



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA
SEDE MEDELLÍN

INFORME GENERAL DE RENDIMIENTO ACADÉMICO SEMESTRE 2-2003

OFICINA DE PLANEACIÓN

MEDELLÍN, FEBRERO DE 2004

CONTENIDO

1	RESULTADOS GENERALES	3
	TABLA 1 RENDIMIENTO ACADÉMICO GENERAL	3
	TABLA 2 RENDIMIENTO ACADÉMICO POR INTERVALOS DE NOTAS.....	3
	TABLA 3 DESERCIÓN ACADÉMICA: ESTUDIANTES SANCIONADOS Y ABANDONOS	4
	TABLA 5 DESERCIÓN ACADÉMICA POR PRINCIPAL CAUSAL DE RETIRO.....	4
	TABLA 6 RENDIMIENTO ACADÉMICO DE REPITENTES: REGISTROS MATRICULADOS 1, 2 Y MÁS VECES	4
2	RENDIMIENTO ACADÉMICO POR PROGRAMAS.....	5
	TABLA 7 RENDIMIENTO ACADÉMICO GENERAL SEMESTRE 2-2003 POR PROGRAMAS Y POR FACULTAD	5
	TABLA 8 INTERVALOS DE NOTAS SEMESTRE 2-2003 POR PROGRAMAS Y POR FACULTAD	6
	TABLA 9 DESERCIÓN SEMESTRE 2-2003 POR PROGRAMAS Y POR FACULTAD	7
	TABLA 10 CAUSALES DE DESERCIÓN ACADÉMICA POR PROGRAMA SEMESTRE 2-2003	8
	TABLA 11 REPITENCIA SEMESTRE 2-2003	9
3	RENDIMIENTO ACADÉMICO POR ESCUELAS	10
	TABLA 12 RENDIMIENTO ACADÉMICO GENERAL SEMESTRE 2-2003 POR ESCUELAS Y POR FACULTAD	10
	TABLA 13 INTERVALOS DE NOTAS SEMESTRE 2-2003 POR ESCUELAS Y POR FACULTAD	11
	TABLA 14 MATERIAS APROBADAS Y NO APROBADAS SEGÚN NUMERO DE MATRICULAS REGISTRADAS (REPITENTES) ..	12
4	RENDIMIENTO ACADÉMICO POR MATERIAS.....	13
	TABLA 15 INDICADORES DE RENDIMIENTO ACADÉMICO DE LAS 100 MATERIAS CON MAYOR NÚMERO DE INSCRITOS..	13
	ANEXO: DEFINICIÓN DE LOS INDICADORES ACADÉMICOS:	15

1 RESULTADOS GENERALES

Indicadores generales

Tabla 1 Rendimiento Académico general

	Semestre 2-2003
Inscritos iniciales	34758
Evalutados	34758
Abandonos	2044
Cursados	32714
Aprobados	27200
No aprobados	4743
Pendientes	771
Repitentes	4604
Habilitados	1579
Aprobo habilitacion	797
Indice de Reprobacion	14,8
Indice de abandonos	5,9
Indice de repitencia	13,2
Estudiantes evaluados	8022
Registros/Estudiante	4,3

Tabla 2 Rendimiento académico por intervalos de notas

Intervalo notas	Semestre 2-2003
Abandonos	2044
0.9-1.4	1093
1.5-1.9	876
2.0-2.4	1398
2.5-2.9	1376
3.0-3.4	8121
3.5-3.9	7441
4.0-4.4	7229
4.5-5.0	4233
Alf.+Pend.	947
Total	34758
Nota Promedio	3,55
Desviación	0,86

Deserción Académica

Tabla 3 Deserción académica: estudiantes sancionados y abandonos

Desercion	Semestre 2-2003
Abandonos	128
Sancionados	686
Total	814
Índice de abandono	1,6
Índice de sancionados	8,5
Índice de deserción	10,1

Tabla 4 Deserción Académica por principal causal de retiro

Causal principal	Semestre 2-2003
Abandono	128
Aprobó <1/3	569
Pierde 3ra.vez	117
Total general	814

Repitencia y reprobación

Tabla 5 Rendimiento académico de repitentes: registros matriculados 1, 2 y más veces

Matriculas	Semestre 2-2003
1ra vez.	30154
2da. Vez	3525
3ra. Vez	895
4 y +	184
Total repitentes	4604
Aprobados	2798
No aprobados	1806
Indice de repitencia	13,2
Indice de reprobacion	39,2

2 RENDIMIENTO ACADÉMICO POR PROGRAMAS

Tabla 6 Rendimiento académico general semestre 2-2003 por programas y por facultad

