



2018 - 2022

Unidad de Información y Análisis Estadístico
UIAES - Planeación
uiaes@uis.edu.co

Universidad
Industrial de
Santander



TIMES HIGHER EDUCATION (THE)

THE publica una serie de clasificaciones regionales y temáticas, que ofrece información más profunda sobre las universidades frente a una gama más amplia de misiones. Estos incluyen: clasificaciones de universidades árabes, de Asia, de América Latina, de reputación mundial y clasificaciones de universidades jóvenes.

En esta ocasión se analizan y presentan los resultados del *ranquin* THE Mundial y THE Latinoamérica en el periodo 2018-2022.

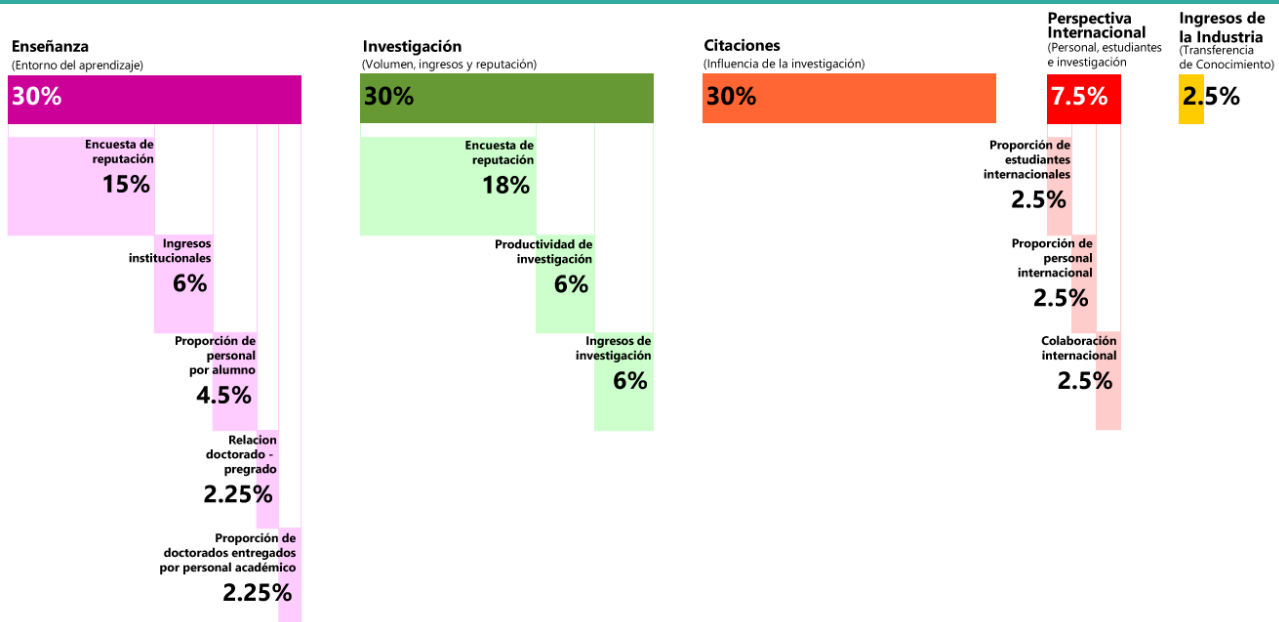
THE WORLD UNIVERSITY RANQUINS proporciona la lista definitiva de las mejores universidades del mundo, con énfasis en la misión de investigación. Esta clasificación universitaria mundial juzga a las universidades con un alto grado de investigación en todas sus misiones principales: enseñanza (el entorno de aprendizaje); investigación (volumen, ingresos y reputación); citas (influencia de la investigación); ingresos de la industria (transferencia de conocimiento) y perspectiva internacional (personal, estudiantes e investigación).

Utiliza 13 indicadores de rendimiento cuidadosamente calibrados para proporcionar las comparaciones más completas y equilibradas y cuyos pesos varían dependiendo del tipo de clasificación que se presente.

En la Figura 1 se presentan los factores e indicadores que son objeto de medición y la ponderación asignada a cada uno de ellos de acuerdo con el tipo de clasificación.

