



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

SEDE MEDELLÍN
OFICINA DE PLANEACIÓN

RENDIMIENTO ACADÉMICO SEMESTRE 2012-1

OFICINA DE PLANEACIÓN

MEDELLÍN, NOVIEMBRE DE 2012

145 años
Innovando

Calle 59A N° 63-20, **Autopista Norte** - Núcleo El Volador, Bloque 14, Oficina 412
Teléfono: (57-4) 430 96 35 - Fax 430 95 13 - Conmutador: (57-4) 430 9000 Ext. 49635
Correo electrónico: planea_med@unal.edu.co
Medellín, Colombia, Sur América

CONTENIDO

1	RESULTADOS GENERALES	3
	TABLA 1 RENDIMIENTO ACADÉMICO GENERAL	3
	FIGURA 1 EVOLUCIÓN DEL ÍNDICE DE REPROBACIÓN	3
	TABLA 2 DISTRIBUCIÓN DEL NÚMERO DE REGISTROS INSCRITOS POR INTERVALOS DE NOTAS	4
	FIGURA 2 DISTRIBUCIÓN RELATIVA (%) DEL NÚMERO DE REGISTROS POR INTERVALO DE NOTAS	4
	TABLA 3 VALOR DEL PROMEDIO ACADÉMICO PONDERADO ACUMULADO SEMESTRAL DE LOS ESTUDIANTES SEGÚN PERCENTILES POBLACIONALES	5
	TABLA 4 PERCENTILES PARA PAPA DE 2,7 Y 3,0	6
	FIGURA 3 PERCENTILES PARA PAPA DE 2,7 Y 3,0	6
	TABLA 5 DISTRIBUCIÓN DEL NÚMERO DE ESTUDIANTES POR VALORES DEL PAPA PERIODO 2009-2011	7
	FIGURA 4 DISTRIBUCIÓN DEL NÚMERO DE ESTUDIANTES POR VALORES DEL PAPA	8
	TABLA 6 MORTALIDAD ACADÉMICA: PERDIDA DE CALIDAD DE ESTUDIANTE POR CAUSALES ACADÉMICAS	8
	FIGURA 5 EVOLUCIÓN DEL ÍNDICE DE MORTALIDAD ACADÉMICA	8
	TABLA 7 NÚMERO DE CAUSALES DE BLOQUEO EN EL SISTEMA (SIA) PARA ESTUDIANTES	9
	TABLA 8 RENDIMIENTO ACADÉMICO DE REPITENTES: REGISTROS MATRICULADOS 1, 2 Y MÁS VECES	9
	TABLA 9 DISTRIBUCIÓN DEL NÚMERO DE ESTUDIANTES POR CRÉDITOS MATRICULADOS	10
2	RENDIMIENTO ACADÉMICO POR PROGRAMAS.....	11
	TABLA 10 RENDIMIENTO ACADÉMICO GENERAL POR PROGRAMAS Y POR FACULTAD	11
	TABLA 11 EVOLUCIÓN DEL ÍNDICE DE REPROBACIÓN POR PROGRAMAS	12
	TABLA 12 NÚMERO DE REGISTROS INSCRITOS EN INTERVALOS DE NOTAS POR PROGRAMAS Y FACULTAD	13
	TABLA 13 PROMEDIOS DEL PAPA Y DESVIACIÓN ESTÁNDAR POR PROGRAMA	14
	TABLA 14 NÚMERO DE MATRÍCULAS E ÍNDICE DE REPITENCIA DE ASIGNATURAS	15
	TABLA 15 MORTALIDAD ACADÉMICA POR PROGRAMAS Y POR FACULTAD	16
	TABLA 16 EVOLUCIÓN DEL ÍNDICE DE MORTALIDAD ACADÉMICA POR PROGRAMAS	17
3	RENDIMIENTO ACADÉMICO POR ESCUELAS.....	18
	TABLA 17 RENDIMIENTO ACADÉMICO GENERAL POR ESCUELAS Y POR FACULTAD	18
	TABLA 18 NÚMERO DE REGISTROS EN INTERVALOS DE NOTAS POR ESCUELAS Y POR FACULTAD	19
	TABLA 19 NÚMERO DE MATRÍCULAS E ÍNDICE DE REPITENCIA DE ASIGNATURAS POR ESCUELA	20
4	RENDIMIENTO ACADÉMICO POR MATERIAS	21
	TABLA 20 INDICADORES DE RENDIMIENTO ACADÉMICO DE 100 MATERIAS CON MAYOR NÚMERO DE INSCRITOS DE INSCRITOS	21

1 RESULTADOS GENERALES

Indicadores generales

Tabla 1 Rendimiento Académico general

Indicador	2009-1	2009-2	2010-1	2010-2	2011-1	2011-2	2012-1
Registro de asignaturas	44997	42166	44039	43352	49566	42167	47931
Aprobados	37689	34784	36814	36713	42701	37643	40605
No aprobados	7205	7381	7225	6639	6865	4524	7326
Índice de Reprobación -Registros	16,0	17,5	16,4	15,3	13,9	10,7	15,3
Creditos Aprobados	113636	116892	122575	122840	143297	126906	137282
Creditos No aprobados	25198	26921	25986	23880	24507	15865	26155
Índice de Reprobación -Creditos	18,1	18,7	17,5	16,3	14,6	11,1	16,0
Repitentes	1270	3055	3496	3386	5455	5009	3458
Índice de repitencia		7,2	7,9	7,8	11,0	11,9	7,2
Estudiantes matriculados	10009	9614	10003	9914	10206	10246	10398
Registros/Estudiante	4,5	4,4	4,4	4,4	4,9	4,1	4,6
Creditos/Estudiante	13,9	15,0	14,9	14,8	16,4	13,9	15,7
Nota Promedio	3,57	3,59	3,59	3,61	3,63	3,76	3,64
Desviación	1,02	0,99	1,02	0,98	0,96	0,88	0,98
PAPA promedio	3,60	3,60	3,54	3,55	3,57	3,67	3,58
Desviación PAPA	0,57	0,54	0,60	0,55	0,53	0,51	0,54
Estudiantes Reprobados	804	660	827	703	654	487	719
Índice de estudiantes reprobados	8,0	6,8	8,3	7,1	6,4	4,8	6,9

Figura 1 Evolución del índice de reprobación

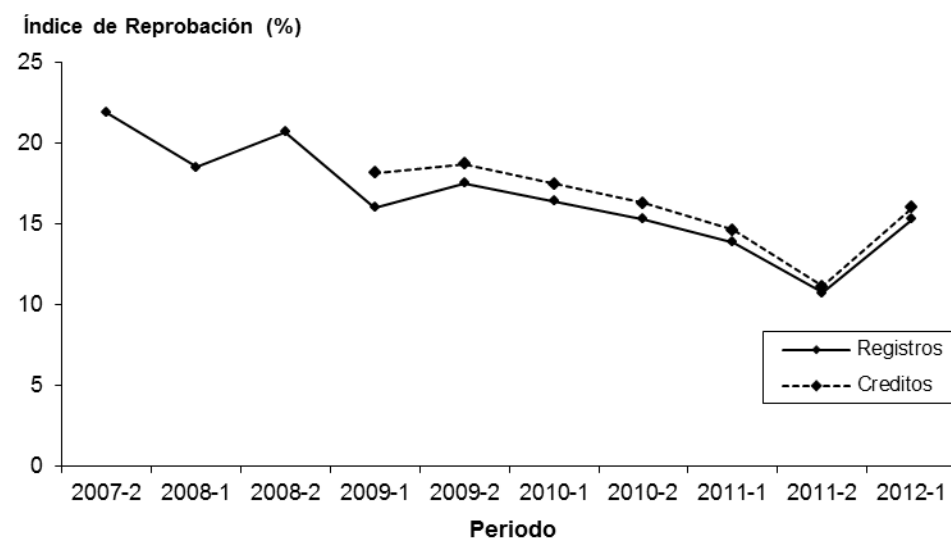
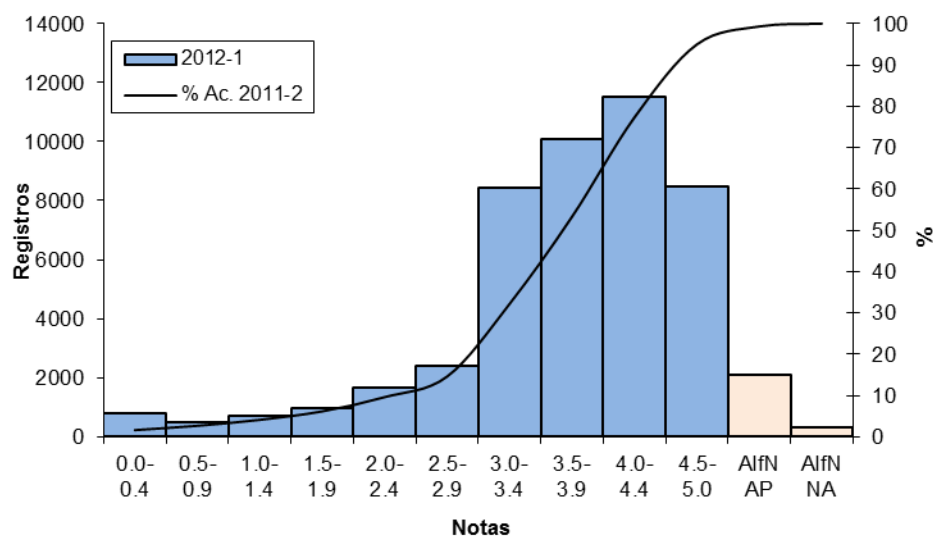