Plan/Facultad	Inscritos	Abandonos	Cursados	Aprobados	No aprobados	Pendientes	Habilitados	Aprobo habilitacion	Indice de Reprobacion	Indice de abandonos
Arquitectura	2136	108	2028	1779	158	91	25	21	8,2	5,1
Artes Plásticas	926	103	823	679	111	33	25	14	14,1	11,1
Construcción	752	40	712	646	37	29	3	3	5,4	5,3
Total Arquitectura	3814	251	3563	3104	306	153	53	38	9,0	6,6
Estadística	177	26	151	105	42	4	7	1	28,6	14,7
Ingeniería Biológica	463	49	414	327	87		30	10	21,0	10,6
Ingeniería Física	356	41	315	237	75	3	23	16	24,0	11,5
Matemáticas	639	33	606	442	153	11	47	21	25,7	5,2
Total Ciencias	1635	149	1486	1111	357	18	107	48	24,3	9,1
Ingeniería Agrícola	633	81	552	416	128	8	37	21	23,5	12,8
Ingeniería Agronómica	1108	117	991	788	167	36	50	28	17,5	10,6
Ingeniería Forestal	1615	142	1473	1182	242	49	91	52	17,0	8,8
Zootecnia	1410	76	1334	1044	245	45	82	50	19,0	5,4
Tot Ciencias Agropecuarias	4766	416	4350	3430	782	138	260	151	18,6	8,7
Ciencia Política	978	25	953	910	43		33	32	4,5	2,6
Economía	1035	66	969	882	49	38	13	12	5,3	6,4
Historia	1558	101	1457	1201	220	36	92	59	15,5	6,5
Total Ciencias Humanas	3571	192	3379	2993	312	74	138	103	9,4	5,4
Ingeniería Administrativa	2644	97	2547	2212	285	50	78	37	11,4	3,7
Ingeniería Civil	3903	155	3748	3132	502	114	195	93	13,8	4,0
Ingeniería De Control	1245	88	1157	925	221	11	49	25	19,3	7,1
Ingeniería De Minas y M.	972	57	915	717	184	14	60	20	20,4	5,9
Ingeniería De Petroleos	1515	93	1422	1178	223	21	93	40	15,9	6,1
Ingeniería De Sistemas	1462	105	1357	1041	303	13	93	34	22,5	7,2
Ingeniería Eléctrica	877	60	817	695	115	7	41	24	14,2	6,8
Ingeniería Geológica	2489	98	2391	2027	315	49	116	54	13,5	3,9
Ingeniería Industrial	2249	105	2144	1769	327	48	104	48	15,6	4,7
Ingeniería Mecánica	1841	84	1757	1484	236	37	93	43	13,7	4,6
Ingeniería Química	1775	94	1681	1382	275	24	99	39	16,6	5,3
Total Minas	20972	1036	19936	16562	2986	388	1021	457	15,3	4,9
Total general	34758	2044	32714	27200	4743	771	1579	797	14,8	5,9

Tabla 7 Intervalos de notas semestre 2-2003 por programas y por facultad

Plan/Facultad	Abandonos	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	Aprobó Alf+ Pend	Total	Nota promedio	Desviacion
Arquitectura	108	26	24	34	74	405	533	541	288	103	2136	3,76	0,70
Artes Plásticas	103	29	22	27	33	177	190	210	88	47	926	3,57	0,84
Construcción	40	17	4	11	5	77	119	252	198	29	752	4,01	0,77
Total Arquitectura	251	72	50	72	112	659	842	1003	574	179	3814	3,77	0,76
Estadística	26	8	10	17	7	37	24	24	19	5	177	3,29	1,05
Ingeniería Biológica	49	22	18	26	21	125	82	76	44		463	3,36	0,94
Ingeniería Física	41	14	18	24	19	92	59	41	45	3	356	3,34	0,98
Matemáticas	33	33	34	53	33	167	104	86	85	11	639	3,31	1,00
Total Ciencias	149	77	80	120	80	421	269	227	193	19	1635	3,33	0,98
Ingeniería Agrícola	81	30	17	48	33	201	100	73	39	11	633	3,22	0,90
Ingeniería Agronómica	117	52	26	47	42	284	230	194	75	41	1108	3,40	0,88
Ingeniería Forestal	142	74	49	61	58	415	364	271	123	58	1615	3,40	0,88
Zootecnia	76	28	37	83	97	464	337	191	48	49	1410	3,32	0,73
T. Ciencias Agropecuarias	416	184	129	239	230	1364	1031	729	285	159	4766	3,35	0,84
Ciencia Política	25	11	6	12	14	167	343	267	133		978	3,81	0,62
Economía	66	11	8	15	15	129	230	333	189	39	1035	3,91	0,68
Historia	101	63	45	60	52	419	356	306	119	37	1558	3,43	0,85
Total Ciencias Humanas	192	85	59	87	81	715	929	906	441	76	3571	3,67	0,77
Ingeniería Administrativa	97	68	63	75	79	558	627	522	483	72	2644	3,68	0,85
Ingeniería Civil	155	107	96	144	155	896	814	859	525	152	3903	3,60	0,85
Ingeniería De Control	88	48	50	71	52	307	207	275	134	13	1245	3,45	0,92
Ingeniería De Minas y M.	57	65	30	33	56	250	217	149	96	19	972	3,35	0,94
Ingeniería De Petroleos	93	50	33	68	72	344	315	320	188	32	1515	3,54	0,87
Ingeniería De Sistemas	105	78	59	80	86	339	278	264	160	13	1462	3,38	0,96
Ingeniería Eléctrica	60	30	17	31	37	206	232	178	71	15	877	3,49	0,81
Ingeniería Geológica	98	59	57	112	87	588	545	517	361	65	2489	3,61	0,85
Ingeniería Industrial	105	70	68	87	102	528	430	510	298	51	2249	3,56	0,87
Ingeniería Mecánica	84	51	30	94	61	471	419	411	170	50	1841	3,53	0,80
Ingeniería Química	94	49	55	85	86	475	286	359	254	32	1775	3,53	0,89
Total Minas	1036	675	558	880	873	4962	4370	4364	2740	514	20972	3,55	0,87
Total general	2044	1093	876	1398	1376	8121	7441	7229	4233	947	34758	3,55	0,86

