








# PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA

## CLASIFICACIÓN MUNDIAL DE UNIVERSIDADES **TIMES HIGHER EDUCATION** 2020

La Clasificación Mundial de Universidades Times Higher Education o el THE World University Rankings clasifica bajo su metodología a las mejores Instituciones de Educación Superior (IES) a nivel mundial. THE utiliza una base de datos de más de 100.000 medidas provenientes de 1.394 universidades en 92 países, tomando como fuente datos provenientes de una variedad de organizaciones: el Gobierno de Estados Unidos (The Integrated Postsecondary Education Data – IPED; Puntaje de las IES; Bureau of Economic Analysis – BEA), la encuesta estudiantil de THE, la encuesta académica de THE y el set de datos bibliométricos de Elsevier.

### Indicadores THE World University Rankings

 <b>Enseñanza</b>	 <b>Investigación</b>	 <b>Citaciones</b>	 <b>Perspectiva Internacional</b>	 <b>Ingresos Provenientes de la Industria</b>
<p>Este indicador busca evaluar el entorno de aprendizaje de una institución, esta medida la lleva a cabo haciendo uso de los siguientes indicadores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Encuesta de reputación (15%).</li> <li>• Proporción de Estudiantes – por – Profesor (4,5%).</li> <li>• Proporción de Profesores con PhDs (2,25%).</li> <li>• Proporción de Profesores con PhDs otorgados (6%).</li> <li>• Ingresos Institucionales por Personal Académico (2,25%).</li> </ul> <p><i>Nota: la encuesta de reputación y los cálculos resultado de ella son llevados a cabo por THE. Los demás indicadores son calculados de acuerdo con información reportada por cada IES.</i></p>	<p>El indicador de investigación, estudia la reputación de una IES con base en su excelencia investigativa entre sus pares. Para llevar a cabo esta medida THE hace uso de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Encuesta de reputación de Investigación (a académicos experimentados y con publicaciones) (18%).</li> <li>• Proporción de Ingresos por investigación (6%).</li> <li>• Volumen de productividad (Proporción de Artículos académicos) (6%).</li> </ul> <p><i>Nota: la encuesta de reputación, los cálculos resultado de ella y la productividad (recolectada de Scopus) son llevados a cabo por THE. Los otros indicadores son calculados por THE de acuerdo con información reportada por IES.</i></p>	<p>Para tomar una medida de citas, se examina la cantidad de veces que la publicación de una universidad es citada por estudiosos e investigadores a nivel mundial en comparación con el número de citas que se espera de una publicación de tipo y objeto similar.</p> <p>Los datos son extraídos de las 23.000+ revistas científicas en la base de datos Scopus de Elsevier e incluyen todas las revistas indexadas publicados entre 2014 y 2018. Sólo se analizan tres tipos de publicaciones: artículos de revistas, actas de congresos y revisiones.</p> <p><i>Nota: este indicador es calculado por THE de acuerdo con la información recolectada directamente desde Scopus.</i></p>	<p>Con este indicador se busca medir qué tanto una IES logra atraer estudiantes y profesores, además de la colaboración en la publicación de artículos científicos. Esta métrica está compuesta por los indicadores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Proporción de estudiantes internacionales (2,5%).</li> <li>• Proporción de personal académico Internacional (2,5%).</li> <li>• Colaboración Internacional (Proporción de artículos académicos con al menos un autor internacional) (2,5%).</li> </ul> <p><i>Nota: la colaboración internacional (recolectada de Scopus) son llevados a cabo por THE; para los demás indicadores, THE lleva a cabo el cálculo de acuerdo con información reportada por cada IES y datos de entorno.</i></p>	<p>Este indicador mide la capacidad que tiene una universidad para ayudar a la industria con innovaciones, invenciones y consultorías, tema que se ha convertido en una misión central de la academia mundial contemporánea.</p> <p>Su objetivo es capturar la transferencia de conocimiento mediante el ingreso económico por investigación que tiene una institución proveniente de la industria, frente al número de personal académico que emplea.</p> <p><i>Nota: THE calcula este indicador de acuerdo con información reportada por cada IES.</i></p>
<b>30%</b>	<b>30%</b>	<b>30%</b>	<b>7,5%</b>	<b>2,5%</b>

Fuente: [THE World University Rankings 2020 – Metodología](#)

Puede encontrar un reporte histórico y dinámico de THE World University Rankings junto a su metodología con más detalle haciendo clic [aquí](#).