Tabla 2 Distribución del número de registros inscritos por intervalos de notas

Intervalo Nota	2012-1	%	% Ac.
0.0-0.4	778	1,6	1,6
0.5-0.9	502	1,0	2,7
1.0-1.4	685	1,4	4,1
1.5-1.9	987	2,1	6,2
2.0-2.4	1649	3,4	9,6
2.5-2.9	2392	5,0	14,6
3.0-3.4	8427	17,6	32,2
3.5-3.9	10098	21,1	53,2
4.0-4.4	11531	24,1	77,3
4.5-5.0	8469	17,7	95,0
AlfNum Aprobado	2080	4,3	99,3
AlfNum No aprobado	333	0,7	100,0
Total	47931	100,0	
Nota Promedio (aritmético)	3,64		
Desviación estándar Nota	0,98		

Figura 2 Distribución relativa (%) del número de registros por intervalo de notas



Promedio Académico Ponderado Acumulado PAPA

Tabla 3 Valor del promedio académico ponderado acumulado PAPA semestral de los estudiantes según percentiles poblacionales

Percentiles	2009-1	2009-2	2010-1	2010-2	2011-1	2011-2	2012-1
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1,20	0,97	0,95	1,29	1,45	1,28	1,60
2	1,78	1,93	1,66	2,11	2,30	2,30	2,30
3	2,13	2,39	2,12	2,45	2,60	2,80	2,60
4	2,45	2,64	2,40	2,65	2,80	3,00	2,70
5	2,62	2,77	2,62	2,77	2,90	3,00	2,80
6	2,76	2,87	2,74	2,86	2,90	3,10	2,90
7	2,85	2,95	2,83	2,93	3,00	3,20	3,00
8	2,95	2,99	2,89	2,97	3,00	3,20	3,00
9	3,00	3,02	2,95	3,00	3,00	3,20	3,00
10	3,05	3,06	2,98	3,03	3,00	3,30	3,00
20	3,33	3,29	3,22	3,23	3,20	3,40	3,20
25	3,41	3,37	3,30	3,31	3,30	3,50	3,30
30	3,47	3,44	3,38	3,38	3,40	3,50	3,40
40	3,57	3,54	3,51	3,50	3,50	3,60	3,50
50	3,65	3,64	3,62	3,61	3,60	3,70	3,60
60	3,73	3,73	3,72	3,71	3,70	3,80	3,70
70	3,83	3,84	3,83	3,82	3,80	3,90	3,90
75	3,89	3,89	3,89	3,88	3,90	3,90	3,90
80	3,96	3,96	3,95	3,94	4,00	4,00	4,00
90	4,13	4,13	4,13	4,12	4,20	4,20	4,20
100	4,87	5,00	4,87	4,90	4,90	4,90	5,00
PAPA promedio	3,58	3,58	3,54	3,55	3,57	3,67	3,58
Desviación PAPA	0,57	0,56	0,60	0,55	0,53	0,51	0,54

Tabla 4 Percentiles para PAPA de 2,7 y 3,0

PAPA	2009-1	2009-2	2010-1	2010-2	2011-1	2011-2	2012-1
2,7	5,4	4,3	5,7	4,4	3,3	2,6	3,4
3	8,8	8,2	10,7	9,0	6,5	3,9	6,7

Figura 3 Percentiles para PAPA de 2,7 y 3,0

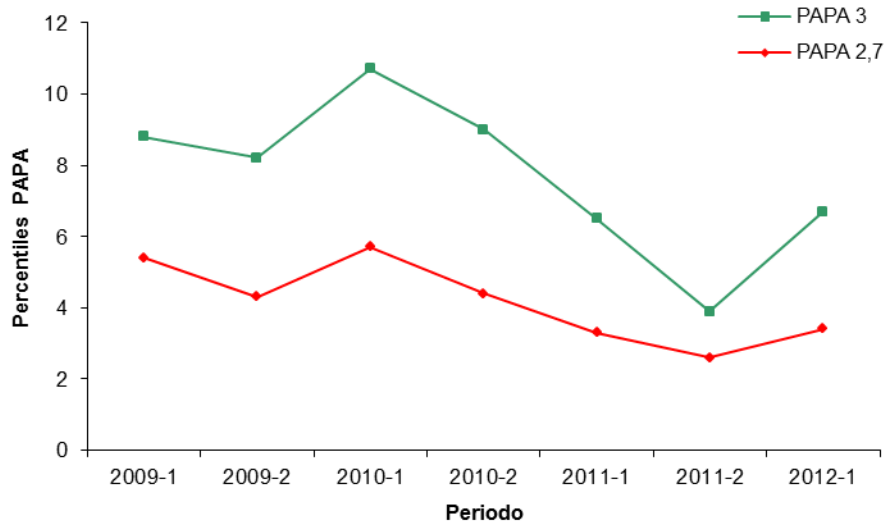
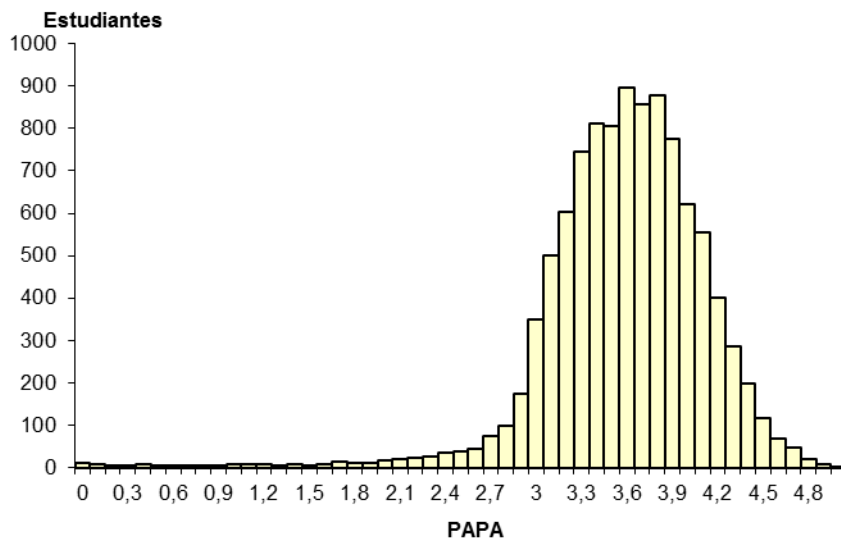


Tabla 5 Distribución del número de estudiantes por valores del PAPA periodo 2009-2012

PAPA	2009-1	2009-2	2010-1	2010-2	2011-1	2011-2	2012-1	% 2012-1	% Ac.
0	12	18	15	16	11	15	10	0,1	0,1
0,1	5	11	9	9	6	9	7	0,1	0,2
0,2	10	6	4	2	3	11	4	0,0	0,2
0,3	2	6	9	6	6	4	5	0,0	0,3
0,4	5	9	9	7	6	4	8	0,1	0,3
0,5	3	5	9	8	7	7	4	0,0	0,4
0,6	5	8	11	11	4	9	4	0,0	0,4
0,7	5	11	8	4	6	5	5	0,0	0,5
0,8	9	10	8	4	10	4	6	0,1	0,5
0,9	13	7	15	5	7	7	6	0,1	0,6
1	12	13	11	4	8	8	7	0,1	0,6
1,1	10	5	13	5	6	11	8	0,1	0,7
1,2	17	8	11	9	8	6	8	0,1	0,8
1,3	18	7	19	17	5	4	5	0,0	0,8
1,4	15	7	13	7	8	5	7	0,1	0,9
1,5	16	11	9	13	7	6	5	0,0	1,0
1,6	21	4	22	12	8	4	8	0,1	1,0
1,7	12	15	16	7	8	9	14	0,1	1,2
1,8	22	13	18	11	14	7	10	0,1	1,3
1,9	28	20	22	15	14	10	12	0,1	1,4
2	23	13	25	14	8	14	18	0,2	1,6
2,1	44	21	33	18	18	11	19	0,2	1,8
2,2	20	23	26	25	18	13	23	0,2	2,0
2,3	22	27	37	34	31	20	25	0,2	2,2
2,4	46	28	36	29	30	14	35	0,3	2,6
2,5	50	30	43	34	32	18	39	0,4	2,9
2,6	67	52	58	62	49	25	45	0,4	3,4
2,7	70	69	92	82	61	30	74	0,7	4,1
2,8	105	92	112	94	100	43	100	1,0	5,1
2,9	99	118	165	147	156	57	173	1,7	6,8
3	201	259	321	368	383	111	350	3,4	10,2
3,1	241	334	406	445	464	170	501	4,9	15,1
3,2	353	408	498	536	591	271	604	5,9	21,0
3,3	491	561	601	669	700	480	745	7,3	28,3
3,4	706	739	747	781	771	710	810	7,9	36,2
3,5	993	907	826	859	884	976	805	7,9	44,0
3,6	1146	971	931	918	907	1138	895	8,7	52,8
3,7	1142	999	901	938	937	1208	856	8,4	61,1
3,8	986	908	898	880	906	1162	877	8,6	69,7
3,9	744	774	796	776	776	974	776	7,6	77,3
4	642	604	598	568	605	729	621	6,1	83,4
4,1	459	498	478	462	466	598	555	5,4	88,8
4,2	310	344	325	338	374	408	402	3,9	92,7
4,3	225	207	243	228	250	276	287	2,8	95,5
4,4	144	143	152	136	173	186	200	2,0	97,5
4,5	98	97	83	79	102	111	116	1,1	98,6
4,6	60	46	65	45	55	53	68	0,7	99,3
4,7	22	25	27	23	42	33	48	0,5	99,7
4,8	11	9	10	7	12	10	19	0,2	99,9
4,9	2	1	2	4	5	2	7	0,1	100,0
5		2					2	0,0	100,0
Total	9762	9503	9786	9771	10058	9996	10238	100,0	