Tabla 8 Deserción semestre 2-2003 por programas y por facultad

Plan/Facultad	Matriculados	Evaluated	Abandonos	Sancionados	Total desercion academica	Indice de abandonos	Indice de sancionados	Indice de desercion
Arquitectura	516	519	9	19	28	1,7	3,7	5,4
Artes Plásticas	172	247	6	19	25	3,5	11,0	14,5
Construcción	248	170	1	8	9	0,4	3,2	3,6
Total Arquitectura	936	936	16	46	62	1,7	4,9	6,6
Estadística	49	47	2	13	15	4,1	26,5	30,6
Ingeniería Biológica	97	100	3	14	17	3,1	14,4	17,5
Ingeniería Física	169	93	5	14	19	3,0	8,3	11,2
Matemáticas	96	166	1	20	21	1,0	20,8	21,9
Total Ciencias	411	406	11	61	72	2,7	14,8	17,5
Ingeniería Agrícola	146	146	6	21	27	4,1	14,4	18,5
Ingeniería Agronómica	307	309	9	24	33	2,9	7,8	10,7
Ingeniería Forestal	422	417	6	49	55	1,4	11,6	13,0
Zootecnia	369	370	4	29	33	1,1	7,9	8,9
Tot Ciencias Agropecuarias	1.244	1242	25	123	148	2,0	9,9	11,9
Ciencia Política	189	188		6	6	0,0	3,2	3,2
Economía	366	278	10	10	20	2,7	2,7	5,5
Historia	283	362	3	34	37	1,1	12,0	13,1
Total Ciencias Humanas	838	828	13	50	63	1,6	6,0	7,5
Ingeniería Administrativa	565	562	7	37	44	1,2	6,5	7,8
Ingeniería Civil	868	861	8	70	78	0,9	8,1	9,0
Ingeniería De Control	275	271	9	28	37	3,3	10,2	13,5
Ingeniería De Minas y M.	210	204	3	25	28	1,4	11,9	13,3
Ingeniería De Petroleos	337	336	12	29	41	3,6	8,6	12,2
Ingeniería De Sistemas	330	325	5	45	50	1,5	13,6	15,2
Ingeniería Electrica	391	196	5	23	28	1,3	5,9	7,2
Ingeniería Geológica	197	563	3	31	34	1,5	15,7	17,3
Ingeniería Industrial	568	480	2	46	48	0,4	8,1	8,5
Ingeniería Mecánica	481	425	3	37	40	0,6	7,7	8,3
Ingeniería Química	426	387	6	35	41	1,4	8,2	9,6
Total Minas	4.648	4610	63	406	469	1,4	8,7	10,1
Total general	8.077	8022	128	686	814	1,6	8,5	10,1

Tabla 9 Causales de deserción académica por programa semestre 2-2003

Plan/Facultad	Abandono	Aprobo <1/3	Pierde 3ra.vez	Total general	Abandono	Aprobó <1/3	Pierde 3ra.vez
Arquitectura	9	13	6	28	32,1	46,4	21,4
Artes Plásticas	1	8		9	11,1	88,9	0,0
Construcción	6	11	8	25	24,0	44,0	32,0
Total Arquitectura	16	32	14	62	25,8	51,6	22,6
Estadística	2	12	1	15	13,3	80,0	6,7
Ingeniería Biológica	3	12	2	17	17,6	70,6	11,8
Ingeniería Física	1	18	2	21	4,8	85,7	9,5
Matemáticas	5	14		19	26,3	73,7	0,0
Total Ciencias	11	56	5	72	15,3	77,8	6,9
Ingeniería Agrícola	6	17	4	27	22,2	63,0	14,8
Ingeniería Agronómica	9	18	6	33	27,3	54,5	18,2
Ingeniería Forestal	6	38	11	55	10,9	69,1	20,0
Zootecnia	4	29		33	12,1	87,9	0,0
Tot Ciencias Agropecuarias	25	102	21	148	16,9	68,9	14,2
Ciencia Política		5	1	6	0,0	83,3	16,7
Economía	3	24	10	37	8,1	64,9	27,0
Historia	10	9	1	20	50,0	45,0	5,0
Total Ciencias Humanas	13	38	12	63	20,6	60,3	19,0
Ingeniería Administrativa	7	28	9	44	15,9	63,6	20,5
Ingeniería Civil	8	62	8	78	10,3	79,5	10,3
Ingeniería De Control	9	24	4	37	24,3	64,9	10,8
Ingeniería De Minas y M.	3	17	8	28	10,7	60,7	28,6
Ingeniería De Petroleos	12	24	5	41	29,3	58,5	12,2
Ingeniería De Sistemas	5	42	3	50	10,0	84,0	6,0
Ingeniería Electrica	6	29	6	41	14,6	70,7	14,6
Ingeniería Geológica	5	21	2	28	17,9	75,0	7,1
Ingeniería Industrial	3	26	5	34	8,8	76,5	14,7
Ingeniería Mecánica	2	35	11	48	4,2	72,9	22,9
Ingeniería Química	3	33	4	40	7,5	82,5	10,0
Total Minas	63	341	65	469	13,4	72,7	13,9
Total general	128	569	117	814	15,7	69,9	14,4