1. Metodología

Ranquin Mundial



Ranquin Latinoamérica

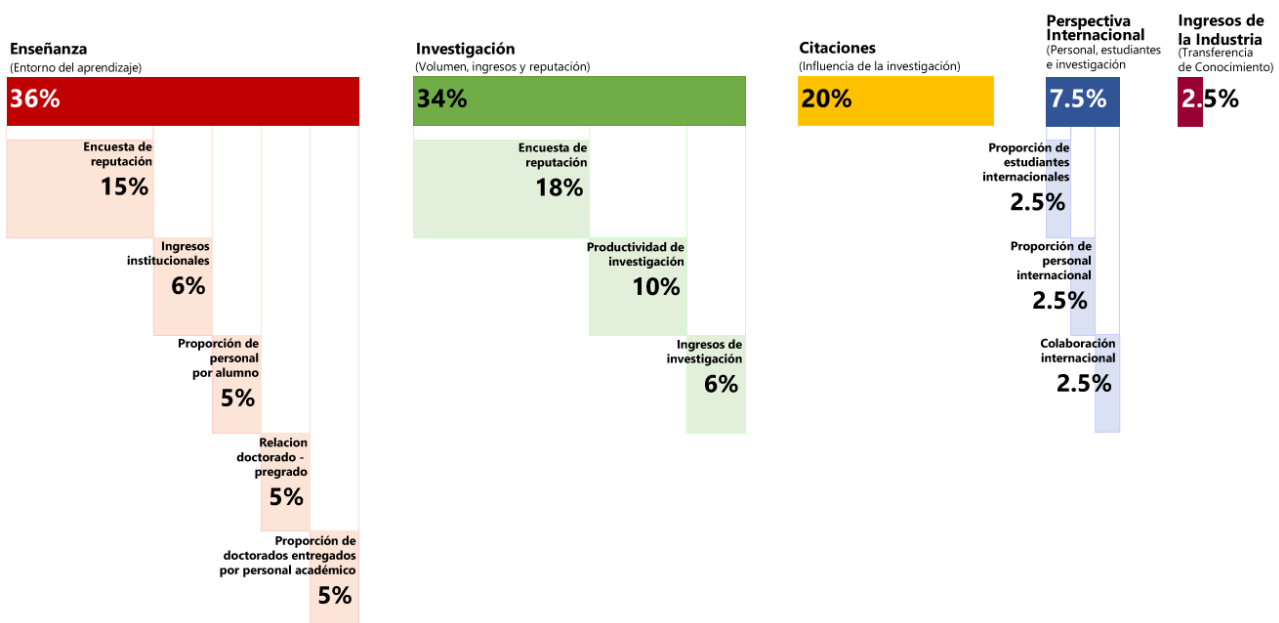


Figura 1. Áreas e indicadores y su respectiva ponderación en el ranquin THE Mundial y THE Latinoamérica.

2. Puntaje Global

El análisis se basa en los Puntajes Globales (PG) obtenidos por las universidades en las dos clasificaciones. Estos PG se obtienen como la suma ponderada de los puntajes en todos los indicadores considerados en cada ranquin.

La presentación de estos análisis está organizada en tres partes: a nivel general (mundial y Latinoamérica), a nivel de Colombia y la UIS.

2.1. A nivel general

El crecimiento en el número de universidades que han participado del ranquin en el quinquenio 2018 - 2022 se ha mantenido en las dos clasificaciones de análisis.

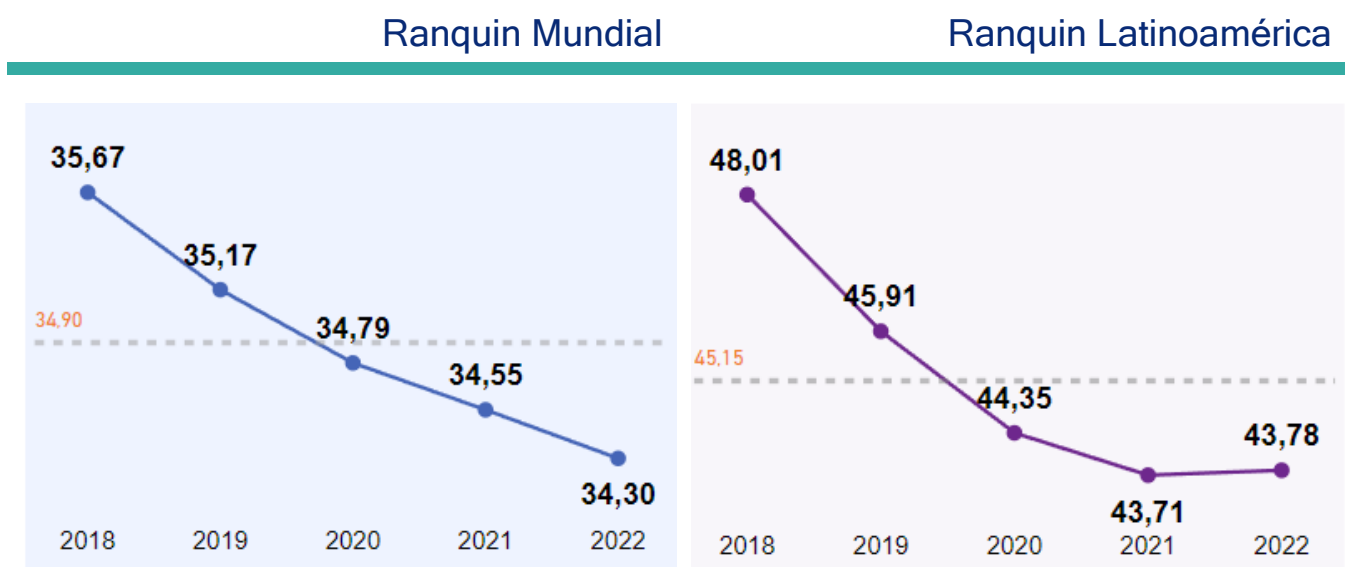


Figura 2. Evolución del promedio del Puntaje Global (PG) en el ranquin THE Mundial y THE Latinoamérica en el periodo 2018 -2022.