Puede encontrar información de este y otros rankings en “Javeriana en Rankings” haciendo clic [aquí](#).

# PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA

## TIMES HIGHER EDUCATION - CLASIFICACIÓN MUNDIAL DE UNIVERSIDADES 2020

1



Universidad de Oxford

Inglaterra

ENSEÑANZA  
90,50

INVESTIGACIÓN  
99,60

CITACIONES  
98,40

PERS. INTERN.  
96,40

INGRESOS  
65,50

Overall. 95,4

2



Instituto de Tecnología de California (Caltech)

Estados Unidos

ENSEÑANZA  
92,10

INVESTIGACIÓN  
97,20

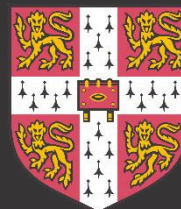
CITACIONES  
97,90

PERS. INTERN.  
82,50

INGRESOS  
88,00

Overall. 94,5

3



Universidad de Cambridge

Inglaterra

ENSEÑANZA  
91,40

INVESTIGACIÓN  
98,70

CITACIONES  
95,80

PERS. INTERN.  
95,00

INGRESOS  
59,30

Overall. 94,4

4



Universidad de Stanford

Estados Unidos

ENSEÑANZA  
92,80

INVESTIGACIÓN  
96,40

CITACIONES  
99,90

PERS. INTERN.  
79,50

INGRESOS  
66,20

Overall. 94,3

5



Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT)

Estados Unidos

ENSEÑANZA  
90,50

INVESTIGACIÓN  
92,40

CITACIONES  
99,50

PERS. INTERN.  
89,00

INGRESOS  
86,90

Overall. 93,6

Con cerca de 20.664 estudiantes, aproximadamente 7.000 profesores (11 estudiantes por profesor) y un 41% de estudiantes de origen internacional, se ubica como la mejor institución puntuada en el mundo por cuarta vez consecutiva, siendo la mejor institución británica.

Lidera en el indicador "investigación" (99.6) y entre sus mejores puntuaciones se encuentran "perspectiva Internacional" (96.4), y "citaciones" (98,4).

Escala tres puestos para ubicarse en el segundo lugar de la clasificación. Caltech cuenta con aproximadamente 2.240 estudiantes (cerca de 6,4 estudiantes por profesor) y 30% de estudiantes con origen internacional.

Caltech alcanza sus más altas puntuaciones en los indicadores de "citaciones" (97,9), investigación" (97,2) y "enseñanza" (92,1).

Cae un puesto después de mantener la segunda posición en dos años, Cambridge cuenta con aproximadamente 19.000 estudiantes, un promedio de 11 estudiantes por profesor y cerca de 37% de estudiantes internacionales.

La Universidad de Cambridge cuenta con alta puntuación en los indicadores de "enseñanza" (91,4), "perspectiva Internacional" (95,0), "investigación" (98,7) y "citaciones" (95,8).

La Universidad de Stanford cuenta con cerca de 15.000 estudiantes, 4.300 profesores (7 estudiantes por profesor) y con aproximadamente 23% de estudiantes de origen internacional.

Stanford alcanza la tercera posición, luego de caer un puesto con respecto a la edición anterior de la clasificación. Se resaltan las puntuaciones de los indicadores de "enseñanza" (92,8), "investigación" (96,4) y "citaciones" (99,9).

La tercera mejor institución de educación superior en Estados Unidos, con aproximadamente 11.247 estudiantes (cerca de 9 estudiantes por profesor) y un 34% de estudiantes de origen internacional, el MIT alcanza más de 90 puntos en los indicadores de "enseñanza" (90,5), investigación" (92,4) y "citaciones" (99,5).