Tabla 10 Repitencia Semestre 2-2003

Plan/Facultad	1ra vez.	2da. Vez	3ra. Vez	4 y +	Total repitentes	Aprobados	No aprobados	Indice de repitencia	Indice de reproba ción
Arquitectura	1998	104	24	10	138	88	50	6,5	36,2
Artes Plásticas	809	93	18	6	117	36	81	12,6	69,2
Construcción	728	19	3	2	24	21	3	3,2	12,5
Total Arquitectura	3535	216	45	18	279	145	134	7,3	48,0
Estadística	144	32	1		33	18	15	18,6	45,5
Ingeniería Biológica	423	26	14		40	21	19	8,6	47,5
Ingeniería Física	300	50	5	1	56	41	15	15,7	26,8
Matemáticas	502	111	23	3	137	79	58	21,4	42,3
Total Ciencias	1369	219	43	4	266	159	107	16,3	40,2
Ingeniería Agrícola	491	105	31	6	142	77	65	22,4	45,8
Ingeniería Agronómica	904	160	31	13	204	101	103	18,4	50,5
Ingeniería Forestal	1320	219	62	14	295	149	146	18,3	49,5
Zootecnia	1143	214	49	4	267	187	80	18,9	30,0
Tot Ciencias Agropecuarias	3858	698	173	37	908	514	394	19,1	43,4
Ciencia Política	947	24	7		31	24	7	3,2	22,6
Economía	985	42	8		50	29	21	4,8	42,0
Historia	1308	172	56	22	250	131	119	16,0	47,6
Total Ciencias Humanas	3240	238	71	22	331	184	147	9,3	44,4
Ingeniería Administrativa	2391	167	70	16	253	160	93	9,6	36,8
Ingeniería Civil	3413	368	101	21	490	301	189	12,6	38,6
Ingeniería De Control	1044	159	37	5	201	135	66	16,1	32,8
Ingeniería De Minas y M.	821	127	23	1	151	88	63	15,5	41,7
Ingeniería De Petroleos	1324	146	41	4	191	119	72	12,6	37,7
Ingeniería De Sistemas	1183	216	57	6	279	170	109	19,1	39,1
Ingeniería Electrica	741	99	29	8	136	77	59	15,5	43,4
Ingeniería Geológica	2169	253	60	7	320	223	97	12,9	30,3
Ingeniería Industrial	1908	250	74	17	341	215	126	15,2	37,0
Ingeniería Mecánica	1637	171	23	10	204	135	69	11,1	33,8
Ingeniería Química	1521	198	48	8	254	173	81	14,3	31,9
Total Minas	18152	2154	563	103	2820	1796	1024	13,4	36,3
Total general	30154	3525	895	184	4604	2798	1806	13,2	39,2

3 RENDIMIENTO ACADÉMICO POR ESCUELAS

Tabla 11 Rendimiento académico general semestre 2-2003 por escuelas y por facultad

Escuela	Inscritos	Abandonos	Cursados	Aprobados	No aprobados	Pendientes	Habilitados	Aprobo habilitacion	Indice de Reprobacion	Indice de abandonos
Arquitectura	1489	61	1428	1266	71	91	9	8	5,3	4,1
Artes	610	28	582	529	24	29	1	1	4,3	4,6
Construcción	939	46	893	764	96	33	30	25	11,2	4,9
Hábitat	102	4	98	98					0,0	3,9
Medios de Representación	304	26	278	246	32				11,5	8,6
Planeación Urbano - Regional	82	1	81	77	4				4,9	1,2
Urbanismo	27		27	26	1				3,7	0,0
Total Arquitectura	3553	166	3387	3006	228	153	40	34	7,1	4,7
Biociencias	786	36	750	660	90		57	39	12,0	4,6
Estadística	820	16	804	710	90	4	22	10	11,3	2,0
Física	2095	77	2018	1521	486	11	100	70	24,2	3,7
Geociencias	189	1	188	163	25				13,3	0,5
Matemáticas	6813	1113	5700	3626	2071	3	736	237	36,4	16,3
Química	1374	94	1280	937	343		116	69	26,8	6,8
Total Ciencias	12077	1337	10740	7617	3105	18	1031	425	29,0	11,1
Ciencias Agronómicas	680	30	650	529	85	36	23	18	13,8	4,4
Ciencias Forestales	796	11	785	689	47	49	18	14	6,4	1,4
Ingeniería Agrícola y de Alim.	351	11	340	321	11	8	4	4	3,3	3,1
Producción Animal	448	16	432	372	15	45	6	6	3,9	3,6
Tot Ciencias Agropecuarias	2275	68	2207	1911	158	138	51	42	7,6	3,0
Ciencia Política	764	18	746	714	32		18	17	4,3	2,4
Economía	1318	25	1293	1173	84	36	66	59	6,7	1,9
Estudios Filosóficos y Culturales	643	28	615	590	25		2	2	4,1	4,4
Historia	941	50	891	802	51	38	12	11	6,0	5,3
Total Ciencias Humanas y Ec.	3666	121	3545	3279	192	74	98	89	5,5	3,3
Geociencia y Medio Ambiente	1739	36	1703	1522	174	7	107	42	10,3	2,1
Ingeniería Civil	2013	24	1989	1782	93	114	54	43	5,0	1,2
Ingeniería de la Organización	2435	25	2410	2190	121	99	64	43	5,2	1,0
Ingeniería de Materiales	619	9	610	576	20	14	11	7	3,4	1,5
Mecatrónica	2627	95	2532	2162	287	83	59	29	11,7	3,6
Química y Petróleos	1612	19	1593	1425	110	58	41	27	7,2	1,2
Sistemas	1464	84	1380	1128	239	13	23	16	17,5	5,7
Total Minas	12509	292	12217	10785	1044	388	359	207	8,8	2,3
Dirección Académica	667	59	608	592	16				2,6	8,8
Idea-Un	11	1	10	10						
Total general	34758	2044	32714	27200	4743	771	1579	797	14,8	5,9

