

Universidad Simón Bolívar

Vicerrectorado Académico Comisión Técnica de Admisión

Secretaría
Dirección de Admisión y Control de Estudios

INFORME DE ADMISIÓN 2001

Presentado al Consejo Directivo por la Comisión Técnica de Admisión y la Dirección de Admisión y Control de Estudios

INFORME DE ADMISIÓN 2001

INDICE

	Página
ACARACTERÍSTICA DE LOS EXAMINADOS	1
A.1. SEXO	1
A.2. NACIONALIDAD	1
A.3. CICLO DIVERSIFICADO	2
A.4. FAMILIA	3
A.5. RESPONSABLE ECONÓMICO	4
A.6. VIVIENDA	4
A.7. DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN POR CARRERA EN PRIMERA OPCION	4
B PUNTO DE CORTE PROPUESTO	6

INDICE DE ANEXOS

	'Página
ANEXOS	
RESULTADOS DE LA PRUEBA DE ADMISIÓN	7
RESULTADOS DEL PROCESO DE ADMISIÓN	8
1. ESTRUCTURA DEL EXAMEN DE ADMISIÓN	9
MÉTODO DE CORRECCIÓN DEL EXAMEN	11
2. ESTADÍSTICAS BÁSICAS 2001	12
COMPARACIÓN GRUPO TOTAL Y ADMITIDOS 2001	13
COMPARACIÓN GRUPO TOTAL Y ADMITIDOS POR TIPO DE EXAMEN	13
3. DISTRIBUCIÓN DE NOTAS	14
3.1 DISTRIBUCIÓN DE NOTAS DEL GRUPO TOTAL (6603)	14
3.2 DISTRIBUCIÓN DE NOTAS DEL GRUPO DE	
ADMITIDOS (1465)	15
3.3 BACHILLERATO VS. EXAMEN Y NOTA DEFINITIVA	16
3.4 BACHILLERATO VS. EXAMEN Y NOTA DEFINITIVA	17
4. DISTRIBUCIÓN POR CUARTILES DE LOS ADMITIDOS	18
OTRAS ESTADÍSTICAS	19-22
5. NOTA DEL EXAMEN DE ADMISIÓN VS. BACHILLERATO Y LA	
CONDICIÓN DE LAS 22 PREGUNTAS	23
6. COMPARACIÓN CON AÑOS ANTERIORES	25
7. DESEMPEÑO DISCRIMINADO POR CARRERA	26
PREFERENCIA DE CARRERAS GRUPO TOTAL	27
PREFERENCIA DE CARRERAS GRUPO ADMITIDOS	27
ESTADÍSTICAS CARRERA MÁS SOLICITADA	28-29
8. DIFICULTAD DE LAS PREGUNTAS	30
PUNTO DE CORTE PROPUESTO	32
1. PROPUESTA DE PUNTO DE CORTE	33
2. PROYECCIÓN DEL PIMER AÑO CON DESERCIÓN 20%	33
3. RELACIÓN DE PREINSCRITOS-INSCRITOS 1969-2001	33
DISTRIBUCIÓN DE EXAMINADOS POR CARRERA	
SOLICITADA Y NOTA DEFINITIVA DE ADMISIÓN 2001	34
4. DESCRIPCIÓN DE LA POBLACIÓN CORTE 42,60	35
CORTE 42,60 (POR SEXO)	35
CORTE 42,60 (POR NACIONALIDAD)	35
CICLO DIVERSIFICADO	35
CORTE 42,60 (POR TIPO DE INSTITUCIÓN)	35
CORTE 42.60 (POR MENCIÓN DEL TÍTULO DE	35
BACHILLER)	
CORTE 42,60 (POR PAGO MENSUALIDAD DE SUS	25
ESTUDIOS)	35

RELACIÓN GRADUADO NO GRADUADO (CORTE 42.60)	36
DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN CORTE 42,60 POR	
CARRERAS EN PRIMERA OPCIÓN	36
CIENCIAS BÁSICAS	36
ARQUITECTURA-URBANISMO	36
INGENIERÍA	36
COMPARACIÓN GRUPO CORTE 42.60 CON LOS GRUPOS 1997-2000	37
RELACIÓN PREINSCRITOS, EXAMINADOS Y ADMITIDOS	
SEGÚN ENTIDAD FEDERAL	38



INFORME DE ADMISIÓN DE LA COHORTE 2001

A.- CARACTERÍSTICAS DE LOS EXAMINADOS

El examen de admisión realizado el 24 de abril contó con la presencia de 6603 estudiantes lo que representó el 93,17 % del total de 7087 aspirantes. Debemos destacar que el número de preinscritos y el número de examinados disminuyó en un 4,09 % y en un 2,94 % con respecto al año anterior y el índice de ausentismo aumentó del 5,71 % en el 2000 pasando a 6,83 %.

