

RESULTADOS SABER PRO 2016

Universidad Tecnológica de Pereira



**Oficina de Planeación
Gestión de Egresados**

Julio/ 2017

Tabla de contenido

Introducción.....	3
RESULTADOS SABER PRO 2016	4
Análisis por grupo de referencia: Posición por Institución y Aporte relativo	10
Ingenierías.....	10
Administración y afines.....	12
Ciencias agropecuarias	14
Ciencias naturales y exactas.....	16
Educación	18
Medicina	20
Recreación y deportes	22
Conclusiones y recomendaciones	23

Introducción

Desde la Oficina de Planeación y Gestión de egresados se presentan los resultados de las pruebas SABER PRO 2016 de la Universidad Tecnológica de Pereira, que son importantes para medir la calidad de los estudiantes salientes de cada uno de los programas académicos.

Es por ello que, no solo se presentan los resultados del año pasado, sino que se tiene en consideración los del 2014 y 2015, con la finalidad de relacionar la información y sacar conclusiones de estos últimos tres años.

En este orden de ideas, el presente informe incluye comparaciones estadísticas a través de las cuales podrá saber cuáles son los resultados de la Universidad, teniendo en cuenta los grupos de referencia a los cuales pertenecen los programas académicos, el puesto que ocupó en cada uno de los años y el quintil al que pertenece. A la par, se presentan los resultados teniendo en cuenta cada una de las competencias genéricas evaluadas.

Igualmente, se muestra un comparativo entre los grupos de referencia de la Universidad y las otras Instituciones que son vencida de la nuestra, según el ICFES, con su respectivo puntaje promedio, percentil, puestos 2014, 2015 y 2016; y, el aporte relativo.

Finalmente, se comparte unas conclusiones y recomendaciones iniciales, debido a que la idea es que cada director de programa académico, junto con su equipo analice la información en pro de la toma de decisiones para el mejoramiento de los resultados.

RESULTADOS SABER PRO 2016

El Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (ICFES) es responsable de medir la calidad de los resultados de la educación que reciben los colombianos en todos sus niveles y generar información relevante para analizar y mejorar la calidad de la educación en Colombia, a través del examen SABER PRO para las Instituciones de Educación Superior, que está diseñado para evaluar competencias genéricas, entendidas como aquellas que todos los estudiantes deben desarrollar independiente del énfasis de formación, y la evaluación de competencias comunes a grupos de programas con características de formación similares.

De esta manera, el ICFES se evalúan competencias genéricas en cinco pruebas: lectura crítica, razonamiento cuantitativo, comunicación escrita, inglés y competencias ciudadanas, y han construido cerca de 42 pruebas de competencias específicas comunes para distintos grupos de referencia¹.

Los resultados que se obtienen con este examen dan información a nivel individual y, a partir de ellos, se producen reportes de resultados agregados por programa y por Institución de Educación Superior.

Evaluar la calidad de la educación superior es una tarea que debe realizarse desde diversas perspectivas, con el fin de abarcar las múltiples dimensiones. Con esto en mente, el ICFES pone a disposición de todas las Instituciones de educación superior los resultados de las pruebas SABER PRO y la **Oficina de Planeación** en conjunto con **Gestión de egresados** de la Universidad Tecnológica de Pereira brinda el siguiente informe con los resultados de 2014, 2015 y 2016.

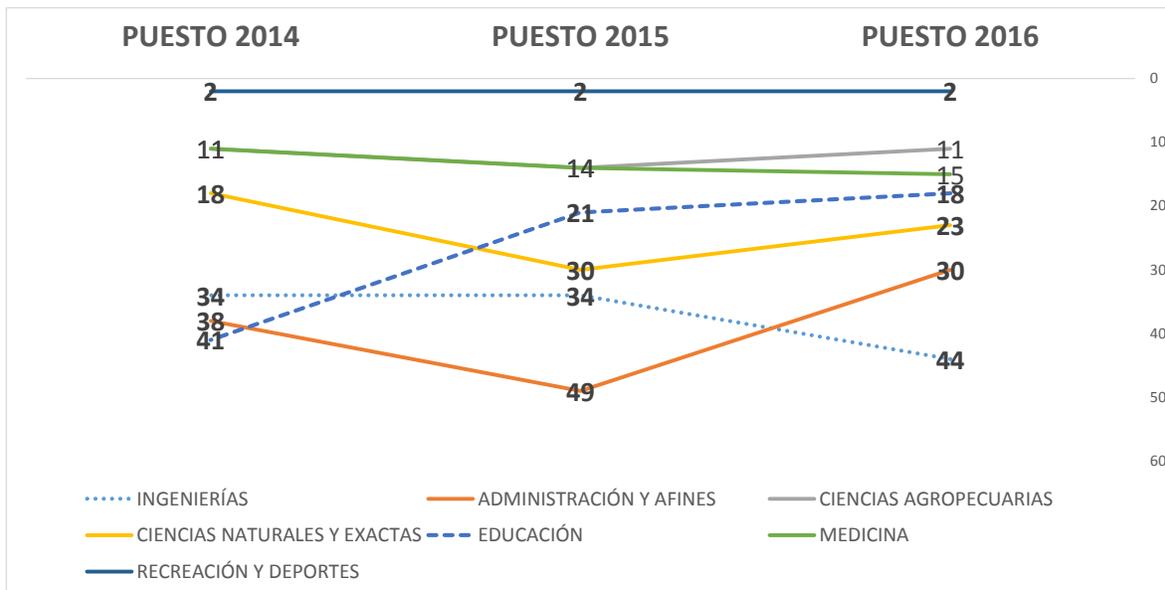
Resultados Universidad Tecnológica de Pereira

Resumen general grupo de referencia de la UTP

GRUPOE DE REFERENCIA	PUNTAJE	QUINTIL 2016	PUESTO 2016	PUESTO 2015	PUESTO 2014	TOTAL IES 2016
RECREACIÓN Y DEPORTES	155	Percentil 5	2	2	2	13
CIENCIAS AGROPECUARIAS	155	Percentil 4	11	14	11	46
MEDICINA	178	Percentil 4	15	14	11	52
EDUCACIÓN	155	Percentil 5	18	21	41	90
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS	166	Percentil 4	23	30	18	56
ADMINISTRACIÓN Y AFINES	159	Percentil 5	30	49	38	186
INGENIERÍAS	162	Percentil 4	44	34	34	168

¹ Los grupos de referencia han sido contruidos para la interpretación de resultados de la evaluación, y se basan en la clasificación de áreas de conocimiento y núcleos básicos de conocimiento del SNIES, así como en la clasificación de formaciones de la UNESCO.