Tabla 12 Intervalos de notas semestre 2-2003 por escuelas y por facultad

Escuela	Abandonos	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	Aprobo Alf. +Pend	Total	Nota promedio	Desviacion
Arquitectura	61	20	8	12	31	211	369	417	257	103	1489	3,89	0,66
Artes	28	12	1	8	3	50	95	223	161	29	610	4,06	0,72
Construcción	46	12	15	22	47	254	226	200	70	47	939	3,57	0,69
Hábitat	4					4	15	31	48		102	4,39	0,47
Medios de Representación	26	2	4	14	12	68	93	62	23		304	3,58	0,68
Planeación Urbano-Reg	1		1	2	1	13	13	37	14		82	3,98	0,64
Urbanismo				1		8	1	16	1		27	3,84	0,61
Total Arquitectura	166	46	29	59	94	608	812	986	574	179	3553	3,83	0,71
Biociencias	36	11	11	31	37	307	200	122	31		786	3,41	0,65
Estadística	16	16	15	18	41	353	234	79	43	5	820	3,40	0,66
Física	77	77	80	159	170	768	393	238	122	11	2095	3,21	0,82
Geociencias	1	3	2	4	16	92	37	19	15		189	3,37	0,66
Matemáticas	1113	666	501	589	315	1862	973	563	228	3	6813	2,91	0,99
Química	94	51	49	124	119	478	272	142	45		1374	3,14	0,79
Total Ciencias	1337	824	658	925	698	3860	2109	1163	484	19	12077	3,07	0,91
Ciencias Agronómicas	30	10	16	28	31	147	172	155	50	41	680	3,56	0,74
Ciencias Forestales	11	5	4	18	20	197	212	178	93	58	796	3,70	0,66
Ingeniería Agrícola y de A.	11	3	1	5	2	61	74	96	87	11	351	3,96	0,67
Producción Animal	16		1	2	12	109	149	100	10	49	448	3,66	0,46
T. Ciencias Agropecuarias	68	18	22	53	65	514	607	529	240	159	2275	3,69	0,67
Ciencia Política	18	8	5	9	10	118	260	222	114		764	3,84	0,61
Economía	25	12	17	19	36	344	392	354	82	37	1318	3,64	0,63
Estudios Filosóficos y C.	28	12	3	6	4	49	88	173	280		643	4,17	0,70
Historia	50	13	10	15	13	125	242	292	142	39	941	3,85	0,69
Total Ciencias Humanas	121	45	35	49	63	636	982	1041	618	76	3666	3,83	0,68
Geociencia y Medio Amb.	36	11	10	35	118	447	441	460	166	15	1739	3,65	0,64
Ingeniería Civil	24	20	22	26	25	338	411	498	497	152	2013	3,94	0,76
Ingen. de la Organización	25	10	11	37	63	379	589	628	556	137	2435	3,93	0,67
Ingeniería de Materiales	9	3	1	2	14	82	159	193	137	19	619	3,96	0,59
Mecatrónica	95	42	46	88	111	576	483	667	423	96	2627	3,70	0,80
Química y Petróleos	19	13	6	49	42	308	415	486	192	82	1612	3,77	0,67
Sistemas	84	60	36	69	74	354	326	294	154	13	1464	3,47	0,88
Total Minas	292	159	132	306	447	2484	2824	3226	2125	514	12509	3,77	0,75
Dirección Académica	59	1		6	9	16	105	283	188		667	4,20	0,48
Idea-Un	1					3	2	1	4		11	3,88	0,74
Total general	2044	1093	876	1398	1376	8121	7441	7229	4233	947	34758	3,55	0,86

Tabla 13 Materias aprobadas y no aprobadas según numero de matriculas registradas (repitentes)

