



INFORME GENERAL DE RENDIMIENTO ACADÉMICO SEMESTRE 1-2004

OFICINA DE PLANEACIÓN

MEDELLÍN, SEPTIEMBRE DE 2004

CONTENIDO

1	RESULTADOS GENERALES	3
	TABLA 1 RENDIMIENTO ACADÉMICO GENERAL.....	3
	TABLA 2 RENDIMIENTO ACADÉMICO POR INTERVALOS DE NOTAS	4
	TABLA 3 DESERCIÓN ACADÉMICA: ESTUDIANTES SANCIONADOS Y ABANDONOS	4
	TABLA 4 CAUSALES DE BLOQUEO EN EL SISTEMA (SIA) PARA ESTUDIANTES DEL 1-2004	4
	TABLA 5 ÍNDICES DE DESERCIÓN GENERAL.....	5
	TABLA 6 DESERCIÓN ACADÉMICA: ESTUDIANTES SANCIONADOS Y ABANDONOS POR ESTRATO	5
	TABLA 7 RENDIMIENTO ACADÉMICO DE REPITENTES; REGISTROS MATRICULADOS 1, 2 Y MÁS VECES	6
2	RENDIMIENTO ACADÉMICO POR PROGRAMAS	7
	TABLA 8 RENDIMIENTO ACADÉMICO GENERAL SEMESTRE 1-2004 POR PROGRAMAS Y POR FACULTAD.....	7
	TABLA 9 INTERVALOS DE NOTAS SEMESTRE 1-2004 POR PROGRAMAS Y POR FACULTAD.....	8
	TABLA 10 DESERCIÓN Y REPITENCIA SEMESTRE 1-2004 POR PROGRAMAS Y POR FACULTAD.....	9
	TABLA 11 NÚMERO DE ESTUDIANTES SANCIONADOS Y CON ABANDONO POR PROGRAMAS Y POR ESTRATO	10
	TABLA 12 NÚMERO DE ESTUDIANTES POR CAUSALES DE DESERCIÓN ACADÉMICA SEMESTRE 1-2004	11
	TABLA 13 MATERIAS APROBADAS Y NO APROBADAS SEGÚN NUMERO DE MATRICULAS REGISTRADAS	12
3	RENDIMIENTO ACADÉMICO POR ESCUELAS	13
	TABLA 14 RENDIMIENTO ACADÉMICO GENERAL SEMESTRE 1-2004 POR ESCUELAS Y POR FACULTAD.....	13
	TABLA 15 INTERVALOS DE NOTAS SEMESTRE 1-2004 POR ESCUELAS Y POR FACULTAD	14
	TABLA 16 MATERIAS APROBADAS Y NO APROBADAS SEGÚN NUMERO DE MATRICULAS REGISTRADAS (REPITENTES) .	15
4	RENDIMIENTO ACADÉMICO POR MATERIAS.....	16
	TABLA 17 INDICADORES DE LAS 100 MATERIAS CON MAYOR NÚMERO DE REGISTROS.....	16
	TABLA 18 INDICADORES DE LAS 50 MATERIAS CON MAYOR NÚMERO DE REPROBADOS	18
	TABLA 19 ÍNDICES DE REPROBACIÓN DE 50 MATERIAS SEGÚN NUMERO DE MATRICULAS REGISTRADAS	19

1 RESULTADOS GENERALES

Los datos del presente informe corresponden a consulta efectuada en la base de datos de SIA con fecha del 18 de agosto. Consta de 35796 registros finales matriculados en pregrado durante el semestre, de los cuales, 483 no incluían aún la nota definitiva. El informe está organizado en cuatro partes. La primera muestra los resultados generales, con algunos comentarios. La segunda y tercera presentan básicamente la misma información desagregada por carreras y luego por escuelas de facultad. La cuarta parte presenta un resumen de los principales indicadores para las 100 materias con mayor número de registros.

El total de registros de pregrado matriculados al finalizar el semestre fue de 35796. De éstos, el número de abandonos –registros con nota igual o inferior a 0.8 – fue de 1958, que representa un 5.5%. El 75.5% aprobó y el 15.7% reprobó inicialmente. De los reprobados, sólo habilitó el 22.4% y de éstos, aprobó la habilitación la mitad. Los registros de repitentes, por haber perdido materias en el semestre anterior, representan el 14%, que es más o menos, el índice de reprobación promedio. El índice general de reprobación fue del 15%.

Indicadores generales

Tabla 1 Rendimiento Académico general

Programa	Total	%
Matriculados	35796	100,0
Abandonos	1958	5,5
Aprobados	27011	75,5
Reprobados	5629	15,7
TDG pendiente	715	2,0
(en blanco)	483	1,3
Repitentes	5066	14,1
Habilitaciones:		
Habilitados	1260	3,5
No habilitados	4369	12,2
Aprobó habilitación	627	1,8
Habilitados/Reprobados %	22,4	
No habilitados/Reprobados %	77,6	
Aprobó habilitación/reprobados %	11,1	
Total aprobados	27638	77,2
Total reprobados	5002	14,0
Índice de reprobación	0,15	
% Abandonos	5,5	

Tabla 2 Rendimiento académico por intervalos de notas

Intervalo notas	Total general	%
0.9-1.4	1085	3,3
1.5-1.9	927	2,8
2.0-2.4	1398	4,3
2.5-2.9	1592	4,9
3.0-3.4	8344	25,6
3.5-3.9	7811	23,9
4.0-4.4	7468	22,9
4.5-5.0	3963	12,1
TDG aprobados	38	0,1
Total	32626	100,0
Nota Promedio	3,53	
Desviación	0,85	

Deserción Académica

857 estudiantes fueron sancionados académicamente. Aunque un estudiante puede ser sancionado por varias causales a la vez, en la tabla 3 los clasificamos de acuerdo al siguiente criterio: 101 se consideran abandono de los estudios por registrar notas próximas a cero en todas las asignaturas. 418+130 perdieron 2/3 de las asignaturas; 102 estudiantes salieron exclusivamente por perder una materia por tercera vez y 106 fueron sancionados exclusivamente por que sus promedios acumulados fueron inferiores a 3.15 o 2.95 al perder asignaturas teóricas o teóricas prácticas por segunda vez. Los 857 estudiantes fueron sancionados por un total de 1705 causales distribuidas como ilustra la tabla 4.

Tabla 3 Deserción académica: estudiantes sancionados y abandonos

Causal	Total general	%
Abandono	101	11,8
Pierde 2/3	418	48,8
Pierde 2/3 y materia 3a. vez	130	15,2
Pierde materia 3a. vez	102	11,9
Promedio	106	12,4
Total general	857	100,0

Tabla 4 Causales de bloqueo en el sistema (SIA) para estudiantes del 1-2004

Bloqueo	Total	%
Retiro por no aprobar al menos la tercera parte de las asignaturas inscritas en un período académico	500	29,3
Retiro por perder una asignatura por tercera vez	457	26,8
Retiro por perder una asignatura teórica por 2da. vez y tener promedio acumulado menor a 2.95	634	37,2
Retiro por perder una asignatura práctica o teórico práctica por 2da. vez y tener promedio acumulado menor a 3.15	89	5,2
Retiro por no aprobar al menos una asignatura cuando inscribió dos.	25	1,5
Total causales	1705	100,0

Sobre una población estudiantil evaluada de 8295 estudiantes, el índice de deserción general es del 10.3%. De éstos, el abandono de estudios representa el 1.2%

Tabla 5 Índices de deserción general

Población Estudiantil	8295
Abandonos	101
Sancionados	756
Índice de abandono	1,2
Índice de sancionados	9,1
Índice de deserción	10,3

La deserción académica por estrato muestra una significativa concentración en los estratos 2 y 3, aunque esto es consistente con el hecho de que la mayor parte de la población estudiantil (más del 70%) está clasificada en dichos estratos.