Figura 4 Distribución del número de estudiantes por valores del PAPA



Reprobación de estudiantes

Tabla 6 Reprobación de estudiantes: pérdida de calidad de estudiante por causales académicas

Reprobación académica	2009-1	2009-2	2010-1	2010-2	2011-1	2011-2	2012-1
Estudiantes Reprobados	804	660	827	703	654	487	719
Índice de Estudiantes reprobados	8,0	6,9	8,3	7,1	6,4	4,8	6,9
Admitidos reprobados			364	352	280	220	206
Antiguos reprobados			463	351	374	267	513
% Admitidos/Reprobados			44,0	50,1	42,8	45,2	28,7

Figura 5 Evolución del índice de reprobación de estudiantes

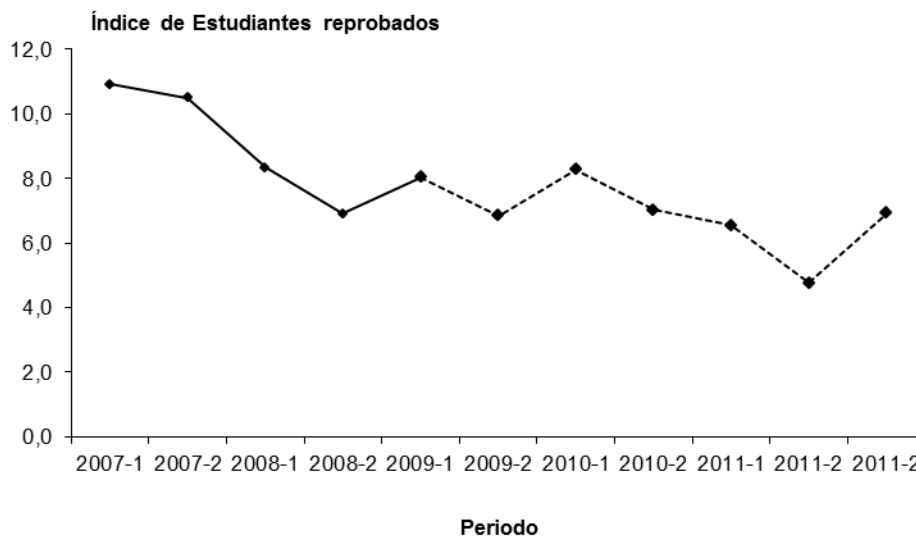


Tabla 7 Número de Causales de pérdida de calidad de estudiantes

Causal	2009-1	2009-2	2010-1	2010-2	2011-1	2011-2	2012-1
Presentar un Promedio Aritmético Ponderado Acumulado menor que tres	749	631	781	693	653	461	700
No disponer de un cupo de créditos suficiente para inscribir las asignaturas	118	186	265	32	1	235	248
Total causales	867	817	1046	725	654	696	948

Repitencia

Tabla 8 Rendimiento académico de repitentes: registros matriculados 1, 2 y más veces

Matriculas	2009-1	2009-2	2010-1	2010-2	2011-1	2011-2	2012-1
1ra vez.	44997	39110	40543	39966	44111	37158	44473
2da. Vez		3055	2884	2684	4289	4092	2467
3ra. Vez			612	556	828	641	667
4 y +				146	338	276	324
Total repitentes		3055	3496	3386	5455	5009	3458
Aprobados		1722	2118	2069	3924	4036	7746
No aprobados		1333	1298	1317	1531	973	5028
Índice de repitencia		7,2	8,1	7,9	11,3	12,1	7,4
Índice de reprobación de repitentes		43,6	38,0	38,9	28,1	19,4	39,4

Tabla 9 Distribución del número de estudiantes por créditos matriculados

Créditos	2009-1	2009-2	2010-1	2010-2	2011-1	2011-2	2012-1	%	% ac.
0	0	7	1	8	0	13	1	0,0	0,0
1	5	0	0	2	2		1	0,0	0,0
2	6	1	0	3	1	3	5	0,0	0,1
3	125	45	56	52	60	197	63	0,6	0,7
4	88	26	36	31	15	101	27	0,3	0,9
5	31	8	10	7	4	57	5	0,0	1,0
6	364	145	186	170	172	415	164	1,6	2,6
7	216	61	50	48	23	326	41	0,4	3,0
8	359	69	66	62	22	259	43	0,4	3,4
9	462	228	225	163	109	528	140	1,4	4,8
10	486	467	526	686	519	885	685	6,7	11,4
11	832	695	686	745	505	761	713	6,9	18,4
12	902	824	852	915	811	920	906	8,8	27,2
13	587	727	763	830	712	683	774	7,5	34,7
14	786	932	956	1003	880	759	1102	10,7	45,5
15	963	1088	1027	1042	1007	807	1027	10,0	55,5
16	643	771	765	663	817	593	814	7,9	63,4
17	693	799	892	772	842	549	788	7,7	71,1
18	590	842	760	740	828	570	833	8,1	79,2
19	394	517	520	490	601	399	619	6,0	85,2
20	367	380	396	331	444	248	405	3,9	89,1
21	262	330	313	327	411	172	264	2,6	91,7
22	151	208	261	218	301	131	200	1,9	93,6
23	220	140	139	143	252	121	154	1,5	95,1
24	130	71	104	89	158	84	96	0,9	96,1
25	62	42	77	77	121	62	73	0,7	96,8
26	58	26	43	55	123	56	51	0,5	97,3
27	35	23	26	29	73	34	40	0,4	97,7
28	14	9	21	23	38	22	28	0,3	97,9
29	8	9	8	18	34	20	20	0,2	98,1
30	5	8	6	11	21	14	15	0,1	98,3
31	0	6	3	7	13	17	12	0,1	98,4
32	0	5	4	5	6	7	6	0,1	98,5
33	0	1	3	5	7	7	9	0,1	98,5
34	0	2	3	2	4	10	9	0,1	98,6
35	0	1	2	1	7	10	7	0,1	98,7
36	0	0	3	1	4	3	4	0,0	98,7
37	0	0	3	0	3	5	4	0,0	98,8
38	0	0	0	0	5	9	5	0,0	98,8
39	0	0	0	4	10	7	3	0,0	98,9
40	0	0	0	1	7	4	5	0,0	98,9
41 y +	0	2	2	0	118	128	112	1,1	100,0
Total	9844	9515	9794	9779	10090	9996	10273	100,0	
Créditos Promedio por	14	15	15	15	17	14	16		