Escuela	1ra vez.	2da. Vez	3ra. Vez	4 y +	Total repitentes	Aprobados	No aprobados	Indice de repitencia	Indice de reprobacion
Arquitectura	1425	55	8	1	64	50	14	4,3	21,9
Artes	592	14	3	1	18	16	2	3,0	11,1
Construcción	864	55	12	8	75	46	29	8,0	38,7
Hábitat	102				0			0,0	0,0
Medios de Representación	272	23	7	2	32	12	20	10,5	62,5
Planeación Urbano - Regional	82				0			0,0	0,0
Urbanismo	27				0			0,0	0,0
Total Arquitectura	3364	147	30	12	189	124	65	5,3	34,4
Biociencias	686	88	12		100	77	23	12,7	23,0
Estadística	684	97	36	3	136	118	18	16,6	13,2
Física	1619	394	73	9	476	321	155	22,7	32,6
Geociencias	149	28	9	3	40	34	6	21,2	15,0
Matemáticas	4578	1593	508	134	2235	1123	1112	32,8	49,8
Química	1054	269	49	2	320	205	115	23,3	35,9
Total Ciencias	8770	2469	687	151	3307	1878	1429	27,4	43,2
Ciencias Agronómicas	598	60	18	4	82	61	21	12,1	25,6
Ciencias Forestales	767	24	3	2	29	23	6	3,6	20,7
Ingeniería Agrícola y de Alimentos	345	6			6	5	1	1,7	16,7
Producción Animal	442	5	1		6	6		1,3	0,0
Tot Ciencias Agropecuarias	2152	95	22	6	123	95	28	5,4	22,8
Ciencia Política	750	9	5		14	12	2	1,8	14,3
Economía	1253	53	11	1	65	47	18	4,9	27,7
Estudios Filosóficos y Culturales	623	17	2	1	20	14	6	3,1	30,0
Historia	894	39	8		47	26	21	5,0	44,7
Total Ciencias Humanas y Ec.	3520	118	26	2	146	99	47	4,0	32,2
Geociencia y Medio Ambiente	1609	116	13	1	130	88	42	7,5	32,3
Ingeniería Civil	1947	55	9	2	66	53	13	3,3	19,7
Ingeniería de la Organización	2321	90	24		114	89	25	4,7	21,9
Ingeniería de Materiales	595	23	1		24	16	8	3,9	33,3
Mecatrónica	2408	167	45	7	219	161	58	8,3	26,5
Química y Petróleos	1484	111	16	1	128	96	32	7,9	25,0
Sistemas	1306	134	22	2	158	99	59	10,8	37,3
Total Minas	11670	696	130	13	839	602	237	6,7	28,2
Dirección Académica	667				0			0,0	0,0
Idea-Un	11				0			0,0	0,0
Total general	30154	3525	895	184	4604	2798	1806	13,2	39,2

4 RENDIMIENTO ACADÉMICO POR MATERIAS

Tabla 14 Indicadores de rendimiento académico de las 100 materias con mayor número de inscritos