Tabla 6 Deserción académica: estudiantes sancionados y abandonos por estrato

Estrato	Deserción	%	Total estudiantes	Deserción/total %
Nd	14	1,6	103	0,2
1	51	6,0	372	0,6
2	328	38,3	2440	4,0
3	369	43,1	3852	4,5
4	73	8,5	997	0,9
5	16	1,9	406	0,2
6		0,0	50	0,0
Otr	6	0,7	35	0,1
Total	857	100,0	8255	10,4

Repitencia y reprobación

El rendimiento académico de los estudiantes que estaban repitiendo materias presenta niveles de reprobación superiores al promedio general, debido a que la mayor parte de las repitencias se concentran en las materias con mayor número de registros y que tienen a la vez altos niveles de reprobación, lo que puede observarse con más detalle en la tablas 16 y 19. La reprobación de quienes ven una materia por segunda vez es del 32% y disminuye al 26% cuando se la ve por tercera vez; no obstante, vuelve al mismo nivel del 30% cuando se ha visto 4 veces o más, que es el caso de los que han reingresado. En otras palabras, cuando un estudiante reingresado reinicia el ciclo, presenta niveles de reprobación, y por lo tanto de repitencia, similares al promedio de todos los estudiantes.

Tabla 7 Rendimiento académico de repitentes: registros matriculados 1, 2 y más veces

Calificación	Número de Matriculas				Total
	1	2	3	4 y +	
Abandonos	1311	506	112	29	1958
Aprobados	24663	2229	625	121	27638
No aprobados	3678	1056	216	52	5002
Pendientes	715				715
(en blanco)	363	83	33	4	483
Total general	30730	3874	986	206	35796
Índice de Reprobación	0,13	0,32	0,26	0,30	0,15
Índice de abandono	4,3	13,1	11,4	14,1	5,5

2 RENDIMIENTO ACADÉMICO POR PROGRAMAS

Tabla 8 Rendimiento académico general semestre 1-2004 por programas y por facultad

Programa	Matricu- lados	Aban- donos	Apro- bados	Repro- bados	TDG pen- diente	(en blanco)	Habili- tados	Aprobó habilit.	Total aprobados	Total re- probados	Índice re- probación	% Aban- donos
Arquitectura	2126	109	1754	191	56	16	45	23	1777	168	0,09	5,1
Artes Plásticas	728	21	654	22	25	6	1	1	655	21	0,03	2,9
Construcción	961	67	722	133	30	9	32	18	740	115	0,13	7,0
Total Arquitectura	3815	197	3130	346	111	31	78	42	3172	304	0,09	5,2
Estadística	286	34	160	87	1	4	13	4	164	83	0,34	11,9
Ingeniería Biológica	654	43	482	126		3	36	10	492	116	0,19	6,6
Ingeniería Física	726	51	506	136	12	21	20	7	513	129	0,20	7,0
Matemáticas	364	32	237	78	10	7	14	6	243	72	0,23	8,8
Total Ciencias	2030	160	1385	427	23	35	83	27	1412	400	0,22	7,9
Ingeniería Agrícola	773	103	438	205	10	17	38	18	456	187	0,29	13,3
Ingeniería Agronómica	1214	92	851	215	30	26	52	32	883	183	0,17	7,6
Ingeniería Forestal	1688	154	1177	302	28	27	51	22	1199	280	0,19	9,1
Zootecnia	1497	70	1032	295	40	60	60	28	1060	267	0,20	4,7
Total Cie. Agropecuarias	5172	419	3498	1017	108	130	201	100	3598	917	0,20	8,1
Ciencia Política	1170	33	1014	75	19	29	12	6	1020	69	0,06	2,8
Economía	1487	109	1021	301	48	8	79	49	1070	252	0,19	7,3
Historia	1098	70	859	89	37	43	17	16	875	73	0,08	6,4
Total C. Humanas y Ec.	3755	212	2894	465	104	80	108	71	2965	394	0,12	5,6
Ingeniería Administrativa	2633	98	2132	354	33	16	101	49	2181	305	0,12	3,7
Ingeniería Civil	3603	126	2835	544	74	24	158	88	2923	456	0,13	3,5
Ingeniería de Control	1287	74	925	261	12	15	51	19	944	242	0,20	5,7
Ingeniería de Minas y M.	995	83	693	200	14	5	53	20	713	180	0,20	8,3
Ingeniería de Petróleos	1542	70	1171	231	27	43	53	29	1200	202	0,14	4,5
Ingeniería de Sistemas	1665	116	1159	349	17	24	68	31	1190	318	0,21	7,0
Ingeniería Eléctrica	1742	109	1310	272	29	22	69	40	1350	232	0,15	6,3
Ingeniería Geológica	949	53	666	192	26	12	37	16	682	176	0,21	5,6
Ingeniería Industrial	2457	65	2001	324	42	25	68	38	2039	286	0,12	2,6
Ingeniería Mecánica	2330	102	1808	349	50	21	71	34	1842	315	0,15	4,4
Ingeniería Química	1821	74	1404	298	45		61	23	1427	275	0,16	4,1
Total Minas	21024	970	16104	3374	369	207	790	387	16491	2987	0,15	4,6
Total general	35796	1958	27011	5629	715	483	1260	627	27638	5002	0,15	5,5