A.1. SEXO.

MASCULINO	3849	58,29	%
FEMENINO	2754	41,71	%

A.2. NACIONALIDAD.

A continuación se muestra la tabla I con la distribución de alumnos examinados según su nacionalidad:

TABLA I

NACIONALIDAD	FRECUENCIA	PORCENTAJE
NACIONALIDAD	FRECUENCIA	TORCENTAJE
Venezolana	6520	98,74
Peruana	31	0,47
	<u> </u>	
Colombiana	19	0,29
Ecuatoriana	6	0,09
Portuguesa	3	0,05
Argentina	2	0,03
Española	2	0,03
Otras	20	0,30

•

A.3. CICLO DIVERSIFICADO.

En cuanto a las características del ciclo diversificado, encontramos:

LICEOS OFICIALES	1464	22,17 %	ı
LICEOS PRIVADOS	5081	76,95 %	
Sin definir	58	0.87 %	

Con respecto al horario, 6501 (98,46 %) cursaron sus estudios en horas del día. Del total de examinados 6493 (98,33 %) realizaron sus estudios en Venezuela.

De los aspirantes examinados sólo 1001 (15,16 %) poseen título de bachiller mientras que los restantes 5602 (84,84 %) deben obtenerlo en julio de este año. De los alumnos con título de bachiller 670 son graduados en el 2000, 173 en 1999, 65 en 1998 y 93 antes de 1998.

La distribución de los examinados, en cuanto a la mención del título de bachiller es la siguiente:

TABLA II

MENCIÓN DEL TÍTULO				
Ciencias	6.402	96,95 %		
Industrial	99	1,50 %		
Humanidades	37	0,56 %		
Comercial	29	0,44 %		
Otras	33	0,50 %		
No Contestó	3	0,05 %		

Entre los alumnos que provienen de colegios privados o liceos oficiales donde se paga alguna mensualidad, se observó:

TABLA III

MENSUALIDAD	N° DE	%
(Bs.)	EXAMINADOS	
Hasta 30.000	2.520	38,16
30.001 - 60.000	1.136	17,20
60.001 - 90.000	1.168	17,69
90.001 ó más	1.776	26,90
No contestó	3	0,04

A.4. FAMILIA

En el ámbito familiar encontramos:

TABLA IV

GRUPO FAMILIAR	Nº DE	%
	EXAMINADOS	
1 o 2 Personas	994	15,05
3 Personas	2358	35,71
4 Personas	2001	30,30
5 Personas	833	12,61
6 Personas	264	4,00
7 o más personas	153	2,32

A.5. RESPONSABLE ECONÓMICO

En cuanto al responsable económico de los estudios de los aspirantes, 3.158 (47,83 %) informaron que serán ambos padres, 2.254 (34,14%) su padre, 987 (14,95%) su madre y 194 (2,94%) informó que será otra persona.

En la siguiente tabla, se presenta información correspondiente al ingreso familiar.

 INGRESO (Bs,)
 FRECUENCIA
 %

 Hasta 240.000
 718
 10,87

 240.001 - 480.000
 1.153
 17,46

 480.001 - 720.000
 1.628
 24,65

1.207 1.887 18,28

28,58

TABLA V

A.6. VIVIENDA

720.001 - 960.000

960.001 ó más

Del total de alumnos examinados, 2.029 (30,73%) viven en casa, mientras que 3.735 (56,56%), en apartamento y 826 (12,51%) en quinta.

Con respecto a la propiedad de la vivienda, 5.516 (83,54%) provienen de familia con casa propia, 142 (2,15%) casa hipotecada y 927 (14,04%) casa alquilada.

A.7. DISTRIBUCIÓN DE LOS EXAMINADOS POR CARRERA

Para terminar con esta parte del informe, referente a la población de examinados, presentamos la siguiente tabla con la

distribución de los aspirantes de acuerdo a la carrera que desean cursar como primera opción.