2 RENDIMIENTO ACADÉMICO POR PROGRAMAS

Tabla 10 Rendimiento académico general por programas y por facultad

Programa	Ins- critos	Apro- bados	No apro- bados	Índice de Repro- ba- cion	Repi- tentes	Índice de repi- tencia	Credi- tos Aproba- dos	Credi- tos No aproba- dos	Total crédi- tos	Repro- b- ación cre- ditos
Arquitectura	2293	2106	187	8,2	149	6,5	7763	761	8524	8,9
Artes Plásticas	651	576	75	11,5	29	4,5	2071	252	2323	10,8
Construcción	1499	1317	182	12,1	90	6,0	3995	599	4594	13,0
Total Arquitectura	4443	3999	444	10,0	268	6,0	13829	1612	15441	10,4
Estadística	833	655	178	21,4	54	6,5	2403	678	3081	22,0
Ingeniería Biológica	2075	1787	288	13,9	138	6,7	6084	1050	7134	14,7
Ingeniería Física	1050	824	226	21,5	97	9,2	2819	799	3618	22,1
Matemáticas	531	404	127	23,9	27	5,1	1549	493	2042	24,1
Total Ciencias	4489	3670	819	18,2	316	7,0	12855	3020	15875	19,0
Ingeniería Agrícola	1280	933	347	27,1	81	6,3	2909	1213	4122	29,4
Ingeniería Agronómica	1706	1392	314	18,4	149	8,7	4566	1057	5623	18,8
Ingeniería Forestal	1942	1590	352	18,1	136	7,0	5155	1229	6384	19,3
Tecnología Forestal	10	6	4	40,0	7	70,0	57	12	69	17,4
Zootecnia	1690	1334	356	21,1	163	9,6	4424	1234	5658	21,8
Tot. Ciencias Agropecuarias	6628	5255	1373	20,7	536	8,1	17111	4745	21856	21,7
Ciencia Política	1518	1343	175	11,5	32	2,1	4345	540	4885	11,1
Economía	1422	1149	273	19,2	120	8,4	4047	1042	5089	20,5
Historia	1017	875	142	14,0	33	3,2	2950	450	3400	13,2
Total Ciencias Humanas	3957	3367	590	14,9	185	4,7	11342	2032	13374	15,2
Ingeniería Administrativa	3538	3152	386	10,9	211	6,0	10659	1394	12053	11,6
Ingeniería Ambiental	714	596	118	16,5	40	5,6	1931	417	2348	17,8
Ingeniería Civil	3955	3417	538	13,6	312	7,9	11343	1883	13226	14,2
Ingeniería de Control	1317	1118	199	15,1	99	7,5	3882	737	4619	16,0
Ingeniería de Minas y Met.	1760	1535	225	12,8	122	6,9	4999	815	5814	14,0
Ingeniería de Petróleos	2958	2565	393	13,3	281	9,5	8712	1352	10064	13,4
Ingeniería de Sistemas e I.	2226	1813	413	18,6	175	7,9	6094	1496	7590	19,7
Ingeniería Eléctrica	1495	1216	279	18,7	134	9,0	4131	997	5128	19,4
Ingeniería Geológica	1647	1360	287	17,4	169	10,3	4491	1024	5515	18,6
Ingeniería Industrial	3630	3108	522	14,4	265	7,3	10594	1894	12488	15,2
Ingeniería Mecánica	2742	2294	448	16,3	196	7,1	7773	1643	9416	17,4
Ingeniería Química	2432	2140	292	12,0	149	6,1	7536	1094	8630	12,7
Total Minas	28414	24314	4100	14,4	2153	7,6	82145	14746	96891	15,2
Total Sede	47931	40605	7326	15,3	3458	7,2	137282	26155	163437	16,0

Tabla 11 Evolución del índice de reprobación por programas

Programa	2008-2	2009-1	2009-2	2010-1	2010-2	2011-1	2011-2	2012-1
Arquitectura	18,9	13,4	15,2	12,4	11,5	9,4	10,0	8,2
Artes Plásticas	26,3	9,0	10,5	8,7	10,3	9,2	11,5	11,5
Construcción	12,0	11,1	12,4	12,8	11,3	10,8	6,8	12,1
Total Arquitectura	18,1	11,9	13,5	12,0	11,3	9,8	9,2	10,0
Estadística	27,5	21,9	23,2	22,1	21,8	20,3	14,1	21,4
Ingeniería Biológica	19,9	14,7	19,0	17,4	16,8	13,2	11,3	13,9
Ingeniería Física	20,4	20,6	24,6	20,7	20,5	19,2	19,0	21,5
Matemáticas	25,2	32,5	32,4	29,3	27,8	19,9	15,8	23,9
Total Ciencias	22,3	19,4	22,6	20,5	19,7	16,9	14,0	18,2
Ingeniería Agrícola	25,9	22,8	28,2	27,8	20,4	23,3	17,5	27,1
Ingeniería Agronómica	16,6	18,2	20,8	21,6	20,1	17,5	11,4	18,4
Ingeniería Forestal	15,5	16,6	16,9	18,7	15,4	15,8	11,4	18,1
Tecnología Forestal		2,5	21,0		0,9	18,7	13,6	40,0
Zootecnia	15,7	18,9	21,2	22,9	19,5	20,3	11,8	21,1
Total Ciencias Agropecuarias	17,7	18,5	21,2	22,4	18,3	18,8	12,6	20,7
Ciencia Política	11,1	5,6	9,8	10,3	7,0	10,2	8,8	11,5
Economía	19,7	16,9	19,6	21,7	18,7	18,4	14,5	19,2
Historia	11,3	10,3	13,4	15,8	14,8	11,1	11,0	14,0
Total Ciencias Humanas y Ec.	14,3	10,8	14,3	15,8	13,2	13,1	11,1	14,9
Ingeniería Administrativa	10,7	12,1	13,4	13,0	11,9	10,2	7,5	10,9
Ingeniería Ambiental					37,8	13,1	11,4	16,5
Ingeniería Civil	18,1	15,7	16,8	14,6	12,2	11,8	8,1	13,6
Ingeniería de Control	22,4	21,3	15,1	18,9	14,1	13,9	12,8	15,1
Ingeniería de Minas y Metal.	17,9	17,3	20,5	17,7	19,6	15,3	9,7	12,8
Ingeniería de Petróleos	14,6	18,1	17,1	14,5	17,6	13,5	11,2	13,3
Ingeniería de Sistemas e Inf.	26,7	20,5	24,4	19,4	17,5	17,8	13,3	18,6
Ingeniería Eléctrica	19,6	21,0	19,1	20,2	17,9	11,9	10,0	18,7
Ingeniería Geológica	22,3	20,3	21,3	18,9	19,9	17,6	13,6	17,4
Ingeniería Industrial	14,7	11,6	14,2	12,6	12,6	12,8	9,3	14,4
Ingeniería Mecánica	19,0	17,6	18,4	15,2	15,8	11,4	11,1	16,3
Ingeniería Química	16,7	13,6	13,2	12,0	12,0	10,9	9,3	12,0
Total Minas	17,4	16,3	17,0	15,2	14,9	12,9	10,1	14,4
Total Sede	17,6	16,0	17,5	16,4	15,3	13,9	10,7	15,3

Tabla 12 Número de registros inscritos en Intervalos de notas por programas y facultad

Programa	0.0- 0.4	0.5- 0.9	1.0- 1.4	1.5- 1.9	2.0- 2.4	2.5- 2.9	3.0- 3.4	3.5- 3.9	4.0- 4.4	4.5- 5.0	Apro- bado	No Ap.	Total
Arquitectura	16	21	22	14	38	63	352	573	770	345	66	13	2293
Artes Plásticas	7	7	7	11	11	16	48	111	196	184	37	16	651
Construcción	24	14	16	21	39	55	236	342	396	287	56	13	1499
Total Arquitectura	47	42	45	46	88	134	636	1026	1362	816	159	42	4443
Estadística	28	13	4	12	47	63	144	153	175	133	50	11	833
Ingeniería Biológica	20	20	23	41	66	112	393	474	486	345	89	6	2075
Ingeniería Física	33	22	23	31	52	60	198	196	201	194	35	5	1050
Matemáticas	11	11	15	22	26	33	97	100	106	77	24	9	531
Total Ciencias	92	66	65	106	191	268	832	923	968	749	198	31	4489
Ingeniería Agrícola	38	35	40	51	73	96	245	268	224	147	49	14	1280
Ingeniería Agronómica	39	26	36	48	56	92	324	372	379	214	103	17	1706
Ingeniería Forestal	38	19	36	59	84	100	325	331	552	273	109	16	1942
Tecnología Forestal	3		1				2		3	1			10
Zootecnia	31	17	40	49	90	107	315	403	332	188	96	22	1690
Ciencias Agropecuarias	149	97	153	207	303	395	1211	1374	1490	823	357	69	6628
Ciencia Política	37	8	13	12	32	53	179	412	386	274	92	20	1518
Economía	39	22	30	39	59	73	295	277	316	187	74	11	1422
Historia	29	21	16	17	21	22	119	173	242	288	53	16	1017
Total Ciencias Humanas	105	51	59	68	112	148	593	862	944	749	219	47	3957
Ingeniería Administrativa	40	23	38	56	101	115	505	614	940	921	172	13	3538
Ingeniería Ambiental	18	8	10	14	28	38	126	125	152	168	25	2	714
Ingeniería Civil	47	32	52	72	125	198	787	874	950	661	145	12	3955
Ingeniería de Control	25	12	11	23	50	64	224	265	311	263	55	14	1317
Ingeniería de Minas y M.	16	13	16	41	43	82	350	465	433	214	73	14	1760
Ingeniería de Petróleos	24	13	26	30	83	203	544	587	750	592	92	14	2958
Ingeniería de Sistemas	32	35	49	71	99	118	430	433	460	394	96	9	2226
Ingeniería Eléctrica	23	19	24	42	72	85	268	286	349	246	67	14	1495
Ingeniería Geológica	26	11	29	35	60	115	350	430	371	151	58	11	1647
Ingeniería Industrial	60	36	52	81	118	156	629	812	853	671	143	19	3630
Ingeniería Mecánica	45	26	42	53	101	170	551	525	561	541	116	11	2742
Ingeniería Química	29	18	14	42	75	103	391	497	637	510	105	11	2432
Total Minas	385	246	363	560	955	1447	5155	5913	6767	5332	1147	144	28414
Total Sede	778	502	685	987	1649	2392	8427	10098	11531	8469	2080	333	47931