Tabla 9 Intervalos de notas semestre 1-2004 por programas y por facultad

Programa	Nota Pro-med.	Des-via-cion	Intervalo								TDG apro-ba-dos	Total
			0.9-1.4	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		
Arquitectura	3,73	0,69	23	26	34	85	395	587	533	261	1	1945
Artes Plásticas	4,15	0,63	2	7	2	10	66	108	248	232		675
Construcción	3,55	0,84	35	21	25	34	221	218	220	81		855
Total Arquitectura	3,77	0,75	60	54	61	129	682	913	1001	574	1	3475
Estadística	3,07	1,04	27	16	22	18	60	49	34	20	1	247
Ingeniería Biológica	3,43	0,90	31	18	34	33	157	145	120	70		608
Ingeniería Física	3,43	0,97	33	33	33	30	165	144	99	105		642
Matemáticas	3,35	0,97	19	14	20	19	87	64	56	36		315
Total Ciencias	3,37	0,96	110	81	109	100	469	402	309	231	1	1812
Ingeniería Agrícola	3,17	0,98	53	41	49	44	168	127	126	35		643
Ingeniería Agronómica	3,41	0,82	43	32	47	61	318	249	262	54		1066
Ingeniería Forestal	3,39	0,87	70	56	78	76	398	390	273	134	4	1479
Zootecnia	3,28	0,73	43	33	85	106	486	354	183	32	5	1327
Total Cie. Agropecuarias	3,33	0,84	209	162	259	287	1370	1120	844	255	9	4515
Ciencia Política	3,80	0,64	9	7	23	30	194	338	352	136		1089
Economía	3,39	0,89	65	51	74	62	370	306	262	130	2	1322
Historia	3,87	0,74	18	10	18	27	136	201	337	201		948
Total C. Humanas y Ec.	3,66	0,80	92	68	115	119	700	845	951	467	2	3359
Ingeniería Administrativa	3,63	0,81	52	57	92	104	634	627	526	386	3	2481
Ingeniería Civil	3,57	0,83	94	84	132	146	910	762	764	472	14	3378
Ingeniería de Control	3,41	0,93	58	54	75	55	316	206	300	120	2	1186
Ingeniería de Minas y M.	3,36	0,88	43	31	52	54	258	220	165	69	1	893
Ingeniería de Petróleos	3,58	0,83	38	28	69	67	368	297	331	202	2	1402
Ingeniería de Sistemas	3,38	0,90	68	74	73	103	408	346	290	144		1506
Ingeniería Eléctrica	3,54	0,83	51	45	58	78	404	361	410	174		1581
Ingeniería Geológica	3,31	0,88	46	28	65	37	266	200	150	65		857
Ingeniería Industrial	3,61	0,80	54	50	76	106	603	588	531	313	1	2322
Ingeniería Mecánica	3,57	0,85	71	63	71	110	503	537	521	281		2157
Ingeniería Química	3,52	0,82	39	48	91	97	453	387	375	210	2	1702
Total Minas	3,53	0,85	614	562	854	957	5123	4531	4363	2436	25	19465
Total general	3,53	0,85	1085	927	1398	1592	8344	7811	7468	3963	38	32626

Tabla 10 Deserción y repitencia semestre 1-2004 por programas y por facultad

Programa	Situación			Índice de abandonos	Índice de sancionados	Índice de desercion	Registros Matriculados	Registros/Estu diante	Repitentes	Índice de repitencia
	Abandono	Sancionado	Total deserción							
Arquitectura	3	37	40	0,6	7,0	7,6	2126	4,0	193	9,1
Artes Plásticas		2	2	0,0	1,2	1,2	728	4,3	24	3,3
Construcción		28	28	0,0	11,9	11,9	961	4,1	159	16,5
Total Arquitectura	3	67	70	0,3	7,2	7,5	3815	4,1	376	9,9
Estadística		15	15	0,0	19,7	19,7	286	3,8	42	14,7
Ingeniería Biológica	3	15	18	2,1	10,4	12,5	654	4,5	98	15,0
Ingeniería Física	4	19	23	2,2	10,3	12,5	726	3,9	125	17,2
Matemáticas	5	6	11	4,9	5,9	10,8	364	3,6	60	16,5
Total Ciencias	12	55	67	2,4	10,9	13,2	2030	4,0	325	16,0
Ingeniería Agrícola	2	34	36	1,1	18,9	20,0	773	4,3	142	18,4
Ingeniería Agronómica	4	41	45	1,2	12,3	13,6	1214	3,7	206	17,0
Ingeniería Forestal	9	63	72	2,2	15,2	17,3	1688	4,1	295	17,5
Zootecnia	4	28	32	1,0	7,0	8,0	1497	3,8	255	17,0
Total Ciencias Agropecuarias	19	166	185	1,4	12,5	14,0	5172	3,9	898	17,4
Ciencia Política	2	7	9	0,8	2,9	3,8	1170	4,9	37	3,2
Economía	7	53	60	1,9	14,6	16,5	1487	4,1	254	17,1
Historia	5	13	18	1,7	4,5	6,2	1098	3,8	52	4,7
Total C. Humanas y Ec.	14	73	87	1,6	8,2	9,8	3755	4,2	343	9,1
Ingeniería Administrativa	10	30	40	1,8	5,5	7,3	2633	4,8	295	11,2
Ingeniería Civil	8	45	53	1,0	5,6	6,6	3603	4,5	517	14,3
Ingeniería de Control	5	41	46	1,7	14,2	16,0	1287	4,5	218	16,9
Ingeniería de Minas y M.	4	32	36	1,8	14,7	16,5	995	4,6	202	20,3
Ingeniería de Petróleos	3	27	30	0,9	7,9	8,7	1542	4,5	242	15,7
Ingeniería de Sistemas	12	42	54	3,3	11,5	14,8	1665	4,6	285	17,1
Ingeniería Eléctrica	3	36	39	0,8	9,4	10,2	1742	4,5	284	16,3
Ingeniería Geológica	2	30	32	0,9	14,1	15,0	949	4,5	132	13,9
Ingeniería Industrial		34	34	0,0	6,1	6,1	2457	4,4	346	14,1
Ingeniería Mecánica	2	44	46	0,4	8,8	9,2	2330	4,7	355	15,2
Ingeniería Química	4	34	38	1,0	8,1	9,1	1821	4,3	248	13,6
Total Minas	53	395	448	1,1	8,5	9,7	21024	4,5	3124	14,9
Total general	101	756	857	1,2	9,1	10,3	35796	4,3	5066	14,2

Tabla 11 Número de estudiantes sancionados y con abandono por programas y por estrato

Programa	Estrato								
	Nd	1	2	3	4	5	6	Otro	Total
Arquitectura	1	2	7	26	3	1			40
Artes Plásticas			1	1					2
Construcción			12	12	3			1	28
Total Arquitectura	1	2	20	39	6	1		1	70
Estadística		2	7	5	1				15
Ingeniería Biológica			5	11	2				18
Ingeniería Física		3	10	9	1				23
Matemáticas			5	6					11
Total Ciencias		5	27	31	4				67
Ingeniería Agrícola		3	13	18	1	1			36
Ingeniería Agronómica	1	3	14	21	6				45
Ingeniería Forestal	3	8	27	30	3	1			72
Zootecnia	1	3	10	15	3				32
Total Ciencias Agropecuarias	5	17	64	84	13	2			185
Ciencia Política			4	3	1			1	9
Economía	2	3	30	20	4			1	60
Historia		2	8	7		1			18
Total C. Humanas y Ec.	2	5	42	30	5	1		2	87
Ingeniería Administrativa		1	13	22	4				40
Ingeniería Civil	1	3	18	25	4	2			53
Ingeniería de Control	2	1	18	23	2				46
Ingeniería de Minas y M.		5	19	10	1	1			36
Ingeniería de Petróleos		4	9	8	8			1	30
Ingeniería de Sistemas			18	26	5	4		1	54
Ingeniería Eléctrica		2	20	12	4			1	39
Ingeniería Geológica	1	1	13	11	4	2			32
Ingeniería Industrial		2	12	13	5	2			34
Ingeniería Mecánica	2	2	14	22	5	1			46
Ingeniería Química		1	21	13	3				38
Total Minas	6	22	175	185	45	12		3	448
Total general	14	51	328	369	73	16	0	6	857

Tabla 12 Número de estudiantes por causales de deserción académica semestre 1-2004