TABLA VI

CARRERA	FRECUENCIA	%
Ing. Eléctrica	268	4,06
Ing. Mecánica	652	9,87
Ing. Química	544	8,24
Química (L)	92	1,39
Matemáticas (L)	42	0,63
Mat. Aplicada (L)	38	0,57
Ing. Electrónica	1032	15,63
Arquitectura	641	9,71
Ing. Computación	1826	27,65
Física (L)	47	0,71
Urbanismo	171	2,59
Ing. Geofisica	249	3,77
Ing. Materiales	Ing. Materiales 204	
Ing. Producción	Ing. Producción 562	
Biología (L)	233	3,53
Sin definir	2	0,03

B. PUNTO DE CORTE PROPUESTO

El factor predominante en la determinación del punto de corte, ha sido la capacidad que posee el primer año. Otro factor que se ha tomado en cuenta es la deserción que ocurre entre la publicación de los resultados y el proceso de inscripción de los admitidos.

Si consideramos que la capacidad del primer año puede aumentar hasta 1170 estudiantes y el índice promedio de deserción entre los últimos años (al momento de inscribirse) es del 20%, sería prudente trabajar con una cifra de 1465 estudiantes admitidos.

Por lo antes expuesto, se propone un punto de corte que aumente el número de admitidos hasta la cifra mencionada para poder cubrir la deserción al momento de la inscripción. En este sentido la Dirección de Admisión y Control de Estudios, previa consulta con el secretario, propone un punto de corte de 42.60 puntos sobre 100, lo cual significa admitir 1.465 estudiantes.

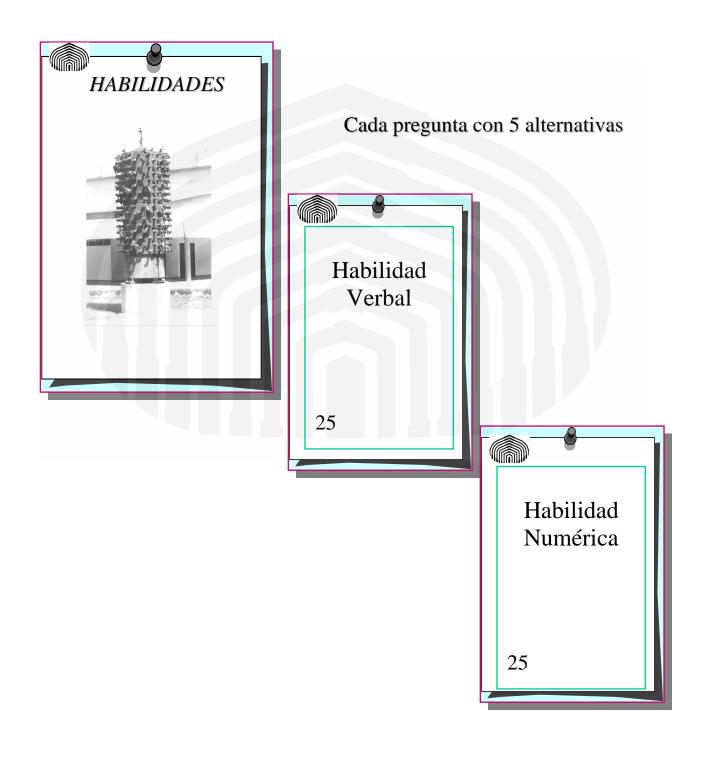
Es importante resaltar que el índice de deserción de estudiantes en el ciclo básico de la Universidad se ha mantenido cerca del 10%, por lo que tomando en cuenta la deserción antes de la inscripción, el número de estudiantes a admitir propuestos y la deserción al finalizar el primer año, cuando los bachilleres entrarían al cuarto trimestre, estarían por el orden de 1050 que es la cifra estimada de cupos en las carreras.

Resultados de la prueba de Admisión 2001

Resultados del Proceso de Admisión

- Estadísticas básicas de los resultados obtenidos en los dos tipos de exámenes tanto por todos los estudiantes como por el grupo propuesto de admitidos.
- Estadísticas básicas sobre el número de respuestas correctas obtenidas por el grupo total y el grupo propuesto de admitidos en ambos exámenes.
- Estadísticas básicas del grupo de estudiantes admitidos de acuerdo a los "cuartiles", como también en el 10% inferior del grupo propuesto de admitidos.
- Estadísticas básicas de siete grupos seleccionados de acuerdo a las 22 preguntas, promedio de examen y promedio de bachillerato.
- Los resultados del análisis de ítems efectuados con el Examen de Admisión 2001 y su comparación con los diez años anteriores.