Tabla 13 Promedios del PAPA y desviación estándar por programa

Programa	PAPA promedio					Desviación PAPA				
	2010-1	2010-2	2011-1	2011-2	2012-1	2010-1	2010-2	2011-1	2011-2	2012-1
Arquitectura	3,65	3,62	3,62	3,72	3,68	0,44	0,39	0,43	0,37	0,40
Artes Plásticas	3,98	3,96	4,00	3,98	3,97	0,46	0,41	0,37	0,54	0,38
Construcción	3,67	3,67	3,64	3,75	3,66	0,47	0,43	0,45	0,35	0,42
Total Arquitectura	3,72	3,70	3,69	3,77	3,72	0,47	0,42	0,45	0,41	0,42
Estadística	3,36	3,36	3,39	3,55	3,46	0,70	0,72	0,69	0,68	0,76
Ingeniería Biológica	3,55	3,56	3,60	3,67	3,59	0,54	0,48	0,50	0,44	0,49
Ingeniería Física	3,44	3,39	3,51	3,54	3,49	0,70	0,68	0,58	0,68	0,78
Matemáticas	3,26	3,46	3,47	3,41	3,40	0,91	0,74	0,77	0,94	0,80
Total Ciencias	3,45	3,47	3,51	3,58	3,51	0,67	0,62	0,61	0,64	0,67
Ingeniería Agrícola	3,18	3,33	3,27	3,42	3,23	0,75	0,64	0,62	0,55	0,65
Ingeniería Agronómica	3,35	3,41	3,38	3,57	3,40	0,60	0,58	0,58	0,50	0,63
Ingeniería Forestal	3,47	3,50	3,52	3,63	3,52	0,60	0,53	0,52	0,51	0,45
Tecnología Forestal		3,74	3,69	3,85	3,37		0,23	0,27	0,26	0,48
Zootecnia	3,29	3,37	3,33	3,56	3,33	0,59	0,46	0,53	0,38	0,55
Ciencias Agropecuarias	3,33	3,42	3,39	3,56	3,39	0,64	0,55	0,56	0,49	0,57
Ciencia Política	3,75	3,79	3,72	3,73	3,79	0,52	0,41	0,49	0,66	0,39
Economía	3,44	3,54	3,52	3,61	3,49	0,64	0,39	0,44	0,59	0,51
Historia	3,83	3,79	3,85	3,90	3,88	0,72	0,73	0,62	0,65	0,62
Total Ciencias Humanas	3,66	3,71	3,69	3,74	3,71	0,65	0,53	0,53	0,65	0,53
Ingeniería Administrativa	3,63	3,62	3,67	3,75	3,69	0,57	0,54	0,46	0,46	0,50
Ingeniería Ambiental		2,90	3,55	3,70	3,63		1,02	0,62	0,46	0,68
Ingeniería Civil	3,58	3,59	3,65	3,76	3,67	0,56	0,49	0,49	0,37	0,47
Ingeniería de Control	3,54	3,54	3,54	3,66	3,58	0,58	0,58	0,61	0,55	0,62
Ingeniería de Minas y M.	3,45	3,44	3,42	3,58	3,47	0,55	0,44	0,53	0,41	0,49
Ingeniería de Petróleos	3,56	3,58	3,59	3,68	3,64	0,53	0,42	0,45	0,42	0,46
Ingeniería de Sistemas	3,42	3,45	3,51	3,64	3,55	0,70	0,69	0,62	0,50	0,53
Ingeniería Eléctrica	3,45	3,47	3,56	3,66	3,52	0,73	0,65	0,54	0,41	0,48
Ingeniería Geológica	3,39	3,38	3,38	3,53	3,45	0,52	0,54	0,50	0,41	0,44
Ingeniería Industrial	3,67	3,66	3,64	3,73	3,60	0,46	0,47	0,49	0,48	0,52
Ingeniería Mecánica	3,56	3,51	3,61	3,67	3,57	0,53	0,54	0,46	0,51	0,48
Ingeniería Química	3,60	3,60	3,65	3,73	3,68	0,53	0,50	0,52	0,52	0,49
Total Minas	3,56	3,55	3,59	3,69	3,60	0,57	0,54	0,52	0,46	0,51
Total Sede	3,54	3,55	3,57	3,67	3,58	0,60	0,55	0,53	0,51	0,54

Tabla 14 Número de matrículas e índice de repitencia de asignaturas

Programa	1ra vez.	2da. Vez	3ra. vez	4ta. Vez	Total repiten-tes	Aproba dos	No aproba dos	Índice de repi- tencia	Índice de repro- bacion
Arquitectura	2144	121	25	3	149	114	35	6,5	23,5
Artes Plásticas	622	22	7		29	19	10	4,5	34,5
Construcción	1409	67	15	8	90	53	37	6,0	41,1
Total Arquitectura	4175	210	47	11	268	186	82	6,0	30,6
Estadística	779	41	10	3	54	32	22	6,5	40,7
Ingeniería Biológica	1937	98	27	13	138	86	52	6,7	37,7
Ingeniería Física	953	68	22	7	97	61	36	9,2	37,1
Matemáticas	504	17	7	3	27	19	8	5,1	29,6
Total Ciencias	4173	224	66	26	316	198	118	7,0	37,3
Ingeniería Agrícola	1199	57	19	5	81	41	40	6,3	49,4
Ingeniería Agronómica	1557	92	32	25	149	90	59	8,7	39,6
Ingeniería Forestal	1806	90	28	18	136	81	55	7,0	40,4
Tecnología Forestal	3		3	4	7	3	4	70,0	57,1
Zootecnia	1527	102	41	20	163	97	66	9,6	40,5
Total Ciencias Agropecuarias	6092	341	123	72	536	312	224	8,1	41,8
Ciencia Política	1486	29	2	1	32	23	9	2,1	28,1
Economía	1302	70	36	14	120	58	62	8,4	51,7
Historia	984	30	1	2	33	23	10	3,2	30,3
Total Ciencias Humanas y E.	3772	129	39	17	185	104	81	4,7	43,8
Ingeniería Administrativa	3327	145	38	28	211	122	89	6,0	42,2
Ingeniería Ambiental	674	38	2		40	26	14	5,6	35,0
Ingeniería Civil	3643	217	67	28	312	203	109	7,9	34,9
Ingeniería de Control	1218	79	13	7	99	61	38	7,5	38,4
Ingeniería de Minas y Metalurgia	1638	94	16	12	122	67	55	6,9	45,1
Ingeniería de Petróleos	2677	206	55	20	281	183	98	9,5	34,9
Ingeniería de Sistemas e Inf.	2051	130	29	16	175	107	68	7,9	38,9
Ingeniería Eléctrica	1361	95	27	12	134	69	65	9,0	48,5
Ingeniería Geológica	1478	124	29	16	169	104	65	10,3	38,5
Ingeniería Industrial	3365	170	65	30	265	139	126	7,3	47,5
Ingeniería Mecánica	2546	148	30	18	196	125	71	7,1	36,2
Ingeniería Química	2283	117	21	11	149	96	53	6,1	35,6
Total Minas	26261	1563	392	198	2153	1302	851	7,6	39,5
Total Sede	44473	2467	667	324	3458	2102	1356	7,2	39,2

Tabla 15 Mortalidad académica por programas y por facultad

Programa	Matri- culados	Eva- luados	PAPA <3.0	Crédi- tos insufi- cientes	Total Repro- bados	Índice de Estud Repro- bados	Admi- tidos	Anti- guos	% Admitid os/Rep roba- dos
Arquitectura	535	526	12		12	2,2	5	7	41,7
Artes Plásticas	161	155	2	1	3	1,9	1	2	33,3
Construcción	274	273	12		12	4,4	1	11	8,3
Total Arquitectura	970	954	26	1	27	2,8	7	20	25,9
Estadística	224	219	21	1	22	9,8	10	12	45,5
Ingeniería Biológica	446	436	26		26	5,8	6	20	23,1
Ingeniería Física	258	252	30	2	32	12,4	10	22	31,3
Matemáticas	145	139	19	1	20	13,8	11	9	55,0
Total Ciencias	1073	1046	96	4	100	9,3	37	63	37,0
Ingeniería Agrícola	284	278	48		48	16,9	20	28	41,7
Ingeniería Agronómica	395	388	38		38	9,6	22	16	57,9
Ingeniería Forestal	451	440	35		35	7,8	10	25	28,6
Tecnología Forestal	8	6	1		1	12,5		1	0,0
Zootecnia	395	387	48		48	12,2	26	22	54,2
Tot. Ciencias Agropecuarias	1533	1499	170		170	11,1	78	92	45,9
Ciencia Política	336	328	11		11	3,3		11	0,0
Economía	313	307	32	1	33	10,5	1	32	3,0
Historia	249	244	18	1	19	7,6	8	11	42,1
Total Ciencias Humanas y E.	898	879	61	2	63	7,0	9	54	14,3
Ingeniería Administrativa	745	743	26	3	29	3,9	11	18	37,9
Ingeniería Ambiental	150	148	12		12	8,0	3	9	25,0
Ingeniería Civil	808	804	29	2	31	3,8	4	27	12,9
Ingeniería de Control	298	296	23	1	24	8,1	7	17	29,2
Ingeniería de Minas y Met.	333	331	26	1	27	8,1	9	18	33,3
Ingeniería de Petróleos	523	521	21	1	22	4,2	1	21	4,5
Ingeniería de Sistemas e Inf.	524	525	37		37	7,1	7	30	18,9
Ingeniería Eléctrica	317	315	26	1	27	8,5	5	22	18,5
Ingeniería Geológica	331	325	20	5	25	7,6	9	16	36,0
Ingeniería Industrial	755	757	53	1	54	7,2	11	43	20,4
Ingeniería Mecánica	610	603	38	2	40	6,6	5	35	12,5
Ingeniería Química	530	527	29	2	31	5,8	3	28	9,7
Total Minas	5924	5895	340	19	359	6,1	75	284	20,9
Total Sede	10398	10273	693	26	719	6,9	206	513	28,7