Programa	Abandono		Pierde 2/3		Pierde 2/3 y mat. 3a. vez		Pierde mat. 3a. vez		Promedio		Total
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	
Arquitectura	3	7,5	18	45,0	6	15,0	5	12,5	8	20,0	40
Artes Plásticas		0,0	1	50,0		0,0		0,0	1	50,0	2
Construcción		0,0	7	25,0	5	17,9	14	50,0	2	7,1	28
Total Arquitectura	3	4,3	26	37,1	11	15,7	19	27,1	11	15,7	70
Estadística		0,0	10	66,7	3	20,0	1	6,7	1	6,7	15
Ingeniería Biológica	3	16,7	11	61,1	3	16,7		0,0	1	5,6	18
Ingeniería Física	4	17,4	14	60,9	1	4,3	2	8,7	2	8,7	23
Matemáticas	5	45,5	6	54,5		0,0		0,0		0,0	11
Total Ciencias	12	17,9	41	61,2	7	10,4	3	4,5	4	6,0	67
Ingeniería Agrícola	2	5,6	23	63,9	4	11,1	4	11,1	3	8,3	36
Ingeniería Agronómica	4	8,9	21	46,7	14	31,1	3	6,7	3	6,7	45
Ingeniería Forestal	9	12,5	33	45,8	14	19,4	4	5,6	12	16,7	72
Zootecnia	4	12,5	16	50,0	7	21,9		0,0	5	15,6	32
Total Ciencias Agrop.	19	10,3	93	50,3	39	21,1	11	5,9	23	12,4	185
Ciencia Política	2	22,2	3	33,3	1	11,1	1	11,1	2	22,2	9
Economía	7	11,7	13	21,7	15	25,0	16	26,7	9	15,0	60
Historia	5	27,8	7	38,9	2	11,1		0,0	4	22,2	18
Total C. Humanas y Ec.	14	16,1	23	26,4	18	20,7	17	19,5	15	17,2	87
Ingen. Administrativa	10	25,0	15	37,5	4	10,0	6	15,0	5	12,5	40
Ingeniería Civil	8	15,1	21	39,6	4	7,5	10	18,9	10	18,9	53
Ingeniería de Control	5	10,9	29	63,0	4	8,7	5	10,9	3	6,5	46
Ingeniería de Minas	4	11,1	14	38,9	4	11,1	5	13,9	9	25,0	36
Ingeniería de Petróleos	3	10,0	17	56,7	5	16,7	2	6,7	3	10,0	30
Ingeniería de Sistemas	12	22,2	30	55,6	7	13,0	3	5,6	2	3,7	54
Ingeniería Eléctrica	3	7,7	20	51,3	6	15,4	4	10,3	6	15,4	39
Ingeniería Geológica	2	6,3	21	65,6		0,0	2	6,3	7	21,9	32
Ingeniería Industrial		0,0	21	61,8	9	26,5	4	11,8		0,0	34
Ingeniería Mecánica	2	4,3	25	54,3	6	13,0	5	10,9	8	17,4	46
Ingeniería Química	4	10,5	22	57,9	6	15,8	6	15,8		0,0	38
Total Minas	53	11,8	235	52,5	55	12,3	52	11,6	53	11,8	448
Total general	101	11,8	418	48,8	130	15,2	102	11,9	106	12,4	857

Tabla 13 Materias aprobadas y no aprobadas según numero de matriculas registradas

Programa	Aprobados			Total AP	No aprobados			Total NA	Total (en blanco)	Total	% Aprobados	% No aprobados
	2a. Vez	3a. Vez	4a. vez y +		2a. Vez	3a. Vez	4a. vez y +					
Arquitectura	83	16	2	101	72	13	4	89	3	193	52,3	46,1
Artes Plásticas	13	2		15	6			6	3	24	62,5	25,0
Construcción	57	19	7	83	42	22	7	71	5	159	52,2	44,7
Total Arquitectura	153	37	9	199	120	35	11	166	11	376	52,9	44,1
Estadística	19	9	1	29	8	5		13		42	69,0	31,0
Ingeniería Biológica	39	2	3	44	44	4	3	51	3	98	44,9	52,0
Ingeniería Física	57	16	3	76	39	5		44	5	125	60,8	35,2
Matemáticas	44	3		47	10			10	3	60	78,3	16,7
Total Ciencias	159	30	7	196	101	14	3	118	11	325	60,3	36,3
Ingeniería Agrícola	40	20	1	61	56	18	1	75	6	142	43,0	52,8
Ingeniería Agronómica	58	34	8	100	64	25	7	96	10	206	48,5	46,6
Ingeniería Forestal	81	40	9	130	120	29	8	157	8	295	44,1	53,2
Zootecnia	116	36	1	153	69	14	2	85	17	255	60,0	33,3
Total Ciencias Agrop.	295	130	19	444	309	86	18	413	41	898	49,4	46,0
Ciencia Política	22		1	23	12	2		14		37	62,2	37,8
Economía	65	25	11	101	98	41	8	147	6	254	39,8	57,9
Historia	22	5		27	15	5		20	5	52	51,9	38,5
Total C. Humanas y Ec.	109	30	12	151	125	48	8	181	11	343	44,0	52,8
Ingeniería Administrativa	146	25	12	183	82	14	14	110	2	295	62,0	37,3
Ingeniería Civil	268	76	21	365	125	18	2	145	7	517	70,6	28,0
Ingeniería de Control	105	27	1	133	69	11	3	83	2	218	61,0	38,1
Ingeniería de Minas y M.	72	33	5	110	76	13	3	92		202	54,5	45,5
Ingeniería de Petróleos	133	30	5	168	58	9	2	69	5	242	69,4	28,5
Ingeniería de Sistemas	134	42	2	178	84	15		99	8	285	62,5	34,7
Ingeniería Eléctrica	154	29	3	186	81	14	1	96	2	284	65,5	33,8
Ingeniería Geológica	53	21	8	82	42	2	3	47	3	132	62,1	35,6
Ingeniería Industrial	169	40	4	213	104	18	4	126	7	346	61,6	36,4
Ingeniería Mecánica	159	52	12	223	98	16	8	122	10	355	62,8	34,4
Ingeniería Química	120	23	1	144	88	15	1	104		248	58,1	41,9
Total Minas	1513	398	74	1985	907	145	41	1093	46	3124	63,5	35,0
Total general	2229	625	121	2975	1562	328	81	1971	120	5066	58,7	38,9

3 RENDIMIENTO ACADÉMICO POR ESCUELAS

Tabla 14 Rendimiento académico general semestre 1-2004 por escuelas y por facultad