1. Estructura del Examen de Admisión





¿Cómo se corrige el examen de admisión?



Primero se seleccionan los estudiantes que cumplen la condición de tener al menos 22 preguntas buenas entre las de Habilidades Cuantitativas (25 preguntas) y las de Conocimientos Matemáticos (30)preguntas). continuación se suma un (1) punto por cada respuesta correcta y se resta 1/4 de punto por cada respuesta incorrecta, dentro del área del conocimiento respectivo. La nota del examen así obtenida se lleva a 100 puntos y se le toma el 75%. Eso equivale a multiplicar por el factor 0.83.

El promedio de bachillerato de cada estudiante se lleva a 100 y se le toma el 25%, lo cual significa multiplicar el promedio de bachillerato por 1.25.

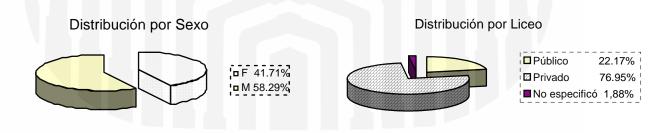
Al sumar los dos números obtenidos, se llega a la nota definitiva de admisión.

2. Estadísticas Básicas 2001

En los dos cuadros siguientes se presentan las medias aritméticas, medianas, desviaciones, errores estándares, valores mínimos y máximos de las notas obtenidas tanto por los estudiantes que presentaron el examen-2001, como por los que fueron admitidos. El puntaje máximo de cada sección se obtiene multiplicando el número total de preguntas de la sección por el factor de ponderación 0.83. Así, el puntaje máximo en Habilidad Verbal y Habilidad Numérica es 25 * 0.83 = 20.75, el puntaje máximo en Conocimientos Matemáticos es 24.9 y el puntaje máximo en Química y en Física es 4.15. El puntaje mínimo de cada sección se obtiene dividiendo el número total de preguntas de la sección entre 4 y multiplicando por el factor de ponderación -0.83. Así, el puntaje mínimo en Habilidad Verbal y Habilidad Numérica es (25 / 4) * (-0.74) = -5.1875, el puntaje mínimo en Matemáticas es -6.2250 y el puntaje mínimo en Química y en Física es -1.0375.

Grupo total (6603)

	Hab. Verbal	Hab. Cuant.	Matem.	Física	Química	Examen	Nota Bach.	Definitiva
Promedio	8,82	6,36	6,30	0,44	0,91	22,81	14,72	37,79
Desv Est	4,67	4,53	5,11	1,16	1,19	12,58	1,99	11,48
Mínimo	-3,75	-3,25	-3,75	-1,25	-1,25	-8,25	10,58	15,87
Máximo	22,5	24,00	29,00	5,00	5,00	77,75	20,00	89,12
Mediana	8,75	5,50	5,25	0,25	0,75	20,75	14,47	36,06

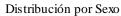


Distribución por Examen



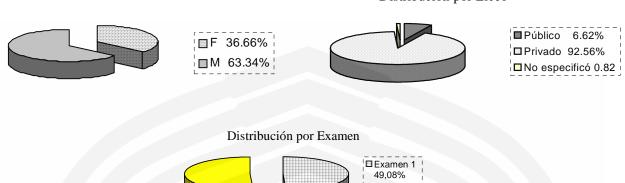
Grupo Admitidos (1465)

	Hab. Verb.	Hab. Cuant.	Matem.	Física	Química	Examen	Nota Bach	Definitiva
Promedio	12,44	12,40	13,35	1,13	1,45	40,78	15,97	54,07
Desv Est	3,77	3,66	4,25	1,28	1,33	8,64	1,88	7,99
Mínimo	-1,25	3,50	2,75	-1,25	-1,25	24,75	11,17	42,60
Máximo	21,75	24,00	29,00	5,00	5,00	77,75	19,98	89,12
Mediana	12,50	12,00	13,00	1,25	1,50	39,00	16,02	52,57



Distribución por Liceo

□Examen 4 50.92%



Grupo Admitidos-Examen 1 (719)