Tabla 16 Evolución del Índice de Mortalidad académica por programas

Programa	2008-2	2009-1	2009-2	2010-1	2010-2	2011-1	2011-2	2012-1
Arquitectura	5,7	4,9	4,0	4,1	4,2	2,9	4,1	2,2
Artes Plásticas	3,1	2,8	2,8	2,2	2,9	0,6	3,0	1,9
Construcción	2,0	2,9	4,3	5,2	4,0	5,1	2,2	4,4
Total Arquitectura	4,3	4,0	3,9	4,1	3,9	3,2	3,3	2,8
Estadística	11,2	11,6	12,0	0,5	13,5	15,0	9,6	9,8
Ingeniería Biológica	8,9	6,9	6,7	8,0	7,5	4,6	4,2	5,8
Ingeniería Física	5,9	12,7	11,5	11,1	11,4	5,9	7,7	12,4
Matemáticas	13,2	13,8	18,3	20,9	13,8	13,3	15,9	13,8
Total Ciencias	9,3	10,1	10,4	8,7	10,4	8,4	7,6	9,3
Ingeniería Agrícola	7,7	14,3	15,0	19,6	9,2	13,4	9,2	16,9
Ingeniería Agronómica	6,1	8,5	7,7	13,9	9,4	14,1	5,6	9,6
Ingeniería Forestal	4,9	8,1	7,7	9,2	9,1	6,0	5,6	7,8
Tecnología Forestal		0,0	4,2		0,0	0,0	0,0	12,5
Zootecnia	4,6	10,4	9,5	14,4	11,6	12,3	4,4	12,2
Total Ciencias Agropecuarias	5,6	9,8	9,5	13,7	9,8	11,0	5,9	11,1
Ciencia Política	4,9	1,9	3,8	4,7	1,5	4,2	4,5	3,3
Economía	8,8	5,8	5,7	13,4	4,8	7,2	4,7	10,5
Historia	4,1	3,3	3,8	6,3	7,5	5,8	7,4	7,6
Total Ciencias Humanas y Ec.	6,0	3,6	4,4	8,3	4,4	5,7	5,4	7,0
Ingeniería Administrativa	3,8	4,4	4,6	6,0	4,8	3,2	3,4	3,9
Ingeniería Ambiental					34,7	7,5	3,3	8,0
Ingeniería Civil	8,6	7,2	5,8	6,4	5,0	4,4	2,2	3,8
Ingeniería de Control	10,1	14,5	7,9	10,3	7,2	8,3	6,9	8,1
Ingeniería de Minas y Metalurgia	7,5	10,8	8,2	8,9	8,4	10,0	3,3	8,1
Ingeniería de Petróleos	5,6	9,5	4,7	5,6	4,6	4,2	4,1	4,2
Ingeniería de Sistemas e Informática	12,4	13,1	11,5	12,8	10,7	9,7	6,7	7,1
Ingeniería Eléctrica	9,5	11,8	7,9	11,8	11,5	5,3	3,3	8,5
Ingeniería Geológica	9,1	9,8	7,7	9,1	8,6	6,7	4,4	7,6
Ingeniería Industrial	5,8	3,8	3,8	4,2	3,8	4,7	3,4	7,2
Ingeniería Mecánica	9,0	10,4	7,7	7,8	8,5	4,8	5,1	6,6
Ingeniería Química	4,7	8,4	6,6	6,8	6,3	5,2	4,6	5,8
Total Minas	7,5	8,6	6,5	7,5	6,9	5,6	4,1	6,1
Total Sede	6,9	8,0	6,8	8,3	7,1	6,4	4,8	6,9

3 RENDIMIENTO ACADÉMICO POR ESCUELAS

Tabla 17 Rendimiento académico general por escuelas y por facultad

Escuela	Ins- critos	Regis- tros Apro- bados	Regis- tros No apro- bados	Índice Repro- ba- cion	Repi- tentes	Índice de repi- tencia	Créditos Aproba- dos	Crédi- tos No apro- bado	Total crédi- tos	Repro bació n credi- tos
Arquitectura	1496	1391	105	7,0	110	7,4	5536	489	6025	8,1
Artes	573	538	35	6,1	23	4,0	1994	130	2124	6,1
Construcción	1696	1584	112	6,6	59	3,5	4708	318	5026	6,3
Hábitat	100	96	4	4,0		0,0	240	10	250	4,0
Medios de Representación	494	440	54	10,9	23	4,7	1452	192	1644	11,7
Planeación Urbano – Reg.	72	71	1	1,4		0,0	284	4	288	1,4
Total Arquitectura	4431	4120	311	7,0	215	4,9	14214	1143	15357	7,4
Biociencias	999	904	95	9,5	61	6,1	3222	340	3562	9,5
Estadística	1244	1081	163	13,1	125	10,0	4320	656	4976	13,2
Física	1795	1485	310	17,3	162	9,0	5602	1194	6796	17,6
Geociencias	326	278	48	14,7	25	7,7	847	144	991	14,5
Matemáticas	8048	5014	3034	37,7	1434	17,8	19848	12122	31970	37,9
Química	2453	1813	640	26,1	245	10,0	4888	1866	6754	27,6
Vicedecanatura Ac. FC	5	5		0,0		0,0	20		20	0,0
Total Ciencias	14870	10580	4290	28,9	2052	13,8	38747	16322	55069	29,6
Ciencias Agronómicas	1287	1208	79	6,1	48	3,7	3869	251	4120	6,1
Ciencias Forestales	1025	937	88	8,6	49	4,8	3030	266	3296	8,1
Ingeniería Agrícola y de Al.	440	409	31	7,0	6	1,4	1229	85	1314	6,5
Producción Animal	478	449	29	6,1	13	2,7	1620	103	1723	6,0
Total Ciencias Agrarias	3230	3003	227	7,0	116	3,6	9748	705	10453	6,7
Centro de Idiomas	2486	2135	351	14,1	71	2,9	7496	1096	8592	12,8
Ciencia Política	949	839	110	11,6	21	2,2	2703	337	3040	11,1
Economía	1313	1150	163	12,4	65	5,0	4010	592	4602	12,9
Estudios Filosóficos y Cult.	802	716	86	10,7	14	1,7	2219	255	2474	10,3
Historia	1265	1160	105	8,3	22	1,7	4039	358	4397	8,1
Total Ciencias Humanas	6815	6000	815	12,0	193	2,8	20467	2638	23105	11,4
Geociencia y Medio Amb.	1925	1716	209	10,9	151	7,8	5584	709	6293	11,3
Ingeniería Civil	2506	2323	183	7,3	90	3,6	7241	541	7782	7,0
Ing. de la Organización	3467	3260	207	6,0	93	2,7	10592	677	11269	6,0
Ingeniería de Materiales	1633	1538	95	5,8	54	3,3	4680	273	4953	5,5
Mecatrónica	2566	2309	257	10,0	106	4,1	7149	800	7949	10,1
Química y Petróleos	2678	2374	304	11,4	221	8,3	8643	1059	9702	10,9
Sistemas	2538	2147	391	15,4	161	6,3	6526	1179	7705	15,3
Vicedecanatura Ac. FM	651	630	21	3,2	6	0,9	2139	68	2207	3,1
Total Minas	17964	16297	1667	9,3	882	4,9	52554	5306	57860	9,2
Dirección Académica	621	605	16	2,6		0,0	1552	41	1593	2,6
Total general	47931	40605	7326	15,3	3458	7,2	137282	26155	163437	16,0