Escuela	Matricu- lados	Aban- donos	Apro- bados	Repro- bados	TDG pen- diente	(en blanco)	Habili- tados	Aprobó habilit.	Total apro- bados	Total re- probados	Índice re- probacion	% Aban- donos
Arquitectura	1447	57	1211	109	56	14	20	11	1222	98	0,07	3,9
Artes	572	9	519	14	25	5			519	14	0,03	1,6
Construcción	953	37	774	107	30	5	40	21	795	86	0,10	3,9
Hábitat	88	8	78	1		1			78	1	0,01	9,1
Medios de Representación	329	30	260	37		2			260	37	0,12	9,1
Planeación Urbano-Reg.	102	1	98	3					98	3	0,03	1,0
Total Arquitectura	3491	142	2940	271	111	27	60	32	2972	239	0,07	4,1
Biociencias	936	47	714	160		15	29	12	726	148	0,17	5,0
Estadística	907	34	695	169	1	8	13	12	707	157	0,18	3,7
Física	2035	78	1485	440	12	20	50	21	1506	419	0,22	3,8
Geociencias	194	4	147	42		1			147	42	0,22	2,1
Matemáticas	7122	1027	3743	2238	10	104	606	211	3954	2027	0,34	14,4
Química	1514	80	924	488		22	72	36	960	452	0,32	5,3
Total Ciencias	12708	1270	7708	3537	23	170	770	292	8000	3245	0,29	10,0
Ciencias Agronómicas	777	20	610	88	30	29	21	14	624	74	0,11	2,6
Ciencias Forestales	820	12	721	53	28	6			721	53	0,07	1,5
Ingeniería Agrícola y de Alim.	355	3	323	17	10	2	9	8	331	9	0,03	0,8
Producción Animal	413	5	316	15	40	37	7	5	321	10	0,03	1,2
Total Cie. Agropecuarias	2365	40	1970	173	108	74	37	27	1997	146	0,07	1,7
Ciencia Política	943	26	834	43	19	21	8	6	840	37	0,04	2,8
Economía	1394	47	1120	164	48	15	52	32	1152	132	0,10	3,4
Estudios Filosóf. y Cult.	482	24	412	38		8	7	7	419	31	0,07	5,0
Historia	860	50	675	76	37	22	12	11	686	65	0,09	5,8
Total C. Humanas y Ec.	3679	147	3041	321	104	66	79	56	3097	265	0,08	4,0
Geociencia y Medio Amb.	1759	35	1503	184	26	11	69	41	1544	143	0,08	2,0
Ingeniería Civil	1751	21	1462	184	74	10	65	38	1500	146	0,09	1,2
Ingeniería de la Organización	2123	40	1846	152	75	10	38	28	1874	124	0,06	1,9
Ingeniería de Materiales	655	13	595	31	14	2	2		595	31	0,05	2,0
Mecatrónica	2926	117	2391	300	91	27	64	47	2438	253	0,09	4,0
Química y Petróleos	1579	25	1277	163	72	42	42	36	1313	127	0,09	1,6
Sistemas	1761	73	1371	288	17	12	34	30	1401	258	0,16	4,1
Total Minas	12554	324	10445	1302	369	114	314	220	10665	1082	0,09	2,6
Dirección Académica	984	34	893	25		32			893	25	0,03	3,5
Idea-Un	15	1	14						14		0,00	6,7
Total general	35796	1958	27011	5629	715	483	1260	627	27638	5002	0,15	5,5

Tabla 15 Intervalos de notas semestre 1-2004 por escuelas y por facultad

Escuela	Nota Pro-medio	Des-via-cion	0.9-1.4	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	TDG apro-bados	Total
Arquitectura	3,84	0,70	23	14	15	46	172	409	421	219	1	1320
Artes	4,21	0,60		5		9	46	76	199	198		533
Construcción	3,60	0,68	7	15	20	44	275	232	206	82		881
Hábitat	4,48	0,55	1					9	22	47		79
Medios de Representación	3,48	0,66	5	3	9	20	92	101	51	16		297
Planeación Urbano-Reg.	4,31	0,55			1	2	5	5	42	46		101
Total Arquitectura	3,83	0,71	36	37	45	121	590	832	941	608	1	3211
Biociencias	3,36	0,72	18	18	43	69	341	199	135	51		874
Estadística	3,31	0,77	33	25	39	60	325	225	115	41	1	864
Física	3,30	0,78	56	66	125	172	691	440	266	109		1925
Geociencias	3,27	0,73	4	5	10	23	85	26	21	15		189
Matemáticas	2,98	0,97	642	481	505	399	1886	1183	652	233		5981
Química	3,06	0,84	78	70	154	150	479	278	163	40		1412
Total Ciencias	3,10	0,90	831	665	876	873	3807	2351	1352	489	1	11245
Ciencias Agronómicas	3,68	0,71	9	14	19	32	159	181	183	101		698
Ciencias Forestales	3,70	0,61	4	2	19	28	193	246	185	93	4	774
Ingeniería Agrícola y de Alim.	3,90	0,58	1	3	3	2	57	100	122	52		340
Producción Animal	3,63	0,47	2	1	2	5	95	139	77	5	5	331
Total Cie. Agropecuarias	3,71	0,63	16	20	43	67	504	666	567	251	9	2143
Ciencia Política	3,80	0,56	4	3	14	16	159	304	293	84		877
Economía	3,59	0,72	20	15	44	53	383	334	291	142	2	1284
Estudios Filosóf. y Cult.	3,96	0,76	8	5	7	11	59	80	129	151		450
Historia	3,84	0,76	16	11	18	20	111	151	275	149		751
Total C. Humanas y Ec.	3,75	0,71	48	34	83	100	712	869	988	526	2	3362
Geociencia y Medio Amb.	3,64	0,68	17	22	45	59	491	436	459	158		1687
Ingeniería Civil	3,79	0,80	17	22	50	57	389	362	353	382	14	1646
Ingeniería de la Organización	3,90	0,69	6	16	45	57	311	561	562	436	4	1998
Ingeniería de Materiales	3,87	0,63	3	1	9	18	103	177	201	113	1	626
Mecatrónica	3,70	0,73	40	55	69	89	599	648	864	325	2	2691
Química y Petróleos	3,74	0,73	13	16	51	47	315	354	392	248	4	1440
Sistemas	3,50	0,82	50	36	75	97	472	391	351	187		1659
Total Minas	3,72	0,74	146	168	344	424	2680	2929	3182	1849	25	11747
Dirección Académica	4,12	0,55	8	3	7	7	50	159	434	236		904
Idea-Un	4,05	0,51					1	5	4	4		14
Total general	3,53	0,85	1085	927	1398	1592	8344	7811	7468	3963	38	32626

Tabla 16 Materias aprobadas y no aprobadas según numero de matriculas registradas (repitentes)