Ord	Asignatura	Inscritos	Abandonos	Aprobados	No aprobados	Habilitados	Aprobo habilitacion	Indice de Reprobacion	Indice de abandonos	Nota promedio	Desviacion	Total repitentes	Indice de repitencia
1	Matematicas I	1547	489	407	651	215	31	61,5	31,6	2,30	0,94	690	44,6
2	Geometría	1179	308	469	402	105	18	46,2	26,1	2,70	1,05	463	39,3
3	Algebra lineal	853	91	489	273	91	43	35,8	10,7	2,94	0,92	200	23,4
4	Matematicas II	824	41	616	167	105	47	21,3	5,0	3,28	0,85	234	28,4
5	Ecuaciones diferenciales	692	63	414	215	89	28	34,2	9,1	2,90	0,89	290	41,9
6	Fisica i	643	32	452	159	20	11	26,0	5,0	3,21	0,81	119	18,5
7	Quimica general	609	52	375	182	60	45	32,7	8,5	3,00	0,78	182	29,9
8	Matematicas III	551	24	400	127	55	23	24,1	4,4	3,18	0,83	163	29,6
9	Fisica II	502	20	286	196	31	26	40,7	4,0	2,79	0,72	164	32,7
10	Dibujo asist.por comp.	491	46	379	66			14,8	9,4	3,47	0,78	55	11,2
11	Estadistica I	489	9	415	65	10	4	13,5	1,8	3,21	0,54	125	25,6
12	Metodos numericos	375	14	324	37	20	15	10,2	3,7	3,55	0,76	50	13,3
13	Fisica III	345	2	310	33	9	7	9,6	0,6	3,35	0,62	55	15,9
14	Algoritmos y programacion	314	32	220	62	4	4	22,0	10,2	3,20	0,90	38	12,1
15	Cated.univ.pedro n gomez	300		287	13			4,3	0,0	4,17	0,53	0	0,0
16	Matematicas especiales	237	35	116	86	47	20	42,6	14,8	2,64	0,87	70	29,5
17	Ingenieria ambiental	229	4	199	26	14	8	11,6	1,7	3,70	0,75	33	14,4
18	La musica en colombia	229	10	200	19			8,7	4,4	3,63	0,61	0	0,0
19	Catedra Antioquia	222	5	214	3			1,4	2,3	4,76	0,54	0	0,0
20	Biología celular	214	10	171	33	39	29	16,2	4,7	3,24	0,62	16	7,5
21	Investig.de operac. I	200	8	150	42	1	1	21,9	4,0	3,38	0,83	19	9,5
22	Algoritmos en c	180	22	106	52			32,9	12,2	3,17	1,05	46	25,6
23	Fundamentos de economia	169	8	154	7	6	6	4,3	4,7	3,76	0,65	5	3,0
24	Bioorgánica	168	6	129	33	10	6	20,4	3,6	3,32	0,75	50	29,8
25	Evaluacion de proyectos	155	4	139	12			7,9	2,6	3,75	0,56	3	1,9
26	Quimica general i	154	22	88	44	19	5	33,3	14,3	3,04	0,88	28	18,2
27	Trabajo de grado - i	152		38				0,0	0,0			0	0,0
28	La cultura griega	151	3	140	8			5,4	2,0	4,42	0,77	3	2,0
29	Quimica general II	151	2	129	20	8	4	13,4	1,3	3,28	0,58	12	7,9
30	Mecanica del medio continuo	143	5	137	1	1	1	0,7	3,5	3,96	0,47	11	7,7
31	Estadistica II	136	1	122	13	5	1	9,6	0,7	3,36	0,54	4	2,9
32	Fisica general	124	15	75	34	9	5	31,2	12,1	3,10	0,84	50	40,3
33	Termodinamica	122	1	104	17	6	6	14,0	0,8	3,43	0,73	28	23,0
34	Geologia fisica	121	13	69	39	36	10	36,1	10,7	3,00	0,39	11	9,1
35	Bioestadistica I	117	5	66	46	9	8	41,1	4,3	2,79	0,81	36	30,8
36	Geologia general	115	4	61	50	28	4	45,0	3,5	2,97	0,42	33	28,7
37	Matematicas discretas	111	17	50	44	22	8	46,8	15,3	2,63	0,79	39	35,1
38	Investig.de operac. II	103	2	94	7			6,9	1,9	3,70	0,68	9	8,7
39	Trabajo de grado - a	103		12				0,0	0,0			0	0,0
40	Analisis de circuitos i	102	13	50	39	16	7	43,8	12,7	2,74	0,85	28	27,5
41	Sistemas constructivos i	102	10	82	10	11	10	10,9	9,8	3,36	0,61	8	7,8
42	Ingenieria economica -iad	101	1	79	21	9	3	21,0	1,0	3,35	0,74	10	9,9
43	Economia internacional	99	1	86	12	3	2	12,2	1,0	3,46	0,69	7	7,1
44	Topografia i	93	1	91	1			1,1	1,1	4,01	0,47	1	1,1
45	Microeconomia	93	5	82	6	8	8	6,8	5,4	3,51	0,52	3	3,2
46	Evaluacion proyectos civils	92		91	1	1	1	1,1	0,0	4,02	0,48	2	2,2
47	Macroeconomia	91		83	8			8,8	0,0	3,62	0,67	2	2,2
48	Materiales arq.y estruct.	91	6	74	11	8	5	12,9	6,6	3,38	0,47	3	3,3
49	Higiene-seguridad industr.	89		89				0,0	0,0	4,86	0,19	1	1,1
50	Introduccion ing.civil	89	6	77	6	12	10	7,2	6,7	3,53	0,69	3	3,4

Indicadores de rendimiento académico de las 100 materias con mayor número de inscritos (continuación)