En 2022 el número de universidades en el ranquin Mundial fue 1658, 134 más que en 2021; en el ranquin de Latinoamérica fue de 20 universidades más con respecto al 2021, totalizando 197 instituciones.

En la Figura 2 se observa el decaimiento del promedio de los puntajes de todas las universidades participantes. La pérdida total es de 1,4 puntos en el quinquenio y 0,25 puntos en el último año en el caso del ranquin Mundial. Para la clasificación Latinoamérica la caída es mayor en todo el periodo, 4,2 puntos, y los resultados del último año no presentan un cambio significativo.

En la Tabla 1 se presentan las universidades que ocuparon las 10 mejores posiciones en la clasificación mundial en el 2022 y sus posiciones en los cuatro años anteriores

Tabla 1. Las 10 universidades mejor clasificadas en el mundo en el año 2022.

Ranquin Mundial por año

UNIVERSIDAD	2018	2019	2020	2021	2022
Universidad de Oxford	1	1	1	1	1
Instituto de Tecnología de California	4	5	2	4	2
Universidad Harvard	6	6	7	3	3
Universidad Stanford	3	3	4	2	4
Instituto de Tecnología de Massachusetts	5	4	5	5	5
Universidad de Cambridge	2	2	3	6	6
Universidad de Princeton	7	7	6	9	7
Universidad de California, Berkeley	18	15	13	7	8
Universidad de Yale	12	8	8	8	9
La Universidad de Chicago	9	10	9	10	10

A nivel mundial el país con el mayor número de universidades posicionadas entre las diez mejores es Estados Unidos, ubicando ocho universidades en el listado.

La Universidad de Oxford se ha mantenido en los últimos 5 años en el primer lugar del ranquin y salvo la Universidad de California, Berkeley, que en los primeros tres años estuvo en las posiciones 18, 15 y 13, todas las demás, han permanecido entre las 10 mejores en este quinquenio.

La Tabla 2 da cuenta de las diez mejores universidades posicionadas en la clasificación de Latinoamérica en el 2022 y sus posiciones en los cuatro años anteriores.

Tabla 2. Las 10 universidades mejor clasificadas en Latinoamérica en el año 2022.

Ranquin Latinoamérica por año

UNIVERSIDAD	2018	2019	2020	2021	2022
Pontificia Universidad Católica de Chile	3	1	1	1	1
Universidad de São Paulo	2	2	2	2	2
Universidad de Campinas	1	3	3	3	3
Universidad Federal de São Paulo (UNIFESP)	4	6	5	9	4
Instituto Tecnológico de Monterrey	5	5	4	4	5
Universidad Federal de Santa Catarina	14	12	9	12	6
Universidad de Chile	6	7	8	6	7
Universidad Federal do Rio Grande do Sul				8	8
Universidad Federal de Minas Gerais	9	8	7	5	9
Pontificia Universidad Católica de Río de Janeiro	7	4	6	7	10

El país que tiene la mayor representación a nivel de Latinoamérica es Brasil, que tiene 6 universidades entre las diez primeras, la Universidad Federal do Rio Grande do Sul ingresó el año anterior a este top en el puesto 8 y lo mantuvo para el 2022.

Las tres primeras posiciones se han mantenido constantes en los últimos cuatro años: en el primer puesto La Universidad Católica de Chile, en el segundo la Universidad de Sao Paulo y en el tercer puesto la Universidad de Campinas, siendo éstas dos últimas de Brasil.

2.2. A nivel de Colombia

En la Figura 3 se observa la evolución del promedio del PG de las universidades colombianas en el THE Mundial y THE Latinoamérica en los últimos cinco años.