Escuela	Aprobados				No aprobados				Ind. Reprobación				General
	1ra	2da.	3ra.	>=4	1ra.	2da.	3ra.	>=4	1ra.	2da.	3ra.	>=4	
Arquitectura	1173	44	5		84	13	1		0,07	0,23	0,17	0,00	0,07
Artes	509	8	2		14				0,03	0,00	0,00	0,00	0,03
Construcción	728	57	8	2	67	14	3	2	0,08	0,20	0,27	0,50	0,10
Hábitat	78				1				0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
Medios de Represent.	241	14	4	1	29	5	3		0,11	0,26	0,43	0,00	0,12
Planeación Urbano-Reg.	98				3				0,03	0,00	0,00	0,00	0,03
Total Arquitectura	2827	123	19	3	198	32	7	2	0,07	0,21	0,27	0,40	0,07
Biociencias	684	29	13		125	22	1		0,15	0,43	0,07	0,00	0,17
Estadística	646	46	10	5	137	19	1		0,17	0,29	0,09	0,00	0,18
Física	1188	239	74	5	295	100	22	2	0,20	0,29	0,23	0,29	0,22
Geociencias	129	15	3		38	4			0,23	0,21	0,00	0,00	0,22
Matemáticas	2693	830	338	93	1286	562	144	35	0,32	0,40	0,30	0,27	0,34
Química	814	122	22	2	335	97	19	1	0,29	0,44	0,46	0,33	0,32
Total Ciencias	6154	1281	460	105	2216	804	187	38	0,26	0,39	0,29	0,27	0,29
Ciencias Agronómicas	555	53	16		60	12	2		0,10	0,18	0,11	0,00	0,11
Ciencias Forestales	682	35	4		46	4	1	2	0,06	0,10	0,20	1,00	0,07
Ingeniería Agrícola y A.	324	6	1		9				0,03	0,00	0,00	0,00	0,03
Producción Animal	316	5			9	1			0,03	0,17	0,00	0,00	0,03
Total Ciencias Agrop.	1877	99	21		124	17	3	2	0,06	0,15	0,13	1,00	0,07
Ciencia Política	817	22		1	31	6			0,04	0,21	0,00	0,00	0,04
Economía	1116	32	4		111	19	1	1	0,09	0,37	0,20	1,00	0,10
Estudios Filosóficos y C.	411	8			31				0,07	0,00	0,00	0,00	0,07
Historia	664	17	5		54	8	3		0,08	0,32	0,38	0,00	0,09
Total C. Humanas y Ec.	3008	79	9	1	227	33	4	1	0,07	0,29	0,31	0,50	0,08
Geociencia y Medio A.	1421	102	20	1	120	20	1	2	0,08	0,16	0,05	0,67	0,08
Ingeniería Civil	1426	63	10	1	129	16	1		0,08	0,20	0,09	0,00	0,09
Ing. de la Organización	1785	75	12	2	108	15		1	0,06	0,17	0,00	0,33	0,06
Ingeniería de Materiales	574	18	3		26	3	2		0,04	0,14	0,40	0,00	0,05
Mecatrónica	2241	171	22	4	197	50	3	3	0,08	0,23	0,12	0,43	0,09
Química y Petróleos	1220	70	21	2	106	19	1	1	0,08	0,21	0,05	0,33	0,09
Sistemas	1225	146	28	2	202	47	7	2	0,14	0,24	0,20	0,50	0,16
Total Minas	9892	645	116	12	888	170	15	9	0,08	0,21	0,11	0,43	0,09
Dirección Académica	892	1			25				0,03	0,00	0,00	0,00	0,03
Idea-Un	13	1							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total general	24663	2229	625	121	3678	1056	216	52	0,13	0,32	0,26	0,30	0,15

4 RENDIMIENTO ACADÉMICO POR MATERIAS

Tabla 17 Indicadores de las 100 materias con mayor número de registros

n	Materia	Matricu- lados	% Acu- mulado	Nota promedio	Abando- nos %	Índice reproba- cion	Repiten- cia %
1	Matematicas i	1908	5,3	2,75	22,7	0,42	45,4
2	Geometría	1404	9,3	2,92	21,1	0,39	35,8
3	Álgebra lineal	775	11,4	2,66	12,4	0,44	38,7
4	Matematicas iii	676	13,3	3,12	5,2	0,25	17,0
5	Ecuaciones diferenciales	663	15,2	2,79	10,4	0,40	35,6
6	Química general	648	17,0	2,97	6,3	0,36	23,0
7	Física ii	620	18,7	2,99	3,5	0,34	31,9
8	Dibujo asist.por computador	577	20,3	3,59	8,8	0,14	9,2
9	Matematicas ii	550	21,8	3,27	6,9	0,21	30,0
10	Estadística i	514	23,3	3,10	4,1	0,25	14,0
11	Física i	491	24,7	3,11	7,5	0,28	32,2
12	Algoritmos y programación	431	25,9	3,34	5,1	0,19	20,0
13	Métodos numéricos	344	26,8	3,32	4,4	0,20	12,2
14	Física iii	322	27,7	3,34	0,9	0,14	11,5
15	Matematicas especiales	309	28,6	3,52	2,9	0,15	38,2
16	Cated.univ.pedro nel gomez	281	29,4	4,28	1,4	0,01	0,4
17	Ingeniería ambiental	280	30,2	3,72	1,1	0,09	8,6
18	Investig.de operac. I	266	30,9	3,28	5,3	0,21	18,4
19	Biología celular	229	31,5	3,11	8,7	0,23	12,2
20	Química general i	203	32,1	2,89	9,4	0,43	22,2
21	Biorganica	197	32,7	3,05	2,5	0,30	14,7
22	Mecanica del medio continuo	176	33,1	3,85	0,0	0,05	2,8
23	Geología física	166	33,6	3,07	5,4	0,26	18,1
24	Algoritmos en c	163	34,1	3,15	9,2	0,31	28,8
25	La musica en colombia	140	34,5	4,00	2,9	0,03	2,1
26	Matematicas discretas	137	34,8	2,97	13,9	0,40	26,3
27	Literatura e historia	137	35,2	4,08	3,6	0,04	0,0
28	Estadística ii	136	35,6	3,45	2,2	0,05	10,3
29	Catedra antioquia	135	36,0	4,93	0,0	0,00	0,0
30	Bioestadística i	134	36,4	3,18	6,0	0,21	35,8
31	Microeconomia	131	36,7	3,42	3,8	0,14	1,5
32	Evaluacion de proyectos	123	37,1	3,77	0,8	0,06	10,6
33	Fundamentos de economia	117	37,4	4,10	8,5	0,00	3,4
34	Termodinamica	115	37,7	3,31	7,0	0,13	17,4
35	Geología general	113	38,0	3,30	3,5	0,03	38,9
36	Física general	108	38,3	3,49	6,5	0,06	33,3
37	Ingenieria economica -iad	108	38,6	3,85	2,8	0,06	19,4
38	Analisis de circuitos i	107	38,9	2,59	14,0	0,53	41,1
39	Investig.de operac. li	107	39,2	3,71	0,9	0,12	6,5
40	Termodinamica i	106	39,5	3,35	0,9	0,14	17,9
41	Sistemas constructivos i	103	39,8	3,34	4,9	0,10	13,6
42	Economía colombiana	103	40,1	3,40	1,0	0,10	1,9
43	Plan b el rescate del planeta tierra	103	40,4	4,08	6,8	0,03	0,0
44	Mecanica de suelos i	99	40,7	3,55	1,0	0,11	12,1
45	Ecología	97	40,9	3,00	3,1	0,33	11,3
46	Biofísica general	95	41,2	3,84	0,0	0,02	7,4
47	Contabilidad general	93	41,5	3,35	2,2	0,18	15,1