Tabla 18 Número de registros en Intervalos de notas por escuelas y por facultad

Escuela	0.0- 0.4	0.5- 0.9	1.0- 1.4	1.5- 1.9	2.0- 2.4	2.5- 2.9	3.0- 3.4	3.5- 3.9	4.0- 4.4	4.5- 5.0	Apro- bado	No Ap.	Total
Arquitectura	16	11	7	11	22	38	205	366	542	278			1496
Artes	1	2	5	9	8	10	35	112	207	184			573
Construcción	13	6	7	7	24	55	229	409	578	368			1696
Hábitat		1	1	1	1		4	26	31	35			100
Medios de Representación	7	7	8	8	17	7	79	170	167	24			494
Planeación Urbano – Reg.		1					3	6	38	24			72
Total Arquitectura	37	28	28	36	72	110	555	1089	1563	913	0	0	4431
Biociencias	20	4	5	10	20	36	177	260	284	183			999
Estadística	21	10	14	20	25	73	301	278	246	255	1		1244
Física	16	16	28	44	82	124	486	414	331	254			1795
Geociencias	5	1	2	1	8	31	99	113	52	14			326
Matemáticas	244	236	347	531	841	835	2079	1466	982	485	2		8048
Química	71	60	77	101	151	180	547	485	488	293			2453
Vicedecanatura FC									1	4			5
Total Ciencias	377	327	473	707	1127	1279	3689	3016	2384	1488	3	0	14870
Ciencias Agronómicas	6	7	3	10	12	41	163	303	452	290			1287
Ciencias Forestales	22	2	4	13	13	34	180	191	386	180			1025
Ingeniería Agrícola y de A.	4		4	3	6	14	67	116	115	111			440
Producción Animal	3		4	3	3	16	72	155	142	80			478
Total Ciencias Agrarias	35	9	15	29	34	105	482	765	1095	661	0	0	3230
Centro de Idiomas	6		1	3	5	4	7	48	54	37	1989	332	2486
Ciencia Política	25	5	8	8	19	45	126	340	242	131			949
Economía	15	14	10	17	51	56	297	322	353	178			1313
Estudios Filosóficos y Cul.	32	8	8	6	11	21	69	122	246	279			802
Historia	15	20	21	12	19	18	145	207	423	385			1265
Total Ciencias Humanas	93	47	48	46	105	144	644	1039	1318	1010	1989	332	6815
Geociencia y Medio Amb.	31	7	20	18	42	91	454	497	495	270			1925
Ingeniería Civil	24	6	10	23	40	80	364	557	671	731			2506
Ing. de la Organización	31	20	17	24	36	79	369	724	1127	1040			3467
Ingeniería de Materiales	15	4	9	6	14	47	261	421	393	463			1633
Mecatrónica	47	14	16	32	50	98	405	549	733	621	1		2566
Procesos y Energía	30	9	5	18	36	206	540	643	776	415			2678
Sistemas	52	30	40	41	87	141	578	631	563	375			2538
Vicedecanatura Ac. FM	2			5	3	11	24	76	239	291			651
Total Minas	232	90	117	167	308	753	2995	4098	4997	4206	1	0	17964
Dirección Académica	4	1	4	2	3	1	62	91	174	191	87	1	621
Total general	778	502	685	987	1649	2392	8427	10098	11531	8469	2080	333	47931

Tabla 19 Número de matrículas e índice de repitencia de asignaturas por escuela

Escuela	1ra vez.	2da. Vez	3ra. Vez	4ta. Vez	Total repi- tentes	Índice de repi- tencia	Apro- bados	No apro- bados	Índice de repro- bación repiten- tes
Arquitectura	1386	91	17	2	110	7,4	85	25	22,7
Artes	550	17	6		23	4,0	16	7	30,4
Construcción	1637	49	8	2	59	3,5	41	18	30,5
Hábitat	100				0	0,0			0,0
Medios de Representación	471	18	5		23	4,7	14	9	39,1
Planeación Urbano - Regional	72				0	0,0			0,0
Total Arquitectura	4216	175	36	4	215	4,9	156	59	27,4
Biociencias	938	37	18	6	61	6,1	52	9	14,8
Estadística	1119	83	29	13	125	10,0	75	50	40,0
Física	1633	127	23	12	162	9,0	104	58	35,8
Geociencias	301	21	4		25	7,7	16	9	36,0
Matemáticas	6614	923	308	203	1434	17,8	755	679	47,4
Química	2208	196	41	8	245	10,0	125	120	49,0
Vicedecanatura Facultad de Ciencias	5				0	0,0			0,0
Total Ciencias	12818	1387	423	242	2052	13,8	1127	925	45,1
Ciencias Agronómicas	1239	38	6	4	48	3,7	37	11	22,9
Ciencias Forestales	976	22	14	13	49	4,8	34	15	30,6
Ingeniería Agrícola y de Alimentos	434	5	1		6	1,4	5	1	16,7
Producción Animal	465	10	3		13	2,7	11	2	15,4
Total Ciencias Agropecuarias	3114	75	24	17	116	3,6	87	29	25,0
Centro de Idiomas	2415	62	5	4	71	2,9	56	15	21,1
Ciencia Política	928	20	1		21	2,2	17	4	19,0
Economía	1248	50	14	1	65	5,0	29	36	55,4
Estudios Filosóficos y Culturales	788	12	2		14	1,7	5	9	64,3
Historia	1243	21		1	22	1,7	17	5	22,7
Total Ciencias Humanas y Ec.	6622	165	22	6	193	2,8	124	69	35,8
Geociencia y Medio Ambiente	1774	109	29	13	151	7,8	110	41	27,2
Ingeniería Civil	2416	60	22	8	90	3,6	65	25	27,8
Ingeniería de la Organización	3374	76	16	1	93	2,7	63	30	32,3
Ingeniería de Materiales	1579	44	5	5	54	3,3	40	14	25,9
Mecatrónica	2460	81	18	7	106	4,1	72	34	32,1
Procesos y Energía	2457	167	47	7	221	8,3	154	67	30,3
Sistemas	2377	123	24	14	161	6,3	100	61	37,9
Vicedecanatura Academica Facultad de Minas	645	5	1		6	0,9	4	2	33,3
Total Minas	17082	665	162	55	882	4,9	608	274	31,1
Dirección Académica	621				0	0,0			0,0
Total general	44473	2467	667	324	3458	7,2	2102	1356	39,2

4 RENDIMIENTO ACADÉMICO POR MATERIAS

Tabla 20 Indicadores de rendimiento académico de 100 materias con mayor número de inscritos de inscritos

N	IdAsig-natura	Asignatura	Cre-ditos	Regis-tros	Apro-bado	No apro-bado	Índice Re-proba-ción	Repi-ten-tes	Índice repi-tencia	Nota pro-me-dio	Des-via-cion Nota
1	1000004	Cálculo diferencial	4	1583	865	718	45,4	387	24,4	2,82	1,08
2	1000001	Matemáticas básicas	4	1088	621	467	42,9	31	2,8	2,88	1,14
3	1000008	Geometría vectorial y analítica	4	1051	638	413	39,3	123	11,7	2,92	1,18
4	1000003	Álgebra lineal	4	1028	562	466	45,3	262	25,5	2,77	1,02
5	1000005	Cálculo integral	4	994	650	344	34,6	265	26,7	2,99	1,03
6	3006829	Química general	3	952	537	415	43,6	157	16,5	2,81	1,11
7	3007742	Fundamentos de programación	3	770	680	90	11,7	20	2,6	3,74	1,03
8	1000007	Ecuaciones diferenciales	4	693	444	249	35,9	161	23,2	3,01	1,03
9	1000047	Inglés iv	3	662	615	47	7,1	26	3,9		
10	3006914	Estadística i	4	638	541	97	15,2	90	14,1	3,39	0,76
11	1000019	Física mecánica	4	635	466	169	26,6	84	13,2	3,25	0,84
12	1000006	Cálculo en varias variables	4	544	351	193	35,5	128	23,5	3,08	0,98
13	3006825	Laboratorio de química general	2	441	386	55	12,5	3	0,7	3,66	1,10
14	3007826	Termodinámica general	4	408	350	58	14,2	48	11,8	3,47	0,80
15	1000046	Inglés iii	3	407	378	29	7,1	7	1,7		
16	1000045	Inglés ii	3	404	347	57	14,1	26	6,4		
17	3007324	Investigación de operaciones i	3	387	308	79	20,4	43	11,1	3,40	0,86
18	1000020	Física de oscilaciones, ondas y óptica	4	380	338	42	11,1	26	6,8	3,61	0,80
19	3007333	Teoría de la gestión	3	361	352	9	2,5	7	1,9	4,10	0,65
20	1000017	Física de electricidad y magnetismo	4	346	287	59	17,1	30	8,7	3,41	0,86
21	3006907	Métodos numéricos	4	346	278	68	19,7	39	11,3	3,44	0,94
22	1000009	Biología general	3	337	303	34	10,1	8	2,4	3,82	1,00
23	3007373	Catedra antioquia	3	302	302		0,0		0,0	4,56	0,42
24	3009223	Cátedra pedro nel gómez - patrimonio futuro	3	268	265	3	1,1		0,0	4,13	0,44
25	3007309	Ciencia de los materiales	3	267	246	21	7,9	15	5,6	3,68	0,74
26	3006960	Mecánica de fluidos	4	260	216	44	16,9	67	25,8	3,36	0,91
27	3007553	La musica en colombia	3	254	240	14	5,5		0,0	3,92	0,75
28	3007846	Seminario de proyectos en ingeniería iii	4	254	249	5	2,0	3	1,2	4,29	0,55
29	1000044	Inglés i	3	211	186	25	11,8	12	5,7		
30	3007315	Gerencia de mercadeo	3	208	200	8	3,8	9	4,3	4,07	0,80
31	3007844	Seminario de proyectos en ingeniería i	3	208	202	6	2,9	1	0,5	4,25	0,59
32	3008901	Contabilidad general	4	192	179	13	6,8	2	1,0	3,78	0,79
33	3007500	Dibujo asistido por	3	191	168	23	12,0	3	1,6	3,68	1,06