	Hab. Verb.	Hab. Cuant.	Matem.	Física	Química	Examen	Nota Bach	Definitiva
Promedio	12,44	12,61	13,19	1,23	1,48	40,93	15,89	54,10
Desv Est	3,86	3,54	4,33	1,30	1,31	8,30	1,81	7,68
Mínimo	-1,25	4,25	2,75	-1,25	-1,25	25,25	11,54	42,60
Máximo	21,25	22,75	29,00	5,00	5,00	73,00	19,98	83,70
Mediana	12,50	12,25	13,00	1,25	1,50	39,50	15,98	52,68

Grupo Admitidos-Examen 4 (746)

	Hab. Verb.	Hab. Cuant.	Matem.	Física	Química	Examen	Nota Bach	Definitiva
Promedio	12,45	12,21	13,51	1,03	1,43	40,63	16,04	54,05
Desv Est	3,69	3,76	4,16	1,25	1,35	8,96	1,95	8,28
Mínimo	2,50	3,50	3,50	-1,25	-1,25	24,75	11,17	42,68
Máximo	21,75	24,00	28,75	5,00	5,00	77,75	19,95	89,12
Mediana	12,50	11,75	13,25	1,00	1,50	38,63	16,06	52,39

3. Distribución de Notas

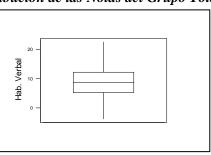
3.1 Distribución de las Notas del Grupo Total (6603)