Cae un puesto con respecto al año anterior y alcanza el quinto puesto.

# PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA

## THE CLASIFICACIÓN MUNDIAL DE UNIVERSIDADES 2020 – UNIVERSIDADES COLOMBIANAS

401-500 ▲

COLOMBIA  
POS. 1 –



Pontificia Universidad  
Javeriana

ENSEÑANZA  
15,30

INVESTIGACIÓN  
8,90

CITACIONES  
98,60

PERS. INTERN.  
44,60

INGRESOS  
34,80

Overall. 41,06

601-800 –

COLOMBIA  
POS. 2 –



Universidad de Los Andes

ENSEÑANZA  
21,10

INVESTIGACIÓN  
15,90

CITACIONES  
45,00

PERS. INTERN.  
55,70

INGRESOS  
37,40

Overall. 29,71

1001+ ▼

COLOMBIA  
POS. 3 –



Universidad Industrial de  
Santander

ENSEÑANZA  
14,50

INVESTIGACIÓN  
9,90

CITACIONES  
35,10

PERS. INTERN.  
38,70

INGRESOS  
34,70

Overall. 21,62

1001+ –

COLOMBIA  
POS. 4 ▲



Universidad Nacional  
de Colombia

ENSEÑANZA  
19,00

INVESTIGACIÓN  
14,50

CITACIONES  
26,10

PERS. INTERN.  
35,70

INGRESOS  
35,40

Overall. 21,44

1001+ –

COLOMBIA  
POS. 5 ▼



Universidad de Antioquia

ENSEÑANZA  
16,70

INVESTIGACIÓN  
17,00

CITACIONES  
17,20

PERS. INTERN.  
37,70

INGRESOS  
40,60

Overall. 19,11

Ubicándose en el rango de posiciones 401-500 del mundo, la PUJ, cuenta (en ambas sedes) con cerca de 32.000 estudiantes y con casi 2.000 profesores en tiempo completo equivalente (aproximadamente 17 estudiantes por profesor). La PUJ en este último reporte incrementó su puntuación en todos sus indicadores; se resaltan "citaciones" (98,6, donde lidera la puntuación de este indicador en Colombia) y "Perspectiva Internacional" (44,60).

Con aproximadamente 15.521 estudiantes (2% de origen internacional) y un promedio de 13,2 estudiantes por profesor, la Universidad de Los Andes mantiene el segundo lugar en Colombia y el rango 601-800 en el mundo tras cuatro ediciones de la clasificación. Para THE, Uniandes destaca en los indicadores de "enseñanza" (21,1), "perspectiva internacional" (55,7) (las dos puntuaciones más altas de Colombia) y "citaciones" (45,0).

Clasificándose por segunda vez en esta lista, con aproximadamente 20.851 estudiantes (cerca de 24,5 estudiantes por profesor), la UIS (bajando de posiciones a nivel mundial) nuevamente logra alcanzar el tercer lugar del país.

Entre su puntuación para los indicadores destacan "perspectiva internacional" (38,7) y "citaciones" (35,1).

La universidad pública más grande de Colombia sube un puesto al cuarto lugar comparado con la edición anterior. Con alta productividad en investigación, con cerca de 52.085 mil estudiantes en el país y casi 3.000 profesores, la UN se ubica en el rango 1001+ del mundo.

Alcanza sus más altas puntuaciones en los indicadores de "perspectiva internacional" (35,7) e "ingresos provenientes de la industria" (35,4).

Con una producción investigativa media para su tamaño y cerca de 41.389 estudiantes (aprox de 24 estudiantes por profesor). Mantiene el rango de posiciones 1001+ y cae una posición en Colombia para ser quinta en el país. Entre los indicadores mejor puntuados para la institución se encuentran: "ingresos provenientes de la industria" (40,6, el puntaje más alto en Colombia para este indicador), e "perspectiva internacional" (37,7).



# PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA

## CLASIFICACIÓN MUNDIAL DE UNIVERSIDADES TIMES HIGHER EDUCATION 2020

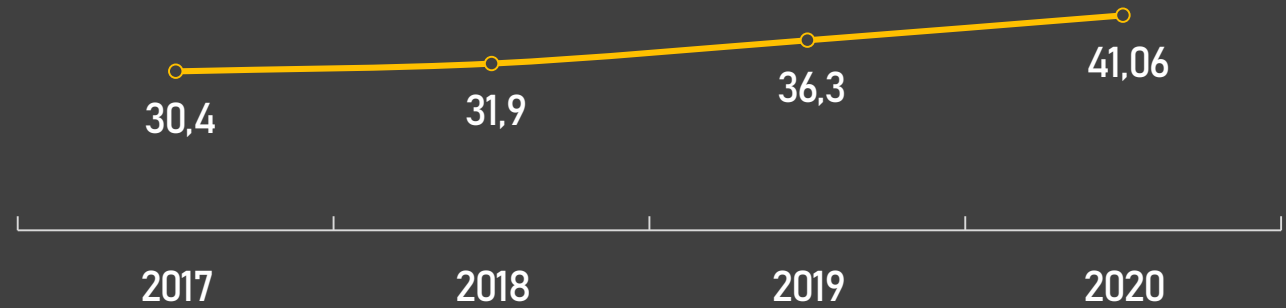
### Pontificia Universidad Javeriana

Mundo 401-500

Colombia 1

THE World University Rankings 2020

Puntuación General (Overall): 41,06



### Puntuación de Indicadores



Enseñanza



Investigación



Citaciones



Perspectiva Internacional



Ingresos Provenientes de la Industria

Año	Enseñanza	Investigación	Citaciones	Perspectiva Internacional	Ingresos Provenientes de la Industria
2017	15,80	8,00	63,70	44,00	32,80
2018	17,00	8,70	66,60	44,70	32,60
2019	14,40	8,60	84,00	44,60	34,10
2020	15,30	8,90	98,60	44,60	34,80

