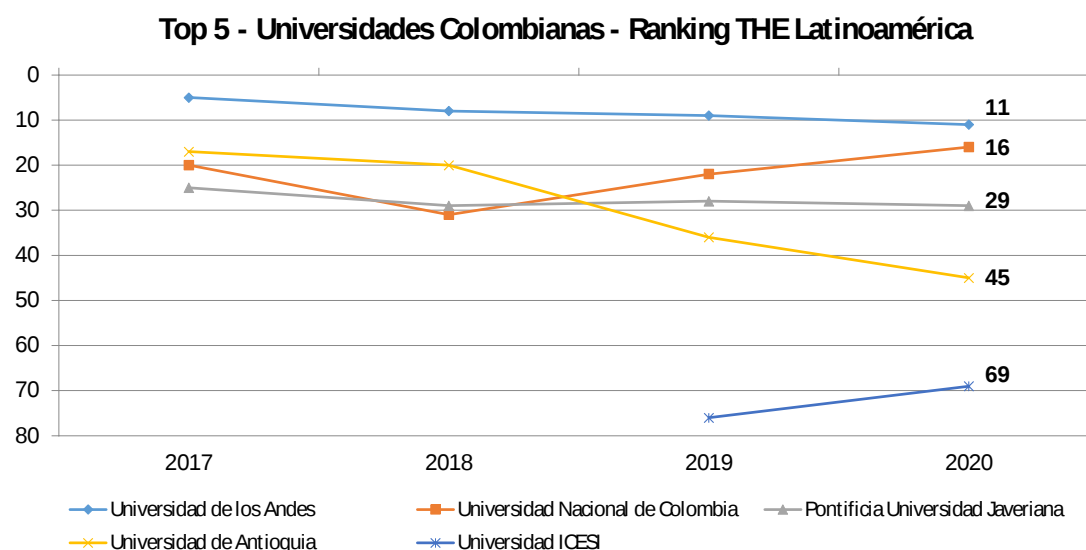
La participación de las universidades latinoamericanas por país se muestra a continuación:

Universidad
Nacional
de Colombia

País	No. Univ	%
Brasil	61	36,7%
Chile	30	18,1%
Colombia	23	13,9%
México	22	13,3%
Ecuador	9	5,4%
Argentina	8	4,8%
Perú	6	3,6%
Venezuela	2	1,2%
Costa Rica	1	0,6%
Cuba	1	0,6%
Jamaica	1	0,6%
Puerto Rico	1	0,6%
Uruguay	1	0,6%
Total	166	100,0%

Del total de universidades clasificadas, el 82% del ranking corresponden a Brasil, Chile, Colombia y México.

Top 5 – Universidades Colombianas



**Número de documentos y citas, universidades colombianas en Scopus
Top 5 – Ranking THE Latinoamérica**

**Universidad
Nacional
de Colombia**

Puesto LA	Puesto País	Universidad	N° Doc 2013-2018	N° Doc citados 2013-2018	% Doc citados	N° Citas	Promedio de citas (Citas/Doc)
11	1	Universidad de los Andes	5.433	4.080	75%	66.014	12,2
16	2	Universidad Nacional de Colombia	12.223	8.178	67%	90.259	7,4
29	3	Pontificia Universidad Javeriana	3.164	2.185	69%	45.600	14,4
45	4	Universidad de Antioquia	6.423	4.550	71%	52.805	8,2
69	5	Universidad ICESI	780	522	67%	8.708	11,2

Fuente: Scopus, consulta VRI, mayo 2020.

**Número promedio de citaciones - Universidades Colombianas en Scopus,
2013-2018**