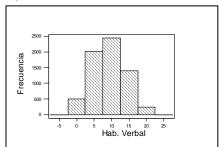
H A B I L I D A D E S

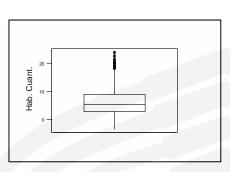
C O N O C

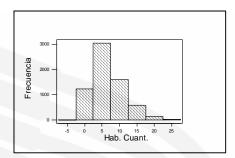
I M I E N T

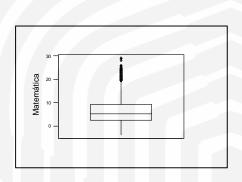
O S

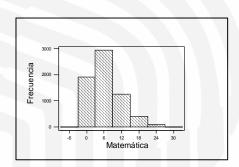


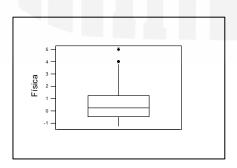


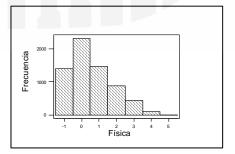


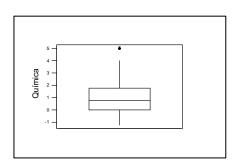


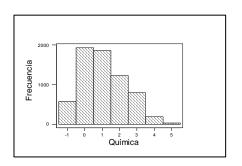




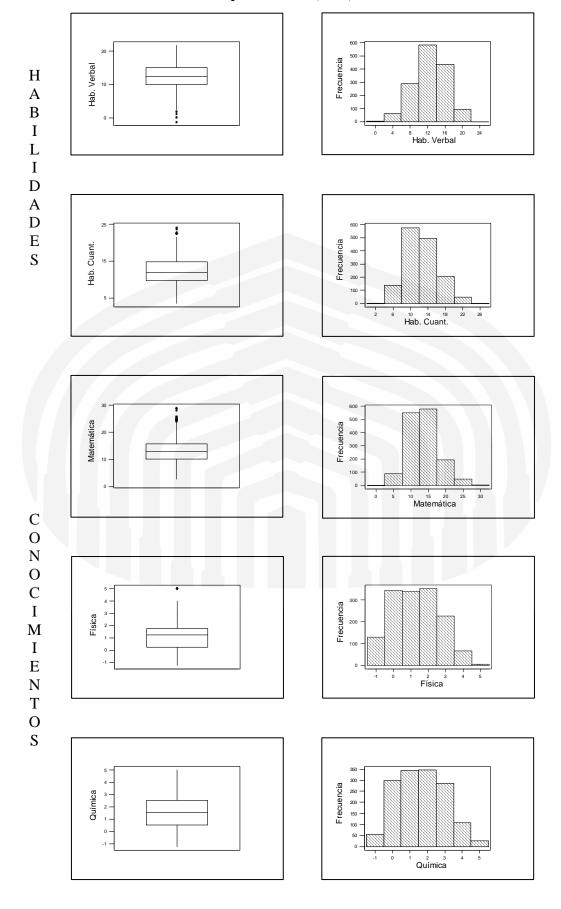




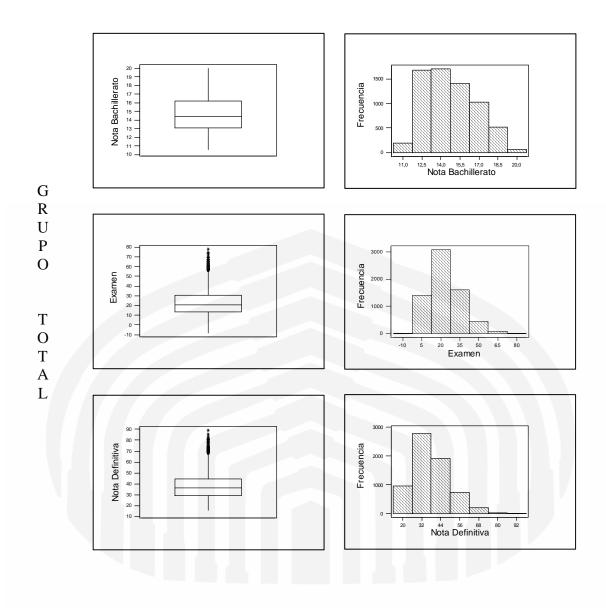




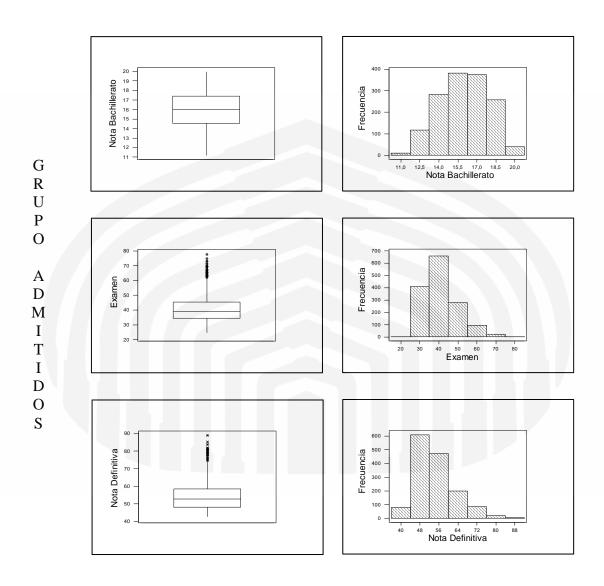
3.2 Distribución de las Notas del Grupo Admitidos (1465)



3.3 Bachillerato vs. Examen y Nota Definitiva



3.4. Bachillerato vs Examen y Nota Definitiva



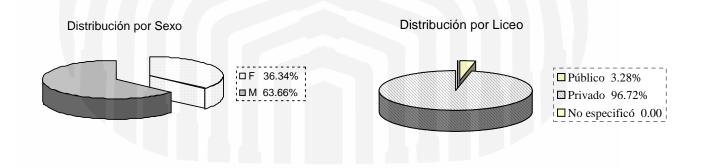
4. Distribución por Cuartiles de los Admitidos

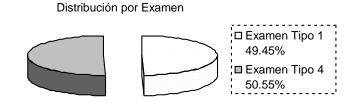
En esta sección se incluyen cinco tablas y quince gráficos en donde se analizan los cuartiles tanto de la cohorte admitida, como también el 10% inferior del grupo de admitidos. En los gráficos se muestra la distribución por sexo y por la característica del ciclo diversificado: Liceos Oficiales y Liceos Privados. Se denota por *Nd* la nota definitiva.