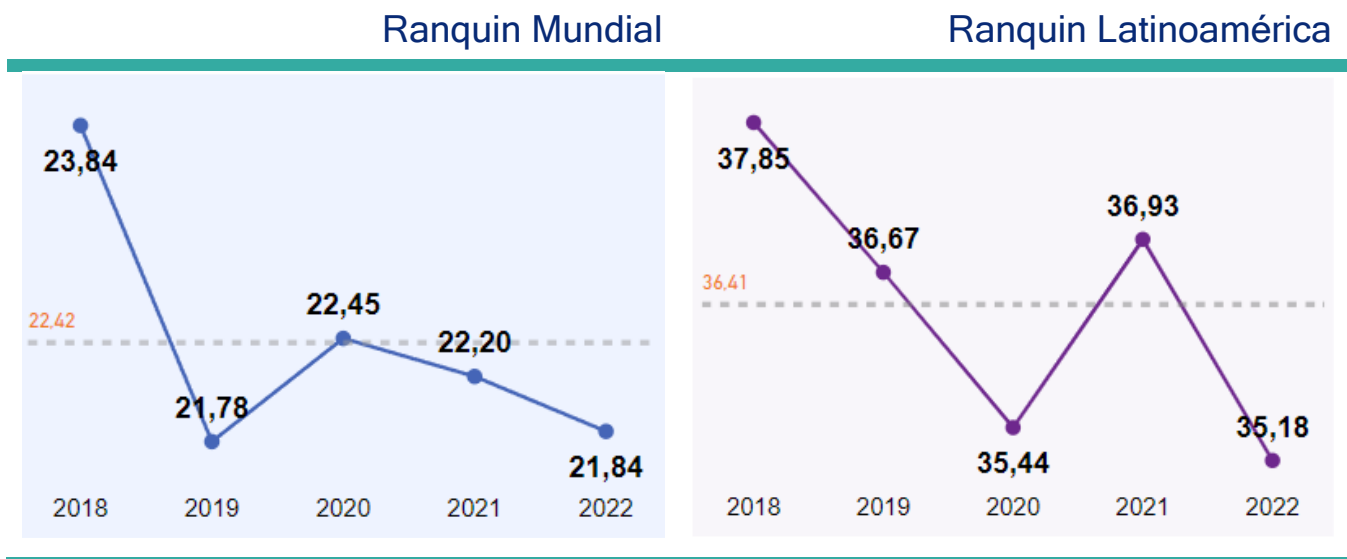


Figura 3. Evolución del promedio del PG en el ranquin THE en Colombia 2018 -2022.

En 2022 las universidades colombianas clasificadas en el ranquin mundial fueron 10 y en el de Latinoamérica 29. A nivel mundial, el promedio del PG de las universidades colombianas salvo en 2020 donde tuvo un repunte respecto al año anterior ha tenido un comportamiento decreciente en todo el periodo perdiendo respecto al 2018 dos puntos.

Con respecto al promedio del PG de las universidades colombianas en la clasificación Latinoamérica se puede observar que después de decaer en los tres primeros años, experimentó un pequeño repunte de 1,5 puntos en 2021 y finalizó en 2022 con el puntaje más bajo de todo el periodo.

Tabla 3. Las 10 mejores universidades colombianas clasificadas en ranquin THE Mundial en el año 2022.

Ranquin Mundial por año

UNIVERSIDAD	2018	2019	2020	2021	2022
Pontificia Universidad Javeriana	576	525	435	441	573
Universidad de los Andes, Colombia	603	666	752	832	954
Universidad Nacional de Colombia	988	1045	1028	1033	1034
Universidad de Antioquia	813	1005	1119	1283	1139
Universidad del Rosario	872	1073	1211	1264	1261
Universidad del Norte, Colombia			1255	1227	1341
Universidad Industrial de Santander (UIS)		966	1024	1079	1405
Universidad Pontificia Bolivariana (UPB)		1233	1335	1469	1579
Universidad de La Sabana				1496	1586
Universidad EAFIT					1592

La Tabla 3 da cuenta de las 10 universidades colombianas clasificadas en el ranquin Mundial. En todos los años las mejores dos posicionadas han sido la Pontificia Universidad Javeriana y la Universidad de los Andes. Los puestos oscilan entre el 435 y el 1592.

Tabla 4. Las 10 universidades colombianas mejor clasificadas en el ranquin THE Latinoamérica en el año 2022.

Ranquin Latinoamérica por año

UNIVERSIDAD	2018	2019	2020	2021	2022
Universidad de los Andes, Colombia	8	9	11	13	13
Universidad Nacional de Colombia	31	22	16	17	18
Pontificia Universidad Javeriana	29	28	29	23	25
Universidad de Antioquia	20	36	45	38	43
Universidad Del Rosario	61	88	97	62	62
Universidad Icesi		71	69	64	68
Universidad del Norte, Colombia	65	56	79	66	71
Universidad de la Costa		137	95	95	95
Universidad de la Sabana	110	82	80	104	100
Universidad Tecnológica de Bolívar				116	107

La Tabla 4 presenta el top 10 de las universidades colombianas en el ranquin Latinoamérica en el 2022. Debido a las distintas ponderaciones que tienen los dos ránquines se observan clasificaciones distintas de las universidades a nivel nacional. Tres de las universidades ubicadas entre las 10 mejores de Colombia en ranquin Latinoamérica 2022, no clasificaron en el Ranquin Mundial: Icesi, Universidad de la Costa y la Universidad Tecnológica de Bolívar. A nivel Latinoamérica, la Universidad de los Andes en todos los años lidera la primera posición.

2.3. Universidad Industrial de Santander

La Figura 4 presenta el PG obtenido por la Universidad Industrial de Santander en los dos ránquines de referencia en el periodo 2019 - 2022.