n	Materia	Matricu- lados	% Acu- mulado	Nota promedio	Abando- nos %	Índice reproba- cion	Repiten- cia %
48	Mecanica de fluidos	93	41,7	3,31	3,2	0,16	17,2
49	Química general ii	93	42,0	3,37	2,2	0,13	12,9
50	Higiene-seguridad industr.	93	42,2	4,94	1,1	0,00	0,0
51	Resistencia de materiales	92	42,5	3,08	3,3	0,26	31,5
52	Trabajo de grado - i	91	42,7		0,0	0,00	0,0
53	Botanica general	90	43,0	3,51	2,2	0,10	3,3
54	Materiales arq.y estruct.	87	43,2	3,04	6,9	0,31	13,8
55	Informatica	87	43,5	3,35	5,7	0,05	6,9
56	Astronomia e imag.del universo	87	43,7	4,36	1,1	0,02	0,0
57	Macroeconomia	86	44,0	3,28	1,2	0,16	9,3
58	Bioestadística ii	85	44,2	3,14	3,5	0,27	23,5
59	Estadística iii	85	44,4	3,82	2,4	0,06	4,7
60	Relaciones industriales	85	44,7	3,55	0,0	0,04	4,7
61	Diseno geometrico de vias	84	44,9	3,69	1,2	0,07	11,9
62	Economía internacional	81	45,1	3,03	9,9	0,29	16,0
63	Introduccion ing.civil	79	45,4	3,64	5,1	0,08	2,5
64	Topografia i	79	45,6	4,16	0,0	0,00	3,8
65	Simulacion de sistemas	79	45,8	4,28	1,3	0,00	1,3
66	Dibujo mecanico i	78	46,0	3,06	1,3	0,37	23,1
67	Sist.estruc.y constr. I	78	46,2	3,06	0,0	0,23	35,9
68	Dibujo arquitectonico i	76	46,5	3,25	18,4	0,18	22,4
69	Ciencia de los materiales	76	46,7	3,44	3,9	0,11	6,6
70	Estructuras de datos	73	46,9	2,79	8,2	0,43	23,3
71	Relaciones economia y socied	72	47,1	4,28	4,2	0,01	0,0
72	Recursos geneticos: a.l.p.	72	47,3	4,49	4,2	0,00	0,0
73	Historia de la agricultura	71	47,5	4,00	1,4	0,03	0,0
74	La tierra y sus recursos	70	47,7	3,68	2,9	0,10	1,4
75	Introd.a la teoria-historia	69	47,9	3,91	4,3	0,03	7,2
76	Trabajo de grado - a	69	48,1		0,0	0,00	0,0
77	Fenomenos de transporte	68	48,2	3,10	5,9	0,17	22,1
78	Biologia molecular	68	48,4	3,38	8,8	0,13	10,3
79	Construccion de vias	68	48,6	3,60	0,0	0,01	5,9
80	Teoria de la proyect. I	67	48,8	4,05	7,5	0,00	6,0
81	Taller de proyectacion i	67	49,0	4,15	7,5	0,00	6,0
82	Analisis estructural ii	66	49,2	2,81	0,0	0,53	7,6
83	La razon en la modernidad	64	49,4	3,64	4,7	0,26	0,0
84	Anatomia animal	64	49,5	3,12	7,8	0,18	14,1
85	Contabilidad de costos	63	49,7	3,39	1,6	0,10	9,5
86	Ing.de los recursos hidraulic.	63	49,9	4,32	1,6	0,02	0,0
87	Mecanica de suelos ii	61	50,1	3,78	0,0	0,03	6,6
88	Introd.ciencias agronomicas	61	50,2	3,83	4,9	0,02	4,9
89	Mecanica aplicada i	61	50,4	3,68	1,6	0,02	18,0
90	Introd ingenieria agricola	61	50,6	4,25	3,3	0,00	4,9
91	Metabolismo animal	60	50,7	2,71	8,3	0,48	33,3
92	Administracion	60	50,9	3,09	1,7	0,24	18,3
93	Dinamica de sistemas	60	51,1	3,99	0,0	0,00	1,7
94	Hidraulica	59	51,2	3,39	0,0	0,17	6,8
95	Taller de proyectacion iii	59	51,4	3,37	6,8	0,16	20,3
96	Hidrologia	59	51,6	3,41	5,1	0,16	20,3
97	Introduc.carrera zootecnia	59	51,7	3,74	3,4	0,05	3,4
98	Electronica analoga i	59	51,9	3,80	1,7	0,02	10,2
99	Analisis de circuitos iii	58	52,1	2,82	5,2	0,40	24,1
100	El mundo de los microbios	58	52,2	3,31	10,3	0,24	0,0

Tabla 18 Indicadores de las 50 materias con mayor número de reprobados

Materia	Matric. 2a. vez	Matric. 3a. Vez	Matric. 4 y +	Total Repetidas	Abandonos	Aprobados	No aprobados	Sin nota	Matriculados	abandonos %	Índice reprobación	Repitencia %	% acum. .no aprob
Matematicas i	553	234	79	866	434	839	600	35	1908	22,7	0,42	45,4	12,0
Geometría	375	105	23	503	296	661	417	30	1404	21,1	0,39	35,8	20,3
Álgebra lineal	244	50	6	300	96	380	295	4	775	12,4	0,44	38,7	26,2
Ecuaciones diferenciales	162	58	16	236	69	353	234	7	663	10,4	0,40	35,6	30,9
Química general	116	30	3	149	41	377	213	17	648	6,3	0,36	23,0	35,2
Física ii	150	45	3	198	22	393	201	4	620	3,5	0,34	31,9	39,2
Matematicas iii	89	21	5	115	35	479	156	6	676	5,2	0,25	17,0	42,3
Física i	125	28	5	158	37	325	126	3	491	7,5	0,28	32,2	44,8
Estadística i	54	12	6	72	21	368	121	4	514	4,1	0,25	14,0	47,2
Matematicas ii	111	45	9	165	38	400	109	3	550	6,9	0,21	30,0	49,4
Química general i	43	2		45	19	105	78	1	203	9,4	0,43	22,2	51,0
Algoritmos y program.	75	11		86	22	330	77	2	431	5,1	0,19	20,0	52,5
Dibujo asist.por comp.	52	1		53	51	450	71	5	577	8,8	0,14	9,2	53,9
Métodos numéricos	33	8	1	42	15	259	66	4	344	4,4	0,20	12,2	55,3
Bioorgánica	23	6		29	5	133	58	1	197	2,5	0,30	14,7	56,4
Investig.de operac. I	39	7	3	49	14	197	53	2	266	5,3	0,21	18,4	57,5
Análisis de circuitos i	37	7		44	15	43	48	1	107	14,0	0,53	41,1	58,4
Biología celular	28			28	20	158	47	4	229	8,7	0,23	12,2	59,4
Matematicas discretas	30	6		36	19	68	45	5	137	13,9	0,40	26,3	60,3
Algoritmos en c	37	9	1	47	15	100	45	3	163	9,2	0,31	28,8	61,2
Matematicas especiales	71	38	9	118	9	251	44	5	309	2,9	0,15	38,2	62,1
Física iii	30	6	1	37	3	273	43	3	322	0,9	0,14	11,5	62,9
Geología física	30			30	9	115	40	2	166	5,4	0,26	18,1	63,7
Análisis estructural ii	4	1		5		31	35		66	0,0	0,53	7,6	64,4
Ecología	5	6		11	3	62	31	1	97	3,1	0,33	11,3	65,0
Dibujo mecanico i	18			18	1	48	28	1	78	1,3	0,37	23,1	65,6
Estructuras de datos	15	2		17	6	37	28	2	73	8,2	0,43	23,3	66,2
Bioestadística i	41	6	1	48	8	99	27		134	6,0	0,21	35,8	66,7
Química organica	8	4		12		26	27		53	0,0	0,51	22,6	67,2
Metabolismo animal	18	2		20	5	28	26	1	60	8,3	0,48	33,3	67,8
Termodinamica iii	15	2		17		21	26		47	0,0	0,55	36,2	68,3
Materiales arq.y estruct.	12			12	6	55	25	1	87	6,9	0,31	13,8	68,8
Ingeniería ambiental	19	5		24	3	251	25	1	280	1,1	0,09	8,6	69,3
Álgebra matricial	15	4		19	3	31	23		57	5,3	0,43	33,3	69,7
Resistencia de mater.	25	3	1	29	3	66	23		92	3,3	0,26	31,5	70,2
Bioestadística ii	16	4		20	3	57	21	4	85	3,5	0,27	23,5	70,6
Economía internacional	12		1	13	8	52	21		81	9,9	0,29	16,0	71,0
Análisis de circuitos iii	12		2	14	3	32	21	2	58	5,2	0,40	24,1	71,5
Sist.de informac.contab.	7			7	2	15	19		36	5,6	0,56	19,4	71,8
Sist.estruc.y constr. I	19	7	2	28		60	18		78	0,0	0,23	35,9	72,2
Microeconomía	2			2	5	108	17	1	131	3,8	0,14	1,5	72,5
La razon en la modern.					3	45	16		64	4,7	0,26	0,0	72,9
Contabilidad general	14			14	2	74	16	1	93	2,2	0,18	15,1	73,2
Análisis estructural i	4			4	3	24	15		42	7,1	0,38	9,5	73,5
Termodinamica i	13	6		19	1	90	15		106	0,9	0,14	17,9	73,8
Análisis de circuitos ii	9	5		14	2	25	15	2	44	4,5	0,38	31,8	74,1
Administracion	9	2		11	1	44	14	1	60	1,7	0,24	18,3	74,4
Geomorfología	5	1		6		31	14		45	0,0	0,31	13,3	74,6
Mecánica de fluidos	11	4	1	16	3	75	14	1	93	3,2	0,16	17,2	74,9
Taller de proyectacion ii	5			5	1	41	13		55	1,8	0,24	9,1	75,2