A continuación con la gráfica nos ilustramos mejor de los resultados durante estos últimos 3 años en las Pruebas SABER PRO de los estudiantes de la Universidad:



Con base en los resultados se puede visualizar que si bien, la Universidad está en los mayores percentiles², 4 y 5, los programas académicos que se encuentran en el grupo de referencia de Medicina, Ciencias Naturales y exactas e Ingenierías se presenta una caída en la posición. Por otro lado, Ciencias Agropecuarias, Educación y Administración y afines, muestran una elevación de puesto; El programa perteneciente a grupo de referencia Recreación y deportes se mantiene en los tres años.

A continuación, se mostrará detalladamente de los 24 programas de la Universidad Tecnológica de Pereira, los siguientes resultados del examen SABER PRO 2016: Primero con el puntaje global, número de evaluados, puesto a nivel nacional, posteriormente, el puntaje y puesto ocupado a nivel UTP en cada una de las competencias genéricas.

² Los percentiles nos dice dónde se posiciona una muestra respecto al total.

Programa Académico	Grupo de Referencia	Percentil Nacional	GLOBAL		
			Puntaje	Evaluidos	Puesto Nacional (de 3749 programas)
MEDICINA	MEDICINA	Percentil 5	178	85	219
INGENIERIA FISICA	INGENIERÍA	Percentil 5	169	23	483
LICENCIATURA EN ENSEÑANZA DE LA LENGUA	EDUCACIÓN	Percentil 5	168	133	523
QUIMICA INDUSTRIAL	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS	Percentil 5	166	80	613
INGENIERIA MECANICA	INGENIERÍA	Percentil 5	165	106	668
INGENIERIA INDUSTRIAL	INGENIERÍA	Percentil 5	165	250	668
INGENIERIA DE SISTEMAS Y COMPUTACION	INGENIERÍA	Percentil 4	163	94	784
ADMINISTRACION INDUSTRIAL	ADMINISTRACIÓN Y AFINES	Percentil 4	161	36	891
ADMINISTRACION DEL MEDIO AMBIENTE	ADMINISTRACIÓN Y AFINES	Percentil 4	161	97	891
INGENIERIA ELECTRICA	INGENIERÍA	Percentil 4	160	88	954
LICENCIATURA EN MUSICA	EDUCACIÓN	Percentil 4	157	31	1148
INGENIERIA ELECTRONICA	INGENIERÍA	Percentil 4	157	17	1148
MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA	CIENCIAS AGROPECUARIAS	Percentil 4	155	86	1311
CIENCIAS DEL DEPORTE Y LA RECREACION	RECREACIÓN Y DEPORTES	Percentil 4	155	77	1311
LICENCIATURA EN COMUNICACION E INFORMATICA EDUCATIVA	EDUCACIÓN	Percentil 4	154	146	1381
LICENCIATURA EN FILOSOFIA	EDUCACIÓN	Percentil 3	153	14	1457
LICENCIATURA EN MATEMATICAS Y FISICA	EDUCACIÓN	Percentil 3	152	20	1541
INGENIERIA EN MECATRONICA	INGENIERÍA	Percentil 3	150	95	1739
LICENCIATURA EN ARTES VISUALES	EDUCACIÓN	Percentil 3	150	65	1739
LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA	EDUCACIÓN	Percentil 3	150	57	1739
LICENCIATURA EN PEDAGOGIA INFANTIL	EDUCACIÓN	Percentil 3	148	139	1934
LICENCIATURA EN ETNOEDUCACION Y DESARROLLO COMUNITARIO	EDUCACIÓN	Percentil 3	148	29	1934
LICENCIATURA EN ARTES PLASTICAS	EDUCACIÓN	Percentil 2	146	1	2132
ADMINISTRACION DEL TURISMO SOSTENIBLE	ADMINISTRACIÓN Y AFINES	Percentil 2	145	17	2232

De los veinticuatro (24) programas académicos evaluados, Medicina ocupa el puesto 219 a nivel nacional entre 3749 programas, con 85 estudiantes evaluados, siendo el programa mejor rankeado en el 2016.

Así mismo, nueve (9) programas más están dentro de los primeros mil puestos a nivel nacional en el siguiente orden: Ingeniera Física, ocupa el puesto 483, con 23 evaluados; Licenciatura en Bilingüismo con énfasis en inglés, el puesto 523, con 133 evaluados; Química Industrial, el puesto 613, con 80 evaluados; Ingeniería Mecánica, el puesto 668, con 106 evaluados; Ingeniería Industrial, el mismo puesto 668, con 250 evaluados; Ingeniería de Sistemas y Computación, el puesto 784, con 94 evaluados; Administración Industrial, el puesto 891, con 36 evaluados; Administración Ambiental, el mismo puesto 891, con 97 evaluados; finalmente, Ingeniería Eléctrica, ocupa el puesto 954, con un total de 88 evaluados.

Igualmente, doce (12) programas académicos están entre los puestos los 1148 y 1934, con un total de 776 estudiantes evaluados.

La licenciatura en Artes Pláticas, ocupa el puesto 2132, con solo un (1) estudiante evaluado, cabe resaltar que esta licenciatura ya no está dentro de la Oferta académica de la Universidad desde 1999, sin embargo, quedan estudiantes pendientes por su título de pregrado, que terminan el programa viendo materias de la Licenciatura en Artes Visuales; Finalmente, Administración del Turismo Sostenible ocupa el lugar 2232, con un total de 17 evaluados.

Es de destacar que de los veinticuatro (24) programas evaluados, quince (15) están entre el percentil 4 y 5; siete (7) se encuentran en el percentil tres; y solo dos (2) programas están en el percentil dos; de los cuales uno de ellos ya no se dicta en la Universidad.

Esta lectura nos debe dar un panorama de la calidad de educación que se imparte en la Universidad a todos sus estudiantes, por otro lado, nos deja visualizar qué programas deben plantear estrategias para fortalecer la preparación de los estudiantes en cuanto a cada una de las competencias.

A continuación se mostrara de cada programa académico su puntaje y puesto a nivel UTP en cada una de las competencias genéricas evaluadas: competencias ciudadanas, comunicación escrita, inglés, lectura crítica y razonamiento cuantitativo.

Programa Académico	COMPETENCIAS CIUDADANAS		COMUNICACIÓN ESCRITA		INGLÉS		LECTURA CRÍTICA		RAZONAMIENTO CUANTITATIVO	
	Puntaje	Puesto en UTP	Puntaje	Puesto en UTP	Puntaje	Puesto en UTP	Puntaje	Puesto en UTP	Puntaje	Puesto en UTP
MEDICINA	180	1	168	2	180	2	182	1	181	2
INGENIERIA FISICA	160	6	162	6	169	6	169	2	182	1
LICENCIATURA EN ENSEÑANZA DE LA LENGUA INGLESA	159	9	164	5	207	1	162	5	147	16
QUIMICA INDUSTRIAL	160	6	160	9	167	8	165	3	177	5
INGENIERIA MECANICA	155	13	157	12	172	3	161	7	180	3
INGENIERIA INDUSTRIAL	162	4	159	10	169	6	161	7	173	6
INGENIERIA DE SISTEMAS Y COMPUTACION	158	10	157	12	170	4	159	11	172	7
ADMINISTRACION INDUSTRIAL	164	2	168	2	152	18	157	14	164	9
ADMINISTRACION DEL MEDIO AMBIENTE	162	4	165	4	160	11	162	5	158	12
INGENIERIA ELECTRICA	153	17	154	18	165	9	154	18	178	4
LICENCIATURA EN MUSICA	155	13	153	21	165	9	158	12	153	15
INGENIERIA ELECTRONICA	142	23	153	21	170	4	150	20	168	8
MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA	155	13	155	16	155	14	156	15	156	14
CIENCIAS DEL DEPORTE Y LA RECREACION	156	12	158	11	153	17	156	15	157	13
LICENCIATURA EN COMUNICACION E INFORMATICA EDUCATIVA	157	11	162	6	154	15	158	12	141	17
LICENCIATURA EN FILOSOFIA	155	13	156	15	151	19	163	4	138	20
LICENCIATURA EN MATEMATICAS Y FISICA	149	20	142	24	159	12	147	22	164	9
INGENIERIA EN MECATRONICA	144	22	146	23	158	13	144	23	160	11
LICENCIATURA EN ARTES VISUALES	146	21	155	16	154	15	152	19	141	17
LICENCIATURA EN ESPAÑOL Y LITERATURA	151	18	169	1	144	21	155	17	130	22
LICENCIATURA EN PEDAGOGIA INFANTIL	151	18	157	12	144	21	148	21	137	21
LICENCIATURA EN ETNOEDUCACION Y DESARROLLO COMUNITARIO	160	6	154	18	143	23	160	10	125	23
LICENCIATURA EN ARTES PLASTICAS	164	2	161	8	123	24	161	7	119	24
ADMINISTRACION DEL TURISMO SOSTENIBLE	136	24	154	18	151	19	142	24	141	17

Fuente de datos: Icfes

Al tener el panorama de los puntajes con respecto a la competencia, se presenta la siguiente información:

Los programas académicos que ocupan los primeros puestos en la **competencias ciudadanas** son: Medicina, Administración Industrial, Administración Ambiental, Ingeniería Industrial, Ingeniería Física, Química Industrial y Licenciatura en Etnoeducación y Desarrollo Comunitario; los que ocupan los últimos puestos son: Administración del Turismo Sostenible, Ingeniería en Mecatrónica, Licenciatura en Artes visuales y Licenciatura en Matemáticas y Física.

Siguiendo con la competencia de **comunicación escrita** se presenta que, los programas con el mayor puntaje son: Licenciatura en Español y Literatura, Medicina, Administración Industrial y Administración Ambiental. Los programas con menor puntaje son: Licenciatura en Matemáticas y Física, Ingeniería en Mecatrónica, Licenciatura en Música e Ingeniería Electrónica.

Así mismo, los mejores programas en la competencia de **inglés** son: Licenciatura en Bilingüismo con énfasis en inglés, Medicina, Ingeniería Mecánica e Ingeniería Electrónica; los programas con bajos puntajes son: Licenciatura en Etnoeducación y Desarrollo Comunitario, Administración del Turismo Sostenible, Licenciatura en Pedagogía infantil, Licenciatura en Español y Literatura y Licenciatura en Filosofía.

En cuanto a la competencia de **lectura crítica**, los mejores puntajes pertenecen a los programas de Medicina, Ingeniería Física, Química Industrial, Licenciatura en Filosofía y Licenciatura en bilingüismo con énfasis en inglés, que comparte el puesto con Administración Ambiental. Los que presentan bajos puestos son: Ingeniería Mecatrónica, Licenciatura en Matemática y Física, Licenciatura en Pedagogía Infantil, Ingeniería Electrónica y licenciatura en Artes Visuales.

Para finalizar, en la competencia **razonamiento cuantitativo**, estos son los programas que ocupan los primeros puestos: Ingeniería Física, Medicina, Ingeniería Mecánica, Química Industrial e Ingeniería Industrial. Los últimos puestos los ocupa: Licenciatura en Etnoeducación y Desarrollo Comunitario, Licenciatura en Español y Literatura, Licenciatura en Pedagogía Infantil y Licenciatura en Filosofía.

Este es un breve resumen comparativo de los programas académicos de la Universidad. Ahora les presentaremos un comparativo entre la Universidad y las demás Instituciones de Educación Superior que tienen vecindad, por grupo de referencia.

Análisis por grupo de referencia: Posición por Institución y Aporte relativo

Ingenierías

En el caso de la Universidad Tecnológica de Pereira la vecindad de comparación cuenta con un total de 15 instituciones para el grupo de referencia de Ingeniería. Entre las instituciones de la vecindad, un total de 9 tienen acreditación institucional.

Las instituciones de la vecindad se asocian con un total de 81 programas académicos, de los cuales 32 son acreditados. Por su parte, el grupo de referencia cuenta con 7 programas académicos, entre los cuales 4 son acreditados.

En el grupo de referencia de Ingeniería participaron 168 Instituciones, la UTP ocupó el puesto 41. Sin embargo, como se visualiza, dentro de las instituciones con las cuales tiene vecindad ocupa el puesto 10. Así mismo, la diferencia en promedio no es muy significativa, ésta a 9 puntos del puntaje promedio más alto.

Posición por Institución.

IES	TIPO IES	PROMEDIO	PERCENTIL	PUESTO 2016	PUESTO 2015	PUESTO 2014
UNIVERSIDAD SERGIO ARBOLEDA-BOGOTÁ D.C.	NO OFICIAL - FUNDACIÓN	171	Percentil 5	14	27	22
PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA-CALI	NO OFICIAL - FUNDACIÓN	171	Percentil 5	16	17	14
UNIVERSIDAD DE SAN BUENAVENTURA-BOGOTÁ D.C.	NO OFICIAL - FUNDACIÓN	166	Percentil 5	24	25	29
UNIVERSIDAD DE MEDELLIN-MEDELLIN	NO OFICIAL - CORPORACIÓN	164	Percentil 5	30	31	37
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA-PALMIRA	OFICIAL NACIONAL	164	Percentil 5	30	50	35
UNIVERSIDAD MILITAR"NUEVA GRANADA"-BOGOTÁ D.C.	OFICIAL NACIONAL	164	Percentil 5	30	28	36
UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA-DUITAMA	OFICIAL NACIONAL	164	Percentil 5	30	22	25
UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA-BUCARAMANGA	NO OFICIAL - FUNDACIÓN	164	Percentil 5	30	26	33
UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA-TUNJA	OFICIAL NACIONAL	163	Percentil 4	39	38	39
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE PEREIRA-PEREIRA	OFICIAL NACIONAL	162	Percentil 4	41	34	34
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE BOLIVAR-CARTAGENA	NO OFICIAL - CORPORACIÓN	161	Percentil 4	45	41	47
UNIVERSIDAD SANTO TOMAS-BUCARAMANGA	NO OFICIAL - FUNDACIÓN	158	Percentil 4	50	35	38
UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS-VILLAVICENCIO	OFICIAL NACIONAL	158	Percentil 4	50	46	48
UNIVERSIDAD DE NARIÑO-PASTO	OFICIAL DEPARTAMENTAL	156	Percentil 4	61	48	55
UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER-CUCUTA	OFICIAL DEPARTAMENTAL	154	Percentil 3	70	76	75
UNIVERSIDAD DE SUCRE-SINCELEJO	OFICIAL DEPARTAMENTAL	152	Percentil 3	82	94	88

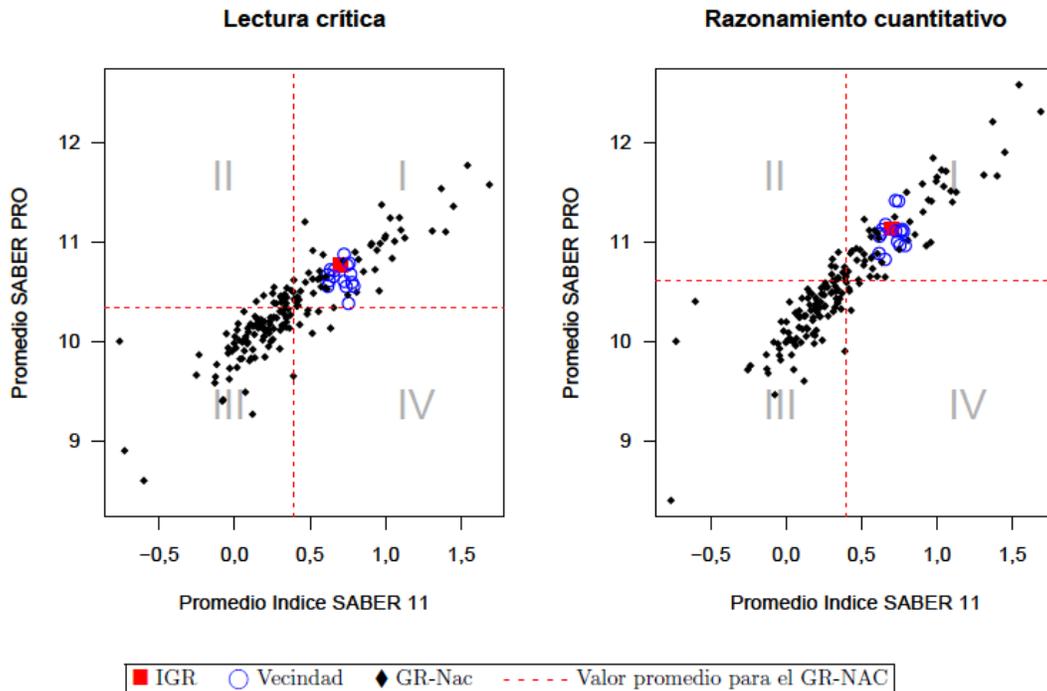
Aporte relativo

De aquí en adelante las siguientes graficas corresponden a las correlaciones entre el promedio del índice SABER 11o y SABER PRO, para cada una de las competencias genéricas incluidas en la sección de Aporte Relativo, esto es, lectura crítica y razonamiento cuantitativo. Estos resultados permiten, por un lado, tener un panorama general del comportamiento de las instituciones en cuanto a las variables consideradas para esos análisis, y por otro lado, entender cómo se encuentra conformada la vecindad de comparación para la IGR.

Las líneas punteadas corresponden a la media del grupo de referencia en cada uno de los indicadores y sirven como referencia para identificar la posición relativa de la IGR y de la vecindad de comparación. A partir de estas líneas se identifican los cuadrantes en los gráficos (I, II, III y IV).

Grafico 1. Promedio del índice en SABER 11o y promedio de lectura Crítica y razonamiento cuantitativo en SABER PRO.

Como conclusión la UTP tiene un promedio superior al promedio nacional del índice de SABER 11o y superior al promedio nacional en los resultados en la prueba de lectura crítica y razonamiento cuantitativo en SABER PRO.



Administración y afines

En el caso de la institución Universidad Tecnológica de Pereira la vecindad de comparación cuenta con un total de 15 instituciones para el grupo de referencia de Administración y afines. Entre las instituciones de la vecindad, un total de 7 tienen acreditación institucional.

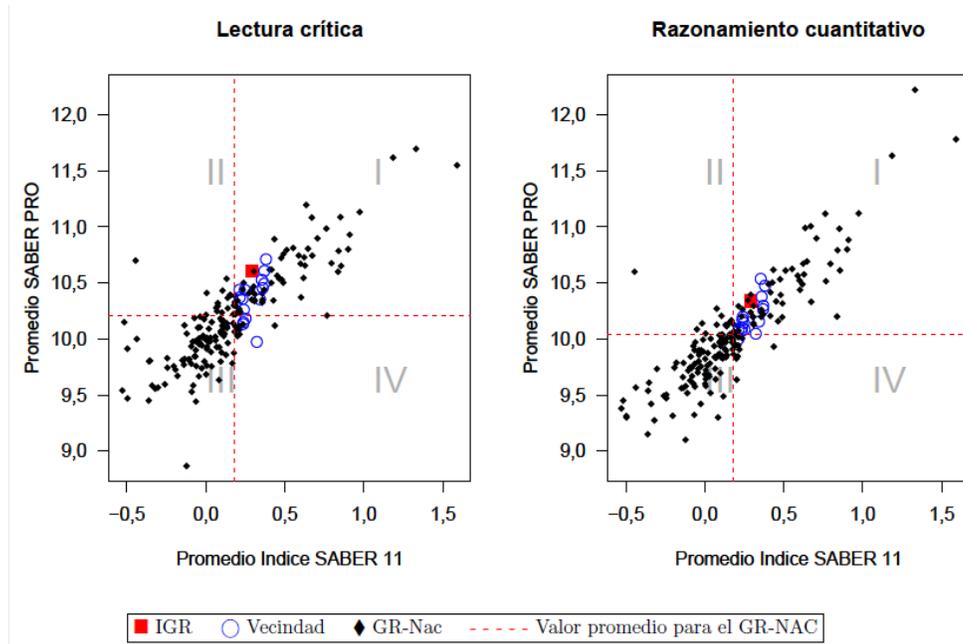
Las instituciones de la vecindad se asocian con un total de 31 programas académicos, de los cuales 9 son acreditados. Por su parte, el grupo de referencia cuenta con 3 programas académicos, entre los cuales 1 es acreditado.

En el grupo de referencia de Administración y afines participaron 186 Instituciones, la UTP ocupó el puesto 30. Sin embargo, como se visualiza, dentro de las instituciones con las cuales tiene vecindad ocupa el puesto 3. Así mismo, la diferencia en promedio no es muy significativa, ésta a 6 puntos del puntaje promedio más alto.

Posición por Institución.

IES	TIPO IES	PROMEDIO	PERCENTIL	PUESTO 2016	PUESTO 2015	PUESTO 2014
PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA-CALI	NO OFICIAL - FUNDACIÓN	165	Percentil 5	13	16	22
FUNDACION UNIVERSIDAD DE BOGOTA"JORGE TADEO LOZANO"-BOGOTÁ D.C.	NO OFICIAL - FUNDACIÓN	161	Percentil 5	26	28	21
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE PEREIRA-PEREIRA	OFICIAL NACIONAL	159	Percentil 5	30	49	38
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA-PALMIRA	OFICIAL NACIONAL	159	Percentil 5	30	30	20
UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA-DUITAMA	OFICIAL NACIONAL	156	Percentil 5	37	40	48
UNIVERSIDAD SANTO TOMAS-BOGOTÁ D.C.	NO OFICIAL - FUNDACIÓN	156	Percentil 5	37	44	43
UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS-VILLAVICENCIO	OFICIAL NACIONAL	155	Percentil 4	41	71	73
UNIVERSIDAD EL BOSQUE-BOGOTÁ D.C.	NO OFICIAL - FUNDACIÓN	154	Percentil 4	49	50	67
CORPORACION UNIVERSIDAD PILOTO DE COLOMBIA-BOGOTÁ D.C.	NO OFICIAL - CORPORACIÓN	153	Percentil 4	54	60	32
UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA-MONTERIA	NO OFICIAL - FUNDACIÓN	153	Percentil 4	54	118	106
UNIVERSIDAD DE IBAGUE-IBAGUE	NO OFICIAL - CORPORACIÓN	152	Percentil 4	61	38	69
UNIVERSIDAD DE CIENCIAS APLICADAS Y AMBIENTALES UDCA.-BOGOTÁ D.C.	NO OFICIAL - CORPORACIÓN	151	Percentil 4	67	65	85
UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA - UNIMAGDALENA-SANTA MARTA	OFICIAL DEPARTAMENTAL	151	Percentil 4	67	58	50
UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA-BOGOTÁ D.C.	NO OFICIAL - CORPORACIÓN	150	Percentil 4	73	78	86
COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA-MEDELLIN	OFICIAL NACIONAL	150	Percentil 3	79	66	56
UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA-CHIQUINQUIRA	OFICIAL NACIONAL	137	Percentil 1	165	128	119

Aporte relativo



Ciencias agropecuarias

En el caso de la institución Universidad Tecnológica de Pereira la vecindad de comparación cuenta con un total de 15 instituciones para el grupo de referencia de Ciencias agropecuarias.

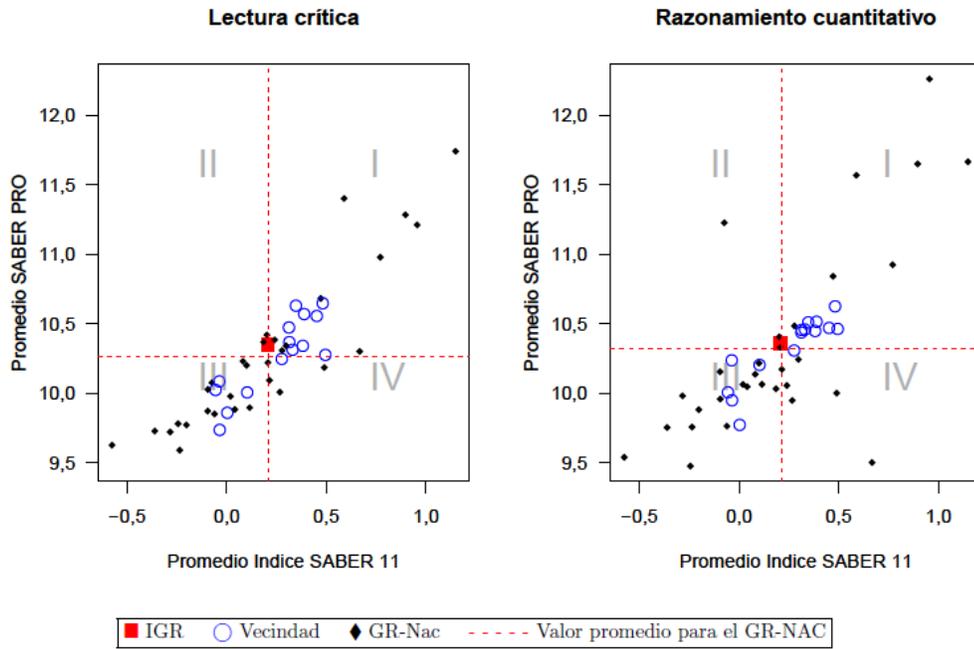
Entre las instituciones de la vecindad, un total de 5 tienen acreditación institucional.

Las instituciones de la vecindad se asocian con un total de 34 programas académicos, de los cuales 14 son acreditados. Por su parte, el grupo de referencia cuenta con 1 programas académicos, entre los cuales 0 son acreditados.

En el grupo de referencia de Ciencias agropecuarias participaron 46 Instituciones, la UTP ocupó el puesto 11. Sin embargo, como se visualiza, dentro de las instituciones con las cuales tiene vecindad ocupa el puesto 5. Así mismo, la diferencia en promedio no es muy significativa, ésta a 3 puntos del puntaje promedio más alto.

IES	TIPO IES	PROMEDIO	PERCENTIL	PUESTO 2016	PUESTO 2015	PUESTO 2014
UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS-VILLAVICENCIO	OFICIAL NACIONAL	158	Percentil 5	6	7	6
UNIVERSIDAD DE LA SALLE-BOGOTÁ D.C.	NO OFICIAL - CORPORACIÓN	158	Percentil 5	7	6	7
UNIVERSIDAD DE NARIÑO-PASTO	OFICIAL DEPARTAMENTAL	156	Percentil 5	8	8	9
UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO-BOGOTÁ D.C.	NO OFICIAL - CORPORACIÓN	156	Percentil 5	9	20	27
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA-PEREIRA	OFICIAL NACIONAL	155	Percentil 4	11	14	11
UNIVERSIDAD DE CALDAS-MANIZALES	OFICIAL NACIONAL	155	Percentil 4	11	26	15
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA-PALMIRA	OFICIAL NACIONAL	154	Percentil 4	13	12	10
UNIVERSIDAD DEL TOLIMA-IBAGUE	OFICIAL DEPARTAMENTAL	151	Percentil 4	15	28	25
UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-TUNJA	OFICIAL NACIONAL	150	Percentil 4	17	9	24
UNIVERSIDAD DE CIENCIAS APLICADAS Y AMBIENTALES UDCA.-BOGOTÁ D.C.	NO OFICIAL - CORPORACIÓN	149	Percentil 4	19	23	17
UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA-BUCARAMANGA	NO OFICIAL - CORPORACIÓN	147	Percentil 3	21	16	18
UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-DUITAMA	OFICIAL NACIONAL	143	Percentil 3	26	22	30
FUNDACION UNIVERSITARIA SAN MARTIN-BOGOTÁ D.C.	NO OFICIAL - FUNDACIÓN	143	Percentil 3	26	29	16
UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA-BOGOTÁ D.C.	NO OFICIAL - CORPORACIÓN	140	Percentil 2	33	36	42
FUNDACION UNIVERSITARIA JUAN DE CASTELLANOS-TUNJA	NO OFICIAL - FUNDACIÓN	139	Percentil 2	35	30	37
UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA-FLORENCIA	OFICIAL NACIONAL	138	Percentil 1	38	39	43

Aporte relativo



Ciencias naturales y exactas

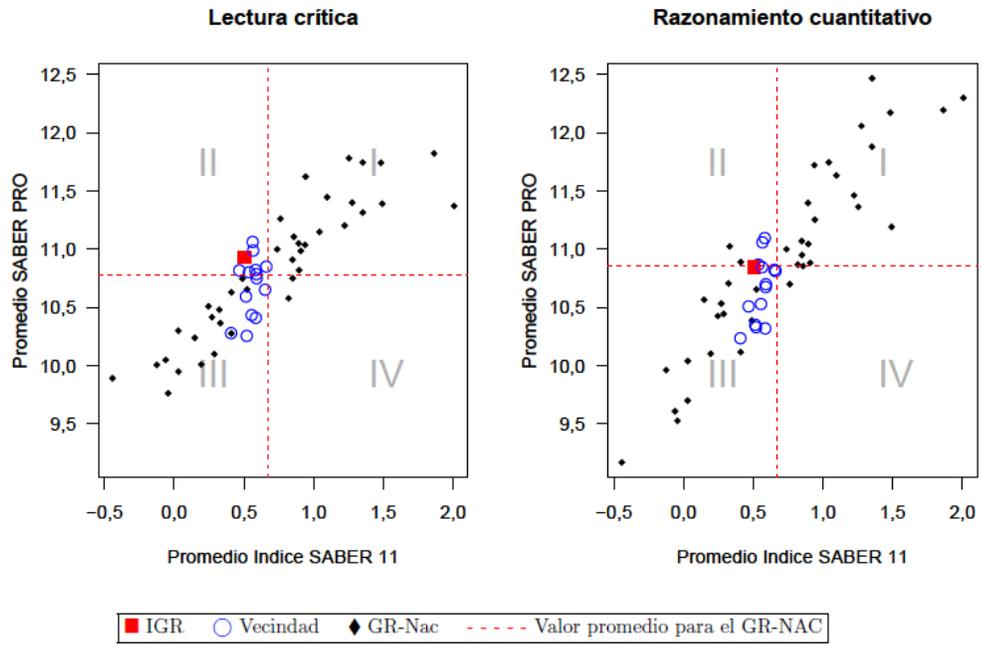
En el caso de la Universidad Tecnológica de Pereira la vecindad de comparación cuenta con un total de 14 instituciones para el grupo de referencia de Ciencias naturales y exactas. Entre las instituciones de la vecindad, un total de 7 tienen acreditación institucional.

Las instituciones de la vecindad se asocian con un total de 35 programas académicos, de los cuales 7 son acreditados. Por su parte, el grupo de referencia cuenta con 1 programas académicos, entre los cuales 0 son acreditados.

En el grupo de referencia de Ciencias naturales y exactas participaron 56 Instituciones, la UTP ocupó el puesto 23. Sin embargo, como se visualiza, dentro de las instituciones con las cuales tiene vecindad ocupa el puesto 3. Así mismo, la diferencia en promedio no es muy significativa, ésta a 7 puntos del puntaje promedio más alto.

IES	TIPO IES	PROMEDIO	PERCENTIL	PUESTO 2016	PUESTO 2015	PUESTO 2014
UNIVERSIDAD MILITAR "NUEVA GRANADA" - BOGOTÁ D.C.	OFICIAL NACIONAL	173	Percentil 4	16	17	32
UNIVERSIDAD SANTO TOMAS - BUCARAMANGA	NO OFICIAL - FUNDACIÓN	167	Percentil 4	22	35	34
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA - PEREIRA	OFICIAL NACIONAL	166	Percentil 4	23	30	18
UNIVERSIDAD DE CALDAS - MANIZALES	OFICIAL NACIONAL	166	Percentil 4	23	34	33
UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS - VILLAVICENCIO	OFICIAL NACIONAL	166	Percentil 4	23	25	26
UNIVERSIDAD DE LA SALLE - BOGOTÁ D.C.	NO OFICIAL - CORPORACIÓN	163	Percentil 3	29	29	22
UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA - TUNJA	OFICIAL NACIONAL	163	Percentil 3	29	27	28
UNIVERSIDAD DEL CAUCA - POPAYAN	OFICIAL NACIONAL	161	Percentil 3	32	22	27
UNIVERSIDAD DEL TOLIMA - IBAGUE	OFICIAL DEPARTAMENTAL	158	Percentil 2	36	23	29
UNIVERSIDAD DEL QUINDIO - ARMENIA	OFICIAL DEPARTAMENTAL	157	Percentil 2	39	28	30
UNIVERSIDAD DE PAMPLONA - PAMPLONA	OFICIAL DEPARTAMENTAL	156	Percentil 2	42	38	38
UNIVERSIDAD DE SANTANDER - UDES - BUCARAMANGA	NO OFICIAL - CORPORACIÓN	156	Percentil 2	43	39	42
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA - CARTAGENA	OFICIAL DEPARTAMENTAL	152	Percentil 2	44	42	51
UNIVERSIDAD DE CORDOBA - MONTERIA	OFICIAL NACIONAL	151	Percentil 2	45	49	43
UNIVERSIDAD DE SUCRE - SINCELEJO	OFICIAL DEPARTAMENTAL	147	Percentil 1	48	44	45

Aporte relativo



Educación

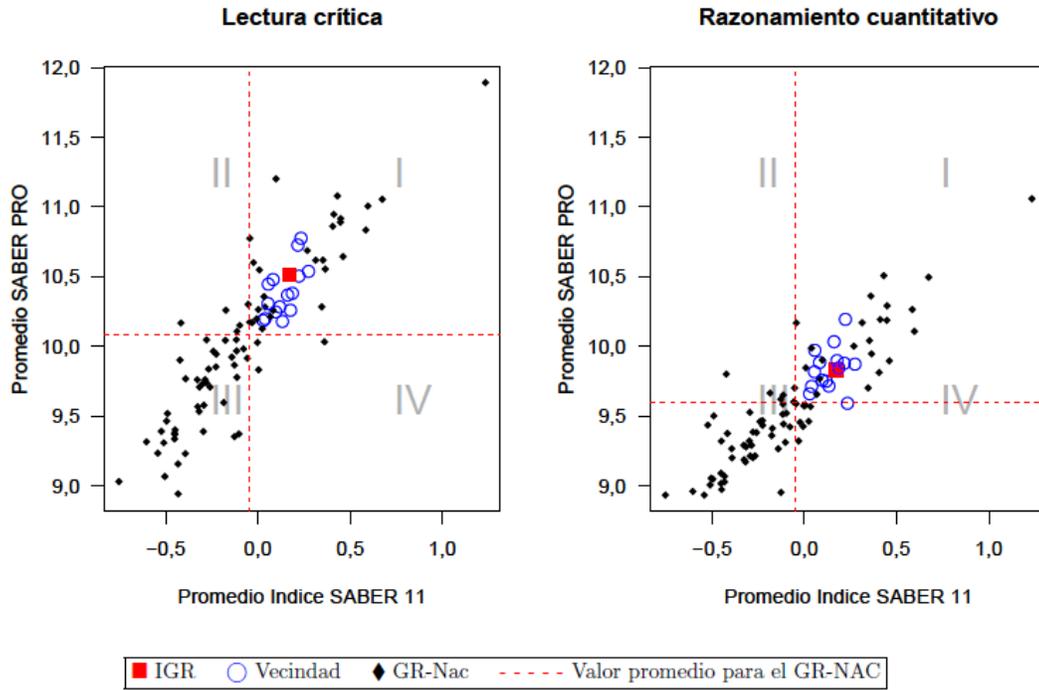
En el caso de la Universidad Tecnológica de Pereira la vecindad de comparación cuenta con un total de 15 instituciones para el grupo de referencia de Educación. Entre las instituciones de la vecindad, un total de 4 tienen acreditación institucional.

Las instituciones de la vecindad se asocian con un total de 83 programas académicos, de los cuales 16 son acreditados. Por su parte, el grupo de referencia cuenta con 14 programas académicos, entre los cuales 6 son acreditados.

En el grupo de referencia de Educación participaron 90 Instituciones, la UTP ocupó el puesto 18. Sin embargo, como se visualiza, dentro de las instituciones con las cuales tiene vecindad ocupa el puesto 3. Así mismo, la diferencia en promedio no es muy significativa, ésta a 6 puntos del puntaje promedio más alto.

IES	TIPO IES	PROMEDIO	PERCENTIL	PUESTO 2016	PUESTO 2015	PUESTO 2014
CONSERVATORIO DEL TOLIMA-IBAGUE	OFICIAL DEPARTAMENTAL	161	Percentil 5	11	38	30
UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA-BOGOTÁ D.C.	NO OFICIAL - CORPORACIÓN	158	Percentil 5	14	11	12
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA-PEREIRA	OFICIAL NACIONAL	155	Percentil 5	18	21	41
UNIVERSIDAD LIBRE-BOGOTÁ D.C.	NO OFICIAL - CORPORACIÓN	154	Percentil 4	20	16	23
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA LATINOAMERICANA-UNAULA-MEDELLÍN	NO OFICIAL - CORPORACIÓN	152	Percentil 4	23	20	35
UNIVERSIDAD DE CALDAS-MANIZALES	OFICIAL NACIONAL	150	Percentil 4	25	17	13
CORPORACIÓN UNIVERSITARIA ADVENTISTA-MEDELLÍN	NO OFICIAL - CORPORACIÓN	148	Percentil 4	30	28	14
UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-TUNJA	OFICIAL NACIONAL	146	Percentil 3	37	41	36
UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-DUITAMA	OFICIAL NACIONAL	145	Percentil 3	41	30	29
UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA-UDEC-FUSAGASUGA	OFICIAL DEPARTAMENTAL	145	Percentil 3	41	29	40
UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA-NEIVA	OFICIAL NACIONAL	145	Percentil 3	41	37	51
UNIDAD CENTRAL DEL VALLE DEL CAUCA-TULUA	OFICIAL MUNICIPAL	144	Percentil 3	45	27	50
UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO-BARRANQUILLA	OFICIAL DEPARTAMENTAL	143	Percentil 3	48	44	56
POLITECNICO COLOMBIANO "JAIME ISAZA CADAVID" -MEDELLÍN	OFICIAL DEPARTAMENTAL	143	Percentil 3	48	N/A	N/A
UNIVERSIDAD DEL CAUCA-POPAYÁN	OFICIAL NACIONAL	142	Percentil 3	52	22	38
UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR-VALLEDUPAR	OFICIAL NACIONAL	138	Percentil 2	63	49	62

Aporte relativo



Medicina

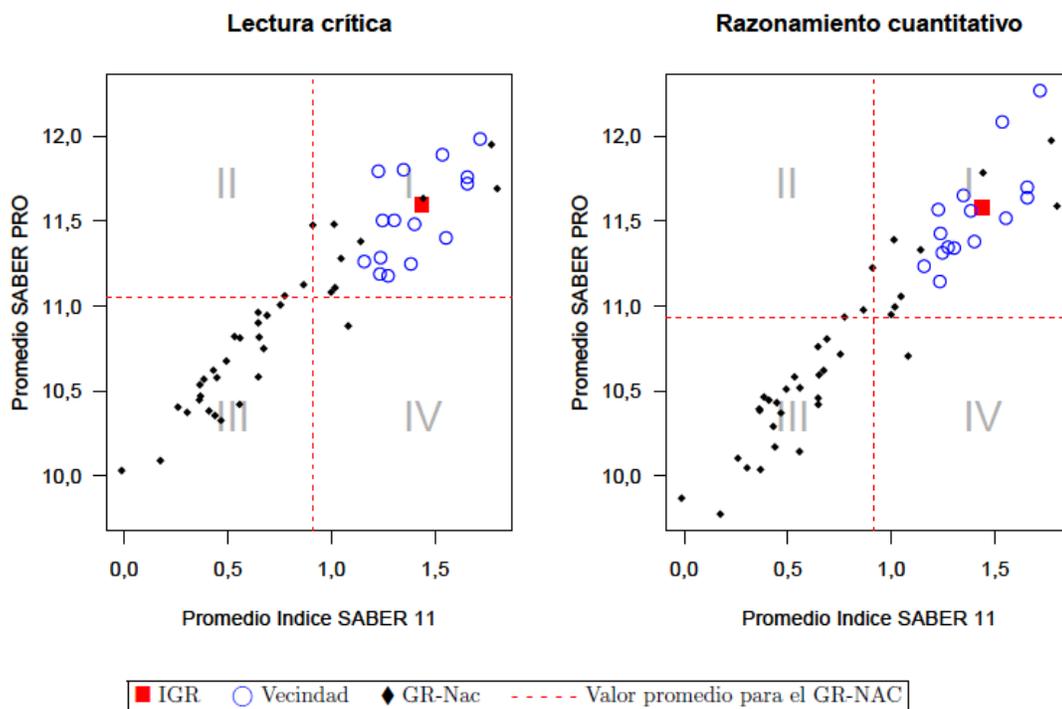
En el caso de la Universidad Tecnológica de Pereira la vecindad de comparación cuenta con un total de 15 instituciones para el grupo de referencia de Medicina. Entre las Instituciones de la vecindad, un total de 12 tienen acreditación institucional.

Las instituciones de la vecindad se asocian con un total de 15 programas académicos, de los cuales 10 son acreditados. Por su parte, el grupo de referencia cuenta con 1 programas académicos, entre los cuales 1 son acreditados.

En el grupo de referencia de Medicina participaron 52 Instituciones, la UTP ocupó el puesto 15. Sin embargo, como se visualiza, dentro de las instituciones con las cuales tiene vecindad ocupa el puesto 9. Así mismo, la diferencia en promedio es de 19 puntos del puntaje promedio más alto.

IES	TIPO IES	PROMEDIO	PERCENTIL	PUESTO 2016	PUESTO 2015	PUESTO 2014
UNIVERSIDAD DE LOS ANDES-BOGOTÁ D.C.	NO OFICIAL - CORPORACIÓN	197	Percentil 5	1	1	2
UNIVERSIDAD ICESI-CALI	NO OFICIAL - CORPORACIÓN	189	Percentil 5	2	5	1
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA-BOGOTÁ D.C.	OFICIAL NACIONAL	188	Percentil 5	4	3	5
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA-MEDELLIN	OFICIAL DEPARTAMENTAL	187	Percentil 5	5	6	8
PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA-BOGOTÁ D.C.	NO OFICIAL - FUNDACIÓN	186	Percentil 5	7	2	4
COLEGIO MAYOR DE NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO-BOGOTÁ D.C.	NO OFICIAL - FUNDACIÓN	184	Percentil 5	8	8	9
UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA-MEDELLIN	NO OFICIAL - FUNDACIÓN	180	Percentil 4	12	11	10
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA-CARTAGENA	OFICIAL DEPARTAMENTAL	179	Percentil 4	14	16	21
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA-PEREIRA	OFICIAL NACIONAL	178	Percentil 4	15	14	11
UNIVERSIDAD DEL QUINDIO-ARMENIA	OFICIAL DEPARTAMENTAL	178	Percentil 4	15	21	16
UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-TUNJA	OFICIAL NACIONAL	178	Percentil 4	15	17	19
UNIVERSIDAD DE CALDAS-MANIZALES	OFICIAL NACIONAL	177	Percentil 4	19	20	12
UNIVERSIDAD DEL CAUCA-POPAYAN	OFICIAL NACIONAL	173	Percentil 3	23	23	25
UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA-NEIVA	OFICIAL NACIONAL	168	Percentil 3	26	26	22
UNIVERSIDAD DE NARIÑO-PASTO	OFICIAL DEPARTAMENTAL	162	Percentil 2	34	19	20

Aporte relativo



Recreación y deportes

En el caso de la Recreación y deportes, no se maneja hasta el momento vecindad, solo se compara con las 12 instituciones que también tienen el programa.

En el grupo de referencia de Recreación y deportes participaron 13 Instituciones, la UTP ocupó el puesto 2. Igualmente, como se visualiza, dentro de las instituciones con las cuales tiene la comparación, ocupa el puesto 2. Así mismo, la diferencia en promedio es de 1 punto del puntaje promedio más alto.

IES	TIPO IES	PROMEDIO	PERCENTIL	PUESTO 2016	PUESTO 2015	PUESTO 2014
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA-MEDELLIN	OFICIAL DEPARTAMENTAL	159	Percentil 5	1	1	1
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA-PEREIRA	OFICIAL NACIONAL	155	Percentil 5	2	2	2
POLITECNICO COLOMBIANO"JAIME ISAZA CADAVID"-MEDELLIN	OFICIAL DEPARTAMENTAL	151	Percentil 5	3	N/A	N/A
UNIVERSIDAD SANTO TOMAS-BOGOTÁ D.C.	NO OFICIAL - FUNDACIÓN	150	Percentil 4	4	4	3
UNIVERSIDAD DEL VALLE-CALI	OFICIAL DEPARTAMENTAL	149	Percentil 4	5	5	5
UNIVERSIDAD DE CIENCIAS APLICADAS Y AMBIENTALES UDCA.-BOGOTÁ D.C.	NO OFICIAL - CORPORACIÓN	148	Percentil 3	6	7	4
UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA-UDEC-FUSAGASUGA	OFICIAL DEPARTAMENTAL	145	Percentil 3	7	6	7
UNIVERSIDAD SANTO TOMAS-BUCARAMANGA	NO OFICIAL - FUNDACIÓN	141	Percentil 3	8	9	11
UNIVERSIDAD INCCA DE COLOMBIA-BOGOTÁ D.C.	NO OFICIAL - FUNDACIÓN	140	Percentil 2	9	10	9
ESCUELA NACIONAL DEL DEPORTE-CALI	OFICIAL NACIONAL	137	Percentil 2	10	11	10
FUNDACION UNIVERSITARIA LUIS AMIGO FUNLAM-MEDELLIN	NO OFICIAL - FUNDACIÓN	133	Percentil 1	11	8	8
CORPORACION UNIVERSITARIA AUTONOMA DEL CAUCA-POPAYAN	NO OFICIAL - CORPORACIÓN	125	Percentil 1	12	13	12
CORPORACION UNIVERSITARIA DEL CARIBE - CECAR-SINCELEJO	NO OFICIAL - CORPORACIÓN	125	Percentil 1	12	12	14

Conclusiones y recomendaciones

Según los resultados de los veinticuatro programas, se debe fortalecer las competencias ciudadanas y razonamiento cuantitativo, éste último especialmente a las Licenciaturas.

De igual forma, mejorar los programas que ocupan puestos del 1739 en adelante, tales como: Ingeniería en Mecatrónica, Licenciatura en Arte Visuales, Licenciatura en Español y Literatura, Licenciatura en Pedagogía infantil, Licenciatura en Etnoeducación y Desarrollo Comunitario y Administración del Turismo sostenible.

De los 500 estudiantes a nivel nacional que obtuvieron los puntajes más altos en las pruebas, 317 pertenecen a 41 universidades privadas y 183, a 22 públicas.

Por otro lado, la distribución de estos 500 estudiantes en las carreras es así: en Derecho hay 58 estudiantes; en Medicina, 54; en Economía, 25; en Ingeniería Industrial, 23; en Administración, 18; en Ingeniería Civil, 17; en Ingeniería de Sistemas, 16; en Psicología, 15; en Ingeniería Mecánica, 14; en Filosofía, 12; y de ahí en adelante.

La Universidad Tecnológica de Pereira es una de las Universidad acreditadas con programas académicos acreditados, y en pro de seguir mejorando la calidad de su educación, debe con articulación de los programas académicos, establecer estrategias para que los estudiantes de últimos semestres obtengan excelentes puntajes en el examen SABER PRO.