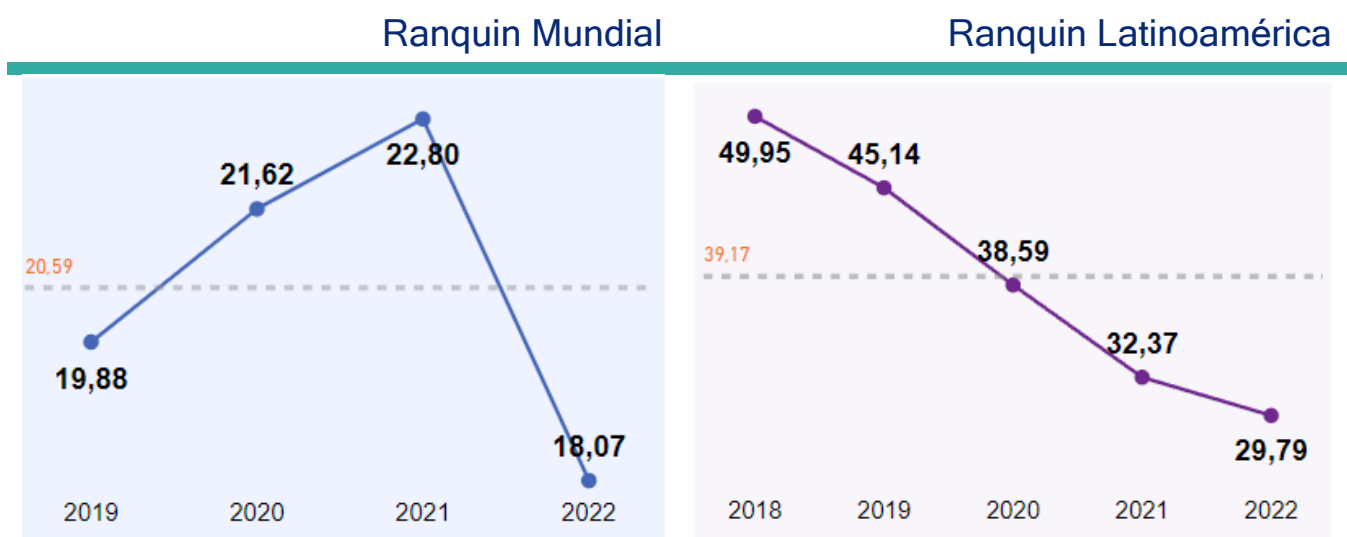


Figura 4. Evolución del PG UIS en el THE Mundial y THE Latinoamérica, 2018 -2022.

Al analizar el ranquin mundial, el PG UIS contrario al comportamiento ascendente que mantuvo en los tres primeros años que lo llevó a obtener el máximo puntaje en 2021 (22,8) para el 2022 registra una caída de 4,73 ubicándose por debajo de los resultados obtenidos en 2019 cuando debutó en el ranquin. Al mirar el ranquin

Latinoamérica, el PG presenta un decrecimiento sostenido perdiendo en todo el periodo 20 puntos, 40% de los puntos que alcanzó en 2018 cuando obtuvo su mejor rendimiento.

Tabla 5. Diferencias en el ranquin Mundial de los PG de la UIS con los promedios del PG a nivel mundial y Colombia, 2019 - 2022.

PG Ránquines	2019	2020	2021	2022
UIS	19,9	21,6	22,8	18,1
Diferencia con Colombia	-1,9	-0,8	0,6	-3,8
Diferencia con Mundial	-15,3	-13,2	-11,8	-16,2
Nivel COLOMBIA	21,8	22,5	22,2	21,8
Nivel MUNDIAL	35,2	34,8	34,6	34,3

Como se puede ver en la Tabla 5 la caída en el PG de la UIS en 2022 aumentó la diferencia por debajo del promedio nacional y mundial: 3,8 y 16,2 respectivamente, siendo las diferencias más altas en todo el periodo.

En cuanto a las posiciones en el ranquin mundial se han venido perdiendo puestos año tras año, a nivel mundial ocupó los puestos 966, 1024, 1079, y 1405 en los años 2019, 2020, 2021 y 2022 respectivamente; en Colombia las posiciones obtenidas por la UIS en orden cronológico fueron: 3, 3, 4 y 7.

Tabla 6. Diferencias en el ranquin Latinoamérica de los PG de la UIS con los promedios del PG a nivel Latinoamérica y Colombia, 2018 - 2022.

PG Ránquines	2018	2019	2020	2021	2022
UIS	50,0	45,1	38,6	32,4	29,8
Diferencia con Colombia	12,1	8,5	3,2	-4,6	-5,4
Diferencia con Latinoamérica	1,9	-0,8	-5,8	-11,3	-14,0
Nivel COLOMBIA	37,9	36,7	35,4	36,9	35,2
Nivel Latinoamérica	48,0	45,9	44,4	43,7	43,8

De acuerdo con la Tabla 6, en 2022 la diferencia del PG de la UIS respecto al promedio nacional ha sido en los dos últimos años negativa y en aumento (-4,6 y -5,4). Con respecto al promedio de Latinoamérica, exceptuando 2018, ha estado por debajo en todos los años, llegando este año a una diferencia de 14 puntos. Las posiciones en el ranquin también han venido desmejorando en el ranquin Latinoamérica: 58, 73, 91, 120 y 148 para los años 2018, 2019, 2020, 2021 y 2022, respectivamente; en el contexto colombiano las posiciones en orden cronológico fueron 5, 7, 8, 12 y 15. A nivel Colombia en 2022, la UIS se ubicó en la posición 7 en la clasificación mundial y en el puesto 15 en la clasificación Latinoamérica.