Estadísticas básicas con nota definitiva en el rango 58.445 ≤ NDEF ≤89.1209 (366)

Quartil 1

	Hab. Verb.	Hab. Cuant.	Matem.	Física	Química	Examen	Nota Bach	Definitiva
Promedio	15,17	15,92	17,43	1,83	2,18	52,53	17,20	65,31
Desv Est	3,08	3,48	3,91	1,27	1,38	6,65	1,58	5,65
Mínimo	6,75	6,25	6,25	-1,25	-1,25	41,25	11,79	58,45
Máximo	21,50	24,00	29,00	5,00	5,00	77,75	19,98	89,12
Mediana	15,25	16,00	17,25	1,75	2,50	51,13	17,39	63,95

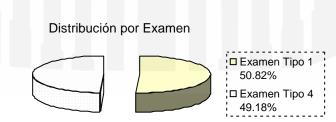




Estadísticas básicas con nota definitiva en el rango $52.571 \le NDEF \le 58.4349 (366)$ Quartil 2

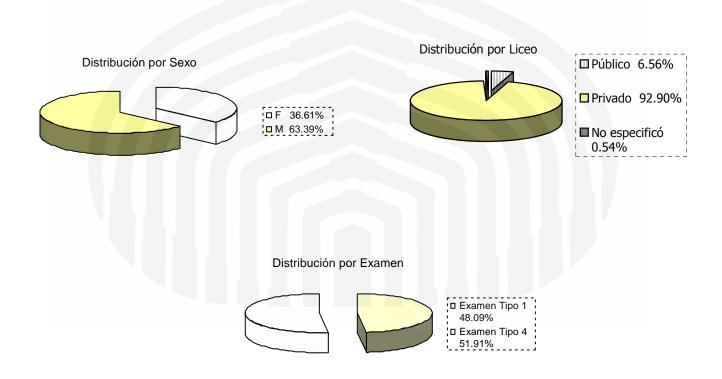
	Hab. Verb.	Hab. Cuant.	Matem.	Física	Química	Examen	Nota Bach	Definitiva
Promedio	12,97	12,37	13,55	1,17	1,55	41,60	16,43	55,30
Desv Est	3,48	2,85	3,28	1,20	1,21	3,21	1,67	1,68
Mínimo	1,25	5,75	5,25	-1,25	-1,00	33,75	11,73	52,57
Máximo	21,75	20,50	24,75	5,00	5,00	50,50	19,86	58,43
Mediana	13,13	12,25	13,50	1,25	1,50	41,50	16,61	55,20

Distribución por Liceo □ F 42.35% □ M 57.65% □ No especificó 1.37%



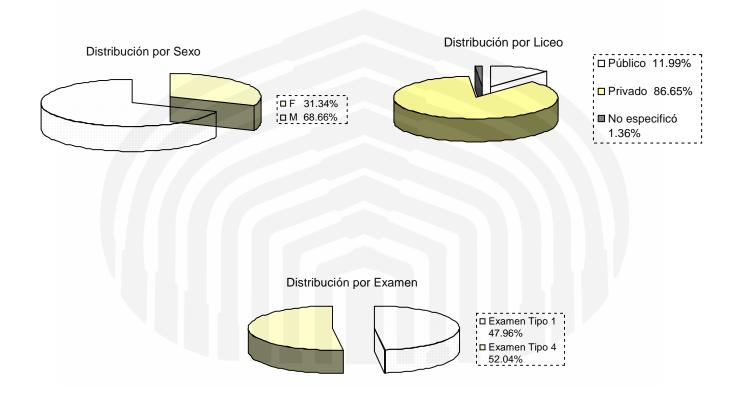
Estadísticas básicas con nota definitiva en el rango $49.9217 \le NDEF \le 52.566 (366)$ Quartil 3

	Hab. Verb.	Hab. Cuant.	Matem.	Física	Química	Examen	Nota Bach	Definitiva
Promedio	11,61	11,16	11,87	0,91	1,19	36,73	15,54	50,21
Desv Est	3,33	2,84	3,26	1,16	1,25	2,94	1,68	1,33
Mínimo	2,50	3,50	4,00	-1,25	-1,25	30,00	11,17	47,92
Máximo	21,25	20,25	23,50	4,00	5,00	44,00	19,78	52,57
Mediana	11,50	11,00	12,00	0,75	1,25	36,75	15,54	50,21