Tabla 19 Índices de reprobación de 50 Materias según numero de matriculas registradas

Materia	Aprobados				No aprobados				Ind. Reprobación				Gen eral
	1	2	3	4 y +	1	2	3	4 y +	1	2	3	4 y +	
Matematicas i	436	219	132	52	341	183	59	17	0,44	0,46	0,31	0,25	0,42
Geometría	454	151	45	11	247	129	35	6	0,35	0,46	0,44	0,35	0,39
Algebra lineal	203	149	27	1	200	77	16	2	0,50	0,34	0,37	0,67	0,44
Matematicas iii	415	44	15	5	116	36	4		0,22	0,45	0,21	0,00	0,25
Fisica ii	279	84	28	2	126	62	13		0,31	0,42	0,32	0,00	0,34
Quimica general	312	52	11	2	150	48	14	1	0,32	0,48	0,56	0,33	0,36
Ecuaciones diferenciales	228	75	40	10	146	71	13	4	0,39	0,49	0,25	0,29	0,40
Dibujo asist.por comp	418	31	1		61	10			0,13	0,24	0,00	0,00	0,14
Matematicas ii	293	71	31	5	69	27	9	4	0,19	0,28	0,23	0,44	0,21
Estadística i	324	30	9	5	102	18	1		0,24	0,38	0,10	0,00	0,25
Fisica i	213	90	19	3	93	26	6	1	0,30	0,22	0,24	0,25	0,28
Algoritmos y program	273	51	6		59	16	2		0,18	0,24	0,25	0,00	0,19
Metodos numericos	233	18	7	1	53	12	1		0,19	0,40	0,13	0,00	0,20
Fisica iii	250	20	3		32	7	3	1	0,11	0,26	0,50	1,00	0,14
Matematicas especiales	156	54	34	7	27	11	4	2	0,15	0,17	0,11	0,22	0,15
Ingenieria ambiental	231	16	4		23	2			0,09	0,11	0,00	0,00	0,09
Cated.univ.pedro nel g	270	1			3				0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
Investig.de operac. I	164	26	6	1	42	8	1	2	0,20	0,24	0,14	0,67	0,21
Biologia celular	154	4			31	16			0,17	0,80	0,00	0,00	0,23
Biorganica	118	11	4		48	10			0,29	0,48	0,00	0,00	0,30
Quimica general i	92	13			52	24	2		0,36	0,65	1,00	0,00	0,43
Mecanica del medio cont	165	2			5	1		2	0,03	0,33	0,00	1,00	0,05
Geologia fisica	95	20			31	9			0,25	0,31	0,00	0,00	0,26
Algoritmos en c	67	24	8	1	34	10	1		0,34	0,29	0,11	0,00	0,31
Catedra antioquia	135								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
La musica en colombia	128	2			4				0,03	0,00	0,00	0,00	0,03
Estadística ii	113	11	1		7				0,06	0,00	0,00	0,00	0,05
Literatura e historia	126				5				0,04	0,00	0,00	0,00	0,04
Bioestadística i	64	30	5		19	7	1		0,23	0,19	0,17	0,00	0,21
Microeconomia	106	2			17				0,14	0,00	0,00	0,00	0,14
Evaluacion de proyectos	103	10			5	2			0,05	0,17	0,00	0,00	0,06
Matematicas discretas	48	17	3		38	5	2		0,44	0,23	0,40	0,00	0,40
Geologia general	63	32	11		3				0,05	0,00	0,00	0,00	0,03
Termodinamica i	74	11	5		13	2			0,15	0,15	0,00	0,00	0,14
Investig.de operac. li	88	2	2		12	1			0,12	0,33	0,00	0,00	0,12
Ingenieria economica -iad	82	13	2	1	4	2			0,05	0,13	0,00	0,00	0,06
Termodinamica	76	10	4		8	5			0,10	0,33	0,00	0,00	0,13
Fundamentos de econ.	98	4							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Economia colombiana	90	1			9	1			0,09	0,50	0,00	0,00	0,10
Fisica general	61	19	14		5	1			0,08	0,05	0,00	0,00	0,06
Sistemas constructivos i	80	8			5	4	1		0,06	0,33	1,00	0,00	0,10
Mecanica de suelos i	74	9	3		11				0,13	0,00	0,00	0,00	0,11
Plan b el rescate del planeta tierra	92				3				0,03	0,00	0,00	0,00	0,03
Biofisica general	86	4	2		2				0,02	0,00	0,00	0,00	0,02
Ecologia	54	2	6		30	1			0,36	0,33	0,00	0,00	0,33
Análisis de circuitos i	18	19	6		34	14			0,65	0,42	0,00	0,00	0,53
Higiene-seguridad industr.	91								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Quimica general ii	67	9	2		11	1			0,14	0,10	0,00	0,00	0,13
Contabilidad general	63	11			14	2			0,18	0,15	0,00	0,00	0,18
Mecanica de fluidos	64	7	3	1	11	3			0,15	0,30	0,00	0,00	0,16