2.4. Conclusiones generales PG

Con base en los puntajes obtenidos por la UIS se desprende que el comportamiento general en el ranquin mundial, como en el de Latinoamérica, siguen decreciendo, siendo más marcado en este segundo. Colombia a nivel mundial sufrió un leve repunte en 2020 y la UIS sigue decreciendo, tanto en la clasificación mundial como en la latinoamericana.

3. Resultados UIS por área y ranquin

A continuación, en la Figura 5 a 9 se presentan los gráficos de líneas con la evolución de los puntajes obtenidos por la UIS en cada una de las áreas que evalúa el ranquin THE tanto a nivel mundial (izquierda) como a nivel de Latinoamérica (derecha).

La evolución del puntaje en el área de *enseñanza* se presenta en la Figura 5, a nivel mundial el puntaje UIS ha tenido un incremento sostenido de 1 punto en el periodo 2019 - 2022; a nivel latinoamericano el comportamiento ha sido todo lo contrario cayendo en 6 puntos en el periodo 2018 - 2022.

ENSEÑANZA

Ranquin Mundial

Ranquin Latinoamérica

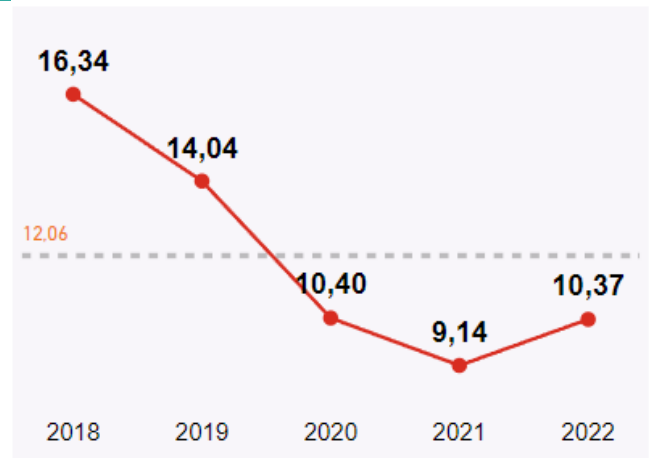
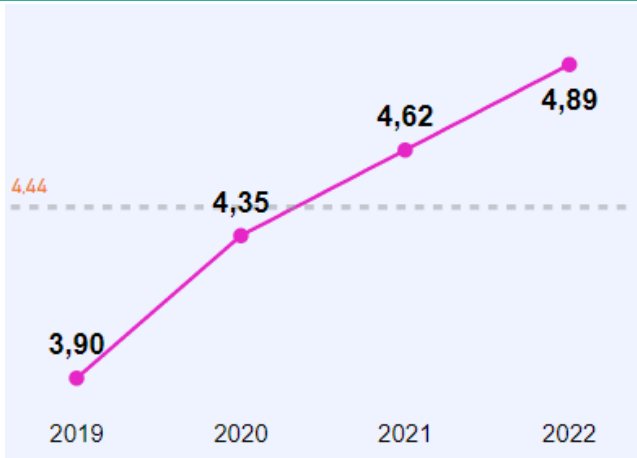


Figura 5. Evolución del puntaje UIS en el área ENSEÑANZA, 2018 -2022.

La Figura 6 da cuenta del comportamiento del puntaje UIS en el área de *investigación*. A nivel mundial el 2022 rompió la tendencia creciente que presentaba desde el 2019, a nivel latinoamericano la situación es contraria: el 2022 rompió la tendencia decreciente sostenida desde 2019 aumentando en 0,51 el puntaje respecto al año anterior.

INVESTIGACIÓN

Ranquin Mundial

Ranquin Latinoamérica

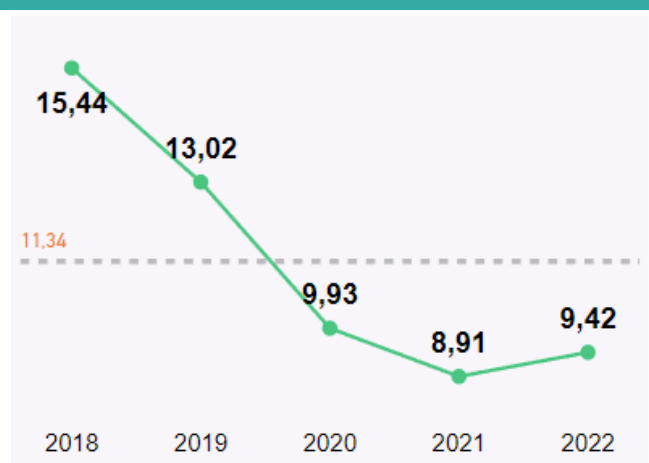
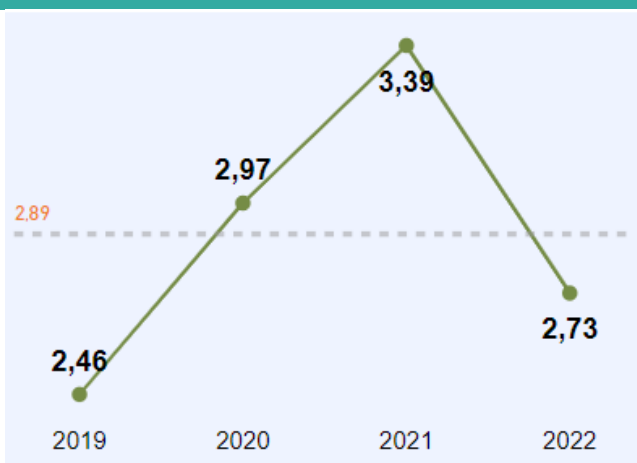