Ord	Asignatura	Inscritos	Abandonos	Aprobados	No aprobados	Habilitados	Aprobo habilitación	Indice de Reprobación	Indice de abandonos	Nota promedio	Desviación	Total repitentes	Indice de repitencia
51	Contabilidad de costos ind.	88	1	76	11	21	15	12,6	1,1	3,48	0,66	23	26,1
52	Legislación comercial	87		83	4	1	1	4,6	0,0	4,43	0,62	1	1,1
53	Ecología	85	2	74	9	7	4	10,8	2,4	3,30	0,42	28	32,9
54	Relaciones industriales	85		82	3	5	5	3,5	0,0	3,79	0,58	3	3,5
55	Biofísica general	84	1	77	6	13	11	7,2	1,2	3,29	0,35	29	34,5
56	Botánica general	83	7	69	7			9,2	8,4	3,48	0,60	2	2,4
57	Mecánica de fluidos	80	2	66	12	10	5	15,4	2,5	3,36	0,68	9	11,3
58	Acueductos y alcantarillados	80		80				0,0	0,0	3,92	0,43	4	5,0
59	Programación y presupuestos	79		79				0,0	0,0	4,17	0,69	1	1,3
60	Mecánica de suelos I	78	1	67	10	6	4	13,0	1,3	3,61	0,86	11	14,1
61	Diseño geométrico de vías	78	2	64	12	3	3	15,8	2,6	3,51	0,75	4	5,1
62	Informática	77	4	70	3	4	4	4,1	5,2	3,41	0,49	5	6,5
63	Termodinámica I	77	4	55	18	3	2	24,7	5,2	3,15	0,74	15	19,5
64	Dibujo mecánico II	77	1	62	14			18,4	1,3	3,25	0,43	7	9,1
65	Construcción de vías	76	1	71	4	4	3	5,3	1,3	3,56	0,61	5	6,6
66	Estadística III	75	3	69	3	2	1	4,2	4,0	4,02	0,69	5	6,7
67	Dos mundos de lo trágico	73	10	62	1			1,6	13,7	4,12	0,45	0	0,0
68	Astronomía e imagen del universo	73	1	68	4			5,6	1,4	4,09	0,84	0	0,0
69	Trabajo de grado - I	72		22				0,0	0,0			0	0,0
70	Relaciones economía y sociedad	72	4	66	2			2,9	5,6	4,10	0,48	0	0,0
71	Termodinámica II	71	3	59	9	3	2	13,2	4,2	3,29	0,57	13	18,3
72	Estructuras de datos	71	2	44	25	2	2	36,2	2,8	3,13	0,97	8	11,3
73	Ing. de los recursos hidráulicos	71		70	1			1,4	0,0	4,16	0,55	1	1,4
74	La tierra y sus recursos	70	3	60	7			10,4	4,3	3,70	0,53	0	0,0
75	Hidrología	70	2	58	10			14,7	2,9	3,56	0,60	9	12,9
76	Fenómenos de transporte	69	2	55	12	6	2	17,9	2,9	3,26	0,64	26	37,7
77	Bioestadística II	69		49	20	3	2	29,0	0,0	3,12	0,58	17	24,6
78	Fisiología vegetal	69	2	55	12	5	5	17,9	2,9	3,29	0,58	16	23,2
79	Cimentaciones	67	1	62	4	1	1	6,1	1,5	3,97	0,69	10	14,9
80	Diseño estructural acero madera	67		67		2	2	0,0	0,0	3,76	0,41	0	0,0
81	Análisis de circuitos III	66	4	53	9	6	4	14,5	6,1	3,28	0,55	16	24,2
82	Introducción ciencias agrónomas	66	3	61	2			3,2	4,5	3,86	0,43	1	1,5
83	La razón en la modernidad	65	5	56	4			6,7	7,7	4,14	0,80	0	0,0
84	Fotogrametría	65		65				0,0	0,0	4,30	0,34	0	0,0
85	Estructura de hormigón II	65		63	2	2	2	3,1	0,0	3,81	0,47	0	0,0
86	Trabajo de grado - I	65		16				0,0	0,0			0	0,0
87	Revolución industrial inglesa	65	5	56	4			6,7	7,7	3,68	0,63	0	0,0
88	Resistencia de materiales	64		37	27	5	5	42,2	0,0	2,62	0,94	10	15,6
89	Dibujo arquitectónico I	64	9	39	16			29,1	14,1	3,29	0,78	6	9,4
90	Administración	64	2	53	9			14,5	3,1	3,34	0,56	11	17,2
91	Patrimonio y cultura	64	3	60	1			1,6	4,7	4,32	0,43	0	0,0
92	Encuentros de mundos	63	5	55	3	4	3	5,2	7,9	3,69	0,64	0	0,0
93	Taller de proyección I	63	6	55	2			3,5	9,5	4,19	0,58	4	6,3
94	Construcción de edificios	63		63				0,0	0,0	4,41	0,25	2	3,2
95	Dibujo arquitectónico II	62	2	57	3			5,0	3,2	3,80	0,69	4	6,5
96	Teoría de la proyección. I	62	6	54	2			3,6	9,7	4,07	0,57	3	4,8
97	Simulación de sistemas	62		60	2			3,2	0,0	4,05	0,71	2	3,2
98	Dibujo mecánico I	61	4	39	18			31,6	6,6	3,13	0,87	8	13,1
99	Seminario teoría arquitectura y ciudad	61	2	57	2			3,4	3,3	3,58	0,45	3	4,9
100	Análisis estructural I	61		58	3	3		4,9	0,0	3,78	0,44	1	1,6

ANEXO: Definición de los indicadores Académicos:

La definición de los principales términos e indicadores usados en el presente documento son los siguientes:

Inscritos iniciales: corresponden a la preinscripción de asignaturas que hacen los estudiantes, antes o después de la matrícula.

Cancelados o Bloqueados: materias canceladas o cuyo registro fue bloqueado en el sistema porque el estudiante perdió la calidad de estudiantes, no se matriculó, reservó cupo, etc.

Evalutados: estudiantes y asignaturas inscritas con evaluación académica

Abandonos: corresponde a los ceros académicos, rango de notas entre 0 y 0.8 en el que se clasifican los estudiantes que abandonaron el curso o los estudios.

Cursados: materias efectivamente cursadas y evaluadas, sin incluir abandonos.

Aprobados: asignaturas con calificación mayor o igual a 3.

No aprobados: asignaturas con calificación menor a 3.

Pendientes: asignaturas registradas que no incluyeron calificación o nota definitiva en ese semestre y que normalmente se matriculan en dos o más semestres. Incluyen la mayoría, los trabajos de grado.

Habilitados: número de habilitaciones en las asignaturas no aprobadas inicialmente.

Índice de Reprobación: total de no aprobados dividido por el total de asignaturas matriculadas

Índice de abandonos: total de abandonos sobre el total de asignaturas matriculadas. Aplica también para el total de estudiantes.

Índice de sancionados: total de sancionados dividido total de estudiantes

Índice de deserción académica: total de abandonos y sancionados sobre total de matriculados

Índice de repitencia: total de asignaturas matriculadas dos o más veces sobre el total de asignaturas matriculadas.

Registros/Estudiante: promedio de asignaturas tomadas por los estudiantes durante el semestre.