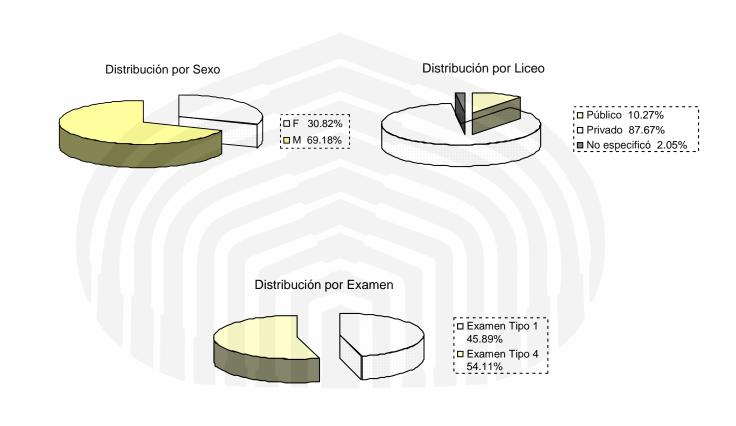
Estadísticas básicas con nota definitiva en el $42.6015 \le NDEF \le 47.9166 (367)$ Quartil 4

	Hab. Verb.	Hab. Cuant.	Matem.	Física	Química	Examen	Nota Bach	Definitiva
Promedio	10,04	10,16	10,56	0,61	0,90	32,26	14,70	45,50
Desv Est	3,19	2,53	2,97	1,15	1,10	2,77	1,60	1,52
Mínimo	-1,25	3,50	2,75	-1,25	-1,25	24,75	11,46	42,60
Máximo	18,75	18,75	21,75	5,00	4,00	39,00	19,17	47,92
Mediana	10,00	10,25	10,50	0,50	0,75	32,50	14,59	45,66



Estudiantes admitidos en el 10% inferior del total (146)

	Hab. Verb.	Hab. Cuant.	Matem.	Física	Química	Examen	Nota Bach	Definitiva
Promedio	9,26	10,12	10,05	0,59	0,80	30,81	14,38	43,89
Desv Est	3,02	2,42	2,84	1,13	1,07	2,35	1,47	0,76
Mínimo	-1,25	4,25	3,50	-1,25	-1,25	24,75	11,46	42,60
Máximo	15,25	17,50	16,50	5,00	4,00	36,25	17,68	45,13
Mediana	9,50	10,50	10,00	0,50	0,63	30,88	14,29	43,88



5. Nota del examen de admisión versus nota del bachillerato y la condición de las 22 preguntas.¹

Se presentan seis tablas en las cuales se muestran las estadísticas básicas de los estudiantes admitidos en los siguientes casos que se enuncian en las tablas correspondientes.

Grupo que tiene un examen con nota definitiva mayor o igual a 42.6 y no cumplen la condición de las 22 preguntas (549)²

	Hab. Verb.	Hab. Cuant.	Matem.	Física	Química	Examen	Nota Bach	Definitiva
Promedio	13,55	7,24	7,44	0,69	1,23	30,16	16,42	45,85
Desv Est	2,95	2,46	2,67	1,15	1,16	3,48	1,72	2,61
Mínimo	5,00	-0,25	-1,75	-1,25	-1,25	21,50	11,37	42,61
Máximo	22,50	14,75	14,00	4,00	4,00	40,75	19,85	57,19
Mediana	13,50	7,25	7,50	0,50	1,00	30,00	16,61	45,17

Nota de bachillerato y de examen por encima del promedio (382)³

	Hab. Verb.	Hab. Cuant.	Matem.	Física	Química	Examen	Nota Bach	Definitiva
Promedio	14,80	14,77	16,42	1,66	2,10	49,75	17,63	63,54
Desv Est	3,26	3,62	4,03	1,27	1,30	7,35	1,02	6,45
Mínimo	1,25	6,25	5,25	-1,25	-1,25	41,00	15,97	54,32
Máximo	21,50	23,75	28,75	5,00	5,00	77,75	19,98	89,12
Mediana	15,00	14,75	16,00	1,50	2,00	47,88	17,61	62,20

Notas por debajo del promedio de bachillerato y sobre el Promedio en el examen (236)⁴

	Hab. Verb.	Hab. Cuant.	Matem.	Física	Química	Examen	Nota Bach	Definitiva
Promedio	13,78	14,62	15,64	1,62	1,72	47,37	14,46	57,60
Desv Est	3,52	3,43	3,98	1,14	1,37	5,86	1,13	5,26
Mínimo	4,00	7,25	6,25	-1,00	-1,00	41,00	11,17	48,55
Máximo	21,75	24,00	29,00	5,00	5,00	73,00	15,95	80,71
Mediana	14,00	14,75	15,50	1,75	1,75	45,63	14,67	56,21

¹ Se recuerda que para ser