Figura 6. Evolución del puntaje UIS en el área INVESTIGACIÓN, 2018 -2022.

La evolución del puntaje UIS en el área *citas* se presenta en la Figura 7. El comportamiento es parecido para los dos ránquines: un valor máximo en el 2021 a nivel mundial, y en el 2020 a nivel Latinoamérica con una gran caída en los años siguientes siendo 2022 el año con los valores más bajos.

CITAS

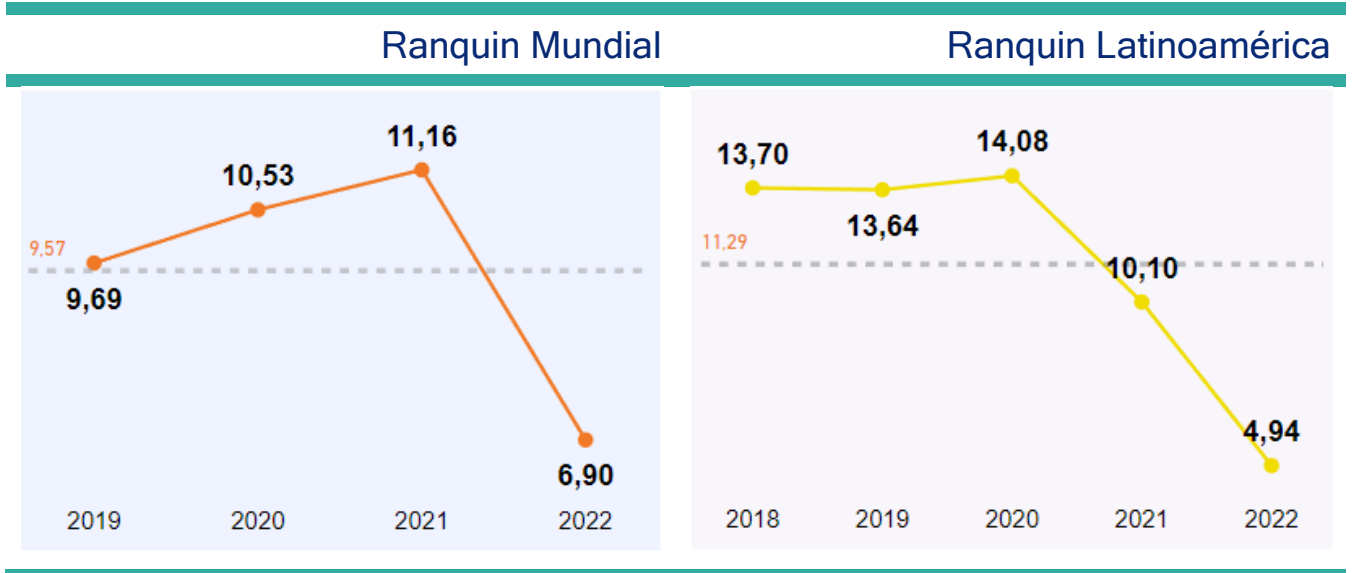


Figura 7. Evolución del puntaje UIS en el área CITAS, 2018 -2022.

En la Figura 8 se puede observar el comportamiento del puntaje UIS en el área de *perspectiva internacional*.

PERSPECTIVA INTERNACIONAL

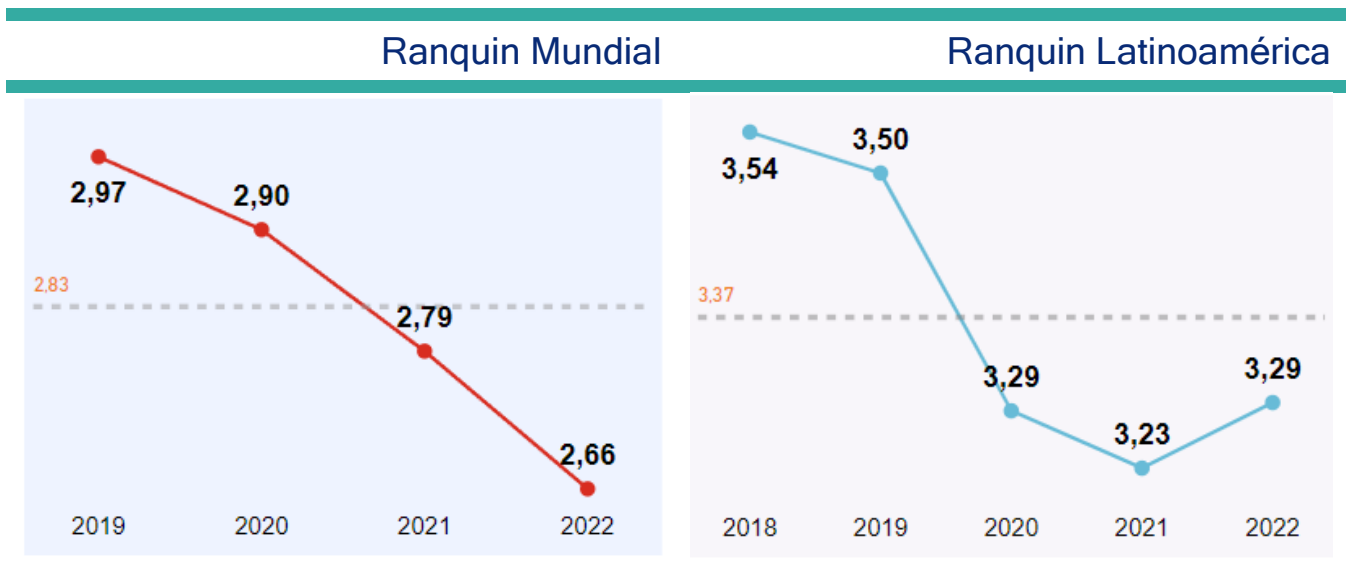


Figura 8. Evolución del puntaje UIS en el área PERSPECTIVA INTERNACIONAL, 2018 -2022.

A nivel mundial la tendencia es negativa y constante, en el 2022 perdió 0,31 puntos con relación al año 2019. A nivel latinoamericano aunque también presenta una tendencia negativa, en el 2022 logró mejorar en 0,06 puntos respecto al año anterior.

INGRESO INDUSTRIA

Ranquin Mundial

Ranquin Latinoamérica

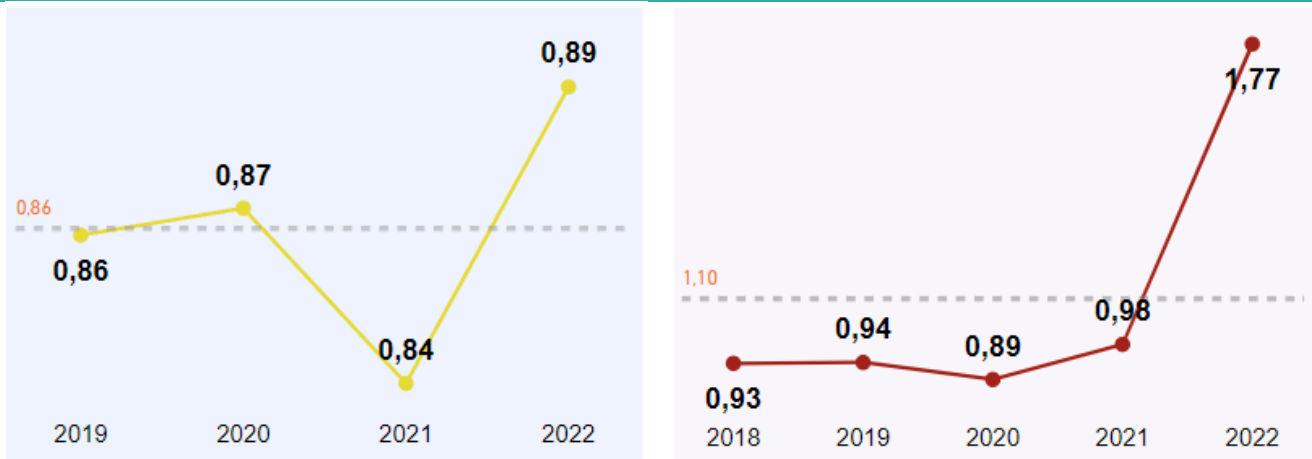


Figura 9. Evolución del puntaje UIS en el área INGRESO INDUSTRIA, 2018 -2022.

Finalmente, en la Figura 9 se puede ver el comportamiento del puntaje UIS en el área *ingreso de la industria*. A nivel mundial y latinoamericano después de las fluctuaciones de los primeros años, en el 2022 se observa la mayor diferencia y positiva, que eleva el puntaje al máximo obtenido en el periodo.

3.1. Conclusiones generales por áreas

La caída de la UIS en la clasificación mundial está explicada principalmente por la disminución en la puntuación de las áreas de Investigación, Citas, y Perspectiva Internacional, que tal y como se puede observar en la Figura 1, éstas tres áreas en conjunto pesan el 67,5% del total de la puntuación en la clasificación mundial.

Si bien en la clasificación Latinoamérica 2022 la UIS mejoró levemente sus indicadores en cuatro de las cinco áreas, el área de Citas, con su marcada caída y con un peso del 20%, es la que jalona el resultado hacia abajo en el puntaje global.