30%

30%

30%

7,5%

2,5%



# PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA

## CLASIFICACIÓN MUNDIAL DE UNIVERSIDADES TIMES HIGHER EDUCATION 2020

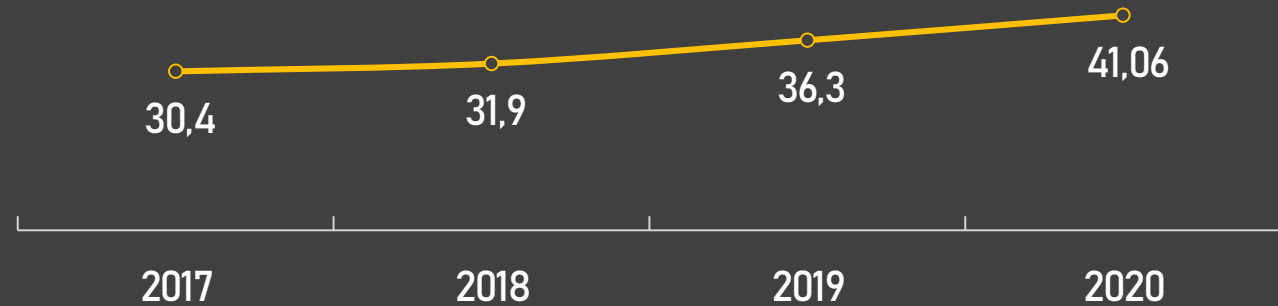
### Pontificia Universidad Javeriana

Mundo **401-500**

Colombia **1**

THE World University Rankings 2020

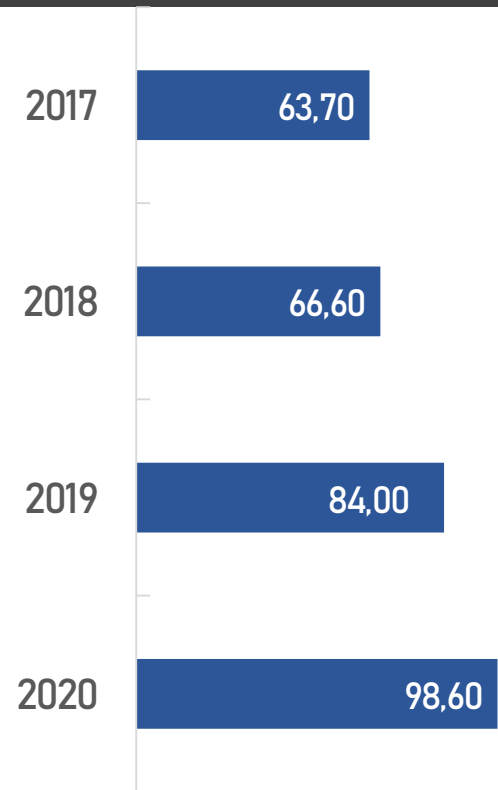
**Puntuación General (Overall): 41,06**



### Observaciones



#### Citaciones



**30%**

La Pontificia Universidad Javeriana hizo su primera aparición en el ranking THE en la edición del año 2017, desde ese momento y en las siguientes dos publicaciones (2017-2019) se ha mantenido en el mismo rango de posiciones (501-600), ahora (edición 2020) escala al rango 401-500.

En Colombia la evaluación ha sido favorable para la Pontificia Universidad Javeriana, ya que se ha mantenido en el primer puesto de Colombia durante las últimas cuatro ediciones gracias a sus indicadores más fuertes: "Citaciones/Citations" (30% del total) y "Perspectiva internacional/International Outlook" (7.5% del total). El indicador de citas para la PUJ ha crecido rápido en estas ediciones, llegando a 84 puntos en el 2019 y 98,6 puntos en el 2020 (de 63,7 puntos en el 2017) ubicándose entre las 24 universidades con mejor puntuación en este indicador.

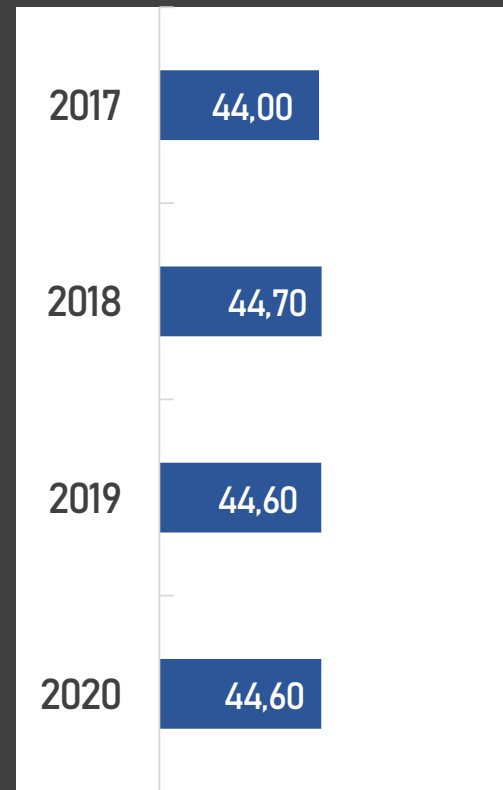
En cuanto a la perspectiva internacional, está formada por tres componentes, proporción de estudiantes y profesores internacionales además de la co-autoría internacional en publicaciones Javerianas; en este último componente la PUJ ha obtenido 44,6 puntos. Todos estos resultados nos muestran que los productos intelectuales causan impacto al mismo tiempo que son compartidos alrededor del mundo.

Es coherente analizar que la razón de este crecimiento, ha sido influenciado por los resultados de la política institucional de publicaciones en ISI y Scopus, el ingreso al cuerpo profesoral de la PUJ de doctores en diferentes áreas de conocimiento, la producción intelectual de grandes comunidades en áreas temáticas como ingeniería, medicina y ciencias junto con la colaboración de las redes internacionales de investigadores.

En general, si bien éstos indicadores expuestos son los indicadores con mayor puntuación, la tendencia de crecimiento se ha evidenciado en otros de los indicadores.



#### Perspectiva Internacional



**7,5%**