N	IdAsig-natura	Asignatura	Cre-ditos	Regis-tros	Apro-bado	No apro-bado	Índice Re-proba-ción	Repi-ten-tes	Índice repi-tencia	Nota pro-me-dio	Des-via-cion Nota
		computador									
34	3008912	Gestión estratégica	3	190	185	5	2,6	5	2,6	4,20	0,67
35	3007845	Seminario de proyectos en ingeniería ii	3	189	179	10	5,3	2	1,1	4,22	0,53
36	1000053	Inglés iii y iv - intensivo	6	188	180	8	4,3		0,0		
37	3009065	Cátedra ingeniería civil, 100 años	3	187	187		0,0		0,0	4,63	0,38
38	3007401	Topografía	3	186	175	11	5,9	4	2,2	3,94	0,78
39	3009210	Cátedra luis antonio restrepo arango: antonio restrepo	4	186	182	4	2,2		0,0	3,98	0,64
40	3008604	Libre elección 1 - pregrado	3	179	176	3	1,7		0,0	4,27	0,74
41	1000034	Química orgánica	3	176	134	42	23,9	18	10,2	3,31	0,93
42	3006915	Estadística ii	4	175	150	25	14,3	17	9,7	3,55	0,87
43	3007282	Administración financiera	3	175	157	18	10,3	8	4,6	3,87	0,83
44	3006837	Introducción a la bioquímica	3	174	120	54	31,0	29	16,7	3,09	1,08
45	3007325	Investigación de operaciones ii	3	166	113	53	31,9	30	18,1	2,96	1,09
46	1000002	Lecto-escritura	4	165	146	19	11,5		0,0	3,85	1,02
47	3007000	Geología física	4	164	147	17	10,4	4	2,4	3,59	0,86
48	3007319	Innovación y gestión tecnológica	3	162	156	6	3,7	6	3,7	4,05	0,83
49	3007202	Fundamentos de economía	3	158	136	22	13,9	4	2,5	3,44	0,92
50	3007702	Sistemas de información	3	155	131	24	15,5	16	10,3	3,24	0,70
51	3007295	Gestión del talento humano	3	148	145	3	2,0	2	1,4	4,12	0,41
52	3006828	Bioquímica	3	147	112	35	23,8	13	8,8	3,29	1,01
53	1000049	Inglés ii - virtual	3	143	84	59	41,3		0,0		
54	1000050	Inglés iii - virtual	3	142	115	27	19,0		0,0		
55	3006954	Geomorfología	3	138	126	12	8,7	7	5,1	3,51	0,62
56	3007418	Mecánica de Suelos y Rocas	4	138	128	10	7,2	5	3,6	3,73	0,62
57	3007327	Procesos de manufactura	3	136	132	4	2,9	4	2,9	3,85	0,66
58	3007526	Astronomía e imagen del universo	3	136	129	7	5,1		0,0	4,71	1,11
59	3009016	Cátedra gerardo botero	3	135	132	3	2,2		0,0	4,41	0,74
60	3007814	Fenómenos de transporte	4	131	113	18	13,7	9	6,9	3,46	0,71
61	3007601	Producción por flujo natural	3	129	61	68	52,7	53	41,1	3,54	0,73
62	3006905	Matemáticas especiales	4	126	91	35	27,8	8	6,3	3,18	1,09
63	3007421	Química analítica	3	126	96	30	23,8	18	14,3	3,09	0,91
64	3007380	Geología aplicada	3	125	123	2	1,6		0,0	4,27	0,63
65	3007753	Fundamentos de control	3	125	114	11	8,8	3	2,4	3,90	0,77
66	3006950	Ciencia del suelo	3	121	94	27	22,3	14	11,6	3,25	0,64
67	3007332	Sistemas logísticos	3	121	108	13	10,7	3	2,5	3,46	0,51
68	3007786	Cátedra en ingeniería eléctrica	3	119	117	2	1,7		0,0	4,60	0,69
69	1000048	Inglés i - virtual	3	118	38	80	67,8		0,0		
70	3007207	Macroeconomía i	4	118	91	27	22,9	20	16,9	3,20	0,73
71	3006605	Introducción historia y teoría	4	116	105	11	9,5	3	2,6	3,68	1,00
72	3009212	Cátedra Agraria: Tierra,	3	113	110	3	2,7		0,0	4,08	0,65

N	IdAsig-natura	Asignatura	Cre-ditos	Regis-tros	Apro-bado	No apro-bado	Índice Re-proba-ción	Repi-ten-tes	Índice repi-tencia	Nota pro-me-dio	Des-via-cion Nota
		Territorio y Agricultura									
73	3006760	Legislación laboral y pública	3	112	98	14	12,5	4	3,6	3,58	0,63
74	3007283	Contabilidad de Costos	4	112	97	15	13,4	9	8,0	3,65	0,97
75	3006615	Representación del proyecto 1	4	111	97	14	12,6	4	3,6	3,41	0,76
76	3007323	Investigación de mercados	3	110	103	7	6,4		0,0	4,47	0,89
77	3007311	Dinamica de sistemas	3	109	94	15	13,8	7	6,4	3,52	1,00
78	3007331	Simulación de sistemas	3	109	102	7	6,4	3	2,8	3,69	0,47
79	3007812	Ciclos de Potencia y Análisis Energético	4	109	100	9	8,3	6	5,5	3,73	0,84
80	3007767	Elementos de geología estructural	3	108	89	19	17,6	22	20,4	3,24	0,87
81	3009137	Estadística III	4	108	103	5	4,6	6	5,6	4,23	1,03
82	3007041	Historia de la agricultura	3	107	106	1	0,9		0,0	4,46	0,62
83	3007297	Ingeniería económica	3	107	93	14	13,1	2	1,9	3,49	0,85
84	3007317	Higiene y seguridad industrial	3	107	105	2	1,9		0,0	4,54	0,68
85	3007061	Recursos genéticos aspectos legales y políticos	3	106	106		0,0		0,0	4,07	0,32
86	3007212	Microeconomía i	4	106	86	20	18,9	2	1,9	3,51	0,89
87	3007391	Mecanica de materiales	3	105	90	15	14,3	10	9,5	3,42	0,66
88	3006906	Matemáticas discretas	4	103	85	18	17,5	12	11,7	3,30	0,85
89	3007495	Cimentaciones	3	102	81	21	20,6	20	19,6	3,31	0,75
90	3006948	Botanica y fisiología vegetal	3	99	91	8	8,1	4	4,0	3,83	0,61
91	3007308	Administración de la producción	3	98	81	17	17,3	9	9,2	3,38	0,81
92	3006813	Microbiología general	4	96	86	10	10,4	27	28,1	3,44	0,54
93	3007381	Geomatica digital	2	96	92	4	4,2		0,0	4,16	0,64
94	3007407	Diseño estructural avanzado	3	96	93	3	3,1	1	1,0	3,58	0,50
95	3006817	Biología molecular	4	95	74	21	22,1	14	14,7	3,21	0,89
96	3007285	Derecho para la administración	3	95	85	10	10,5	4	4,2	3,65	0,57
97	3008605	Libre elección 2 - pregrado	3	95	94	1	1,1		0,0	4,14	0,53
98	3006606	Proyectos 1	6	94	82	12	12,8	3	3,2	3,65	0,77
99	3007294	Gestión de procesos	3	93	89	4	4,3	4	4,3	3,84	0,80
100	3007310	Control estadístico de la calidad	3	93	80	13	14,0	1	1,1	3,50	0,68

ANEXO: Definición de indicadores Académicos

Definiciones:

Registros Inscritos o matriculados: número total de asignaturas matriculados por los estudiantes

Aprobados: asignaturas o créditos con calificación mayor o igual a 3.

No aprobados: asignaturas o créditos con calificación menor a 3.

Indicadores:

Índice de Reprobación de asignaturas o de créditos:

$$\frac{\text{No aprobadas}}{\text{Aprobadas} + \text{No aprobadas}} \times 100$$

Promedio aritmético ponderado acumulado (PAPA):

Se consulta directamente del Sistema para cada estudiante y se calcula conforme al Acuerdo 08/2008, el cual define los promedios en la siguiente forma:

ARTÍCULO 42. Promedio Aritmético Ponderado Acumulado. Para calcular el Promedio Aritmético Ponderado Acumulado se tienen en cuenta las calificaciones definitivas de todas las asignaturas cursadas. Esto es, cuando una asignatura se cursa más de una vez se tendrán en cuenta las calificaciones definitivas obtenidas cada vez. El Promedio Aritmético Ponderado Acumulado se calcula de la siguiente manera:

1. Se multiplica cada calificación definitiva por el número correspondiente de créditos de la asignatura cursada.
2. Se suman todos los productos anteriores y el resultado se divide por la suma total de créditos cursados.

Índice de Reprobación de estudiantes:

$$\frac{\text{Estudiantes retirados por causas académicas}}{\text{Estudiantes matriculados}} \times 100$$

Índice de repitencia de asignaturas:

$$\frac{\text{Asignaturas matriculadas 2 o mas veces}}{\text{Total de Asignaturas inscritas o matriculadas}} \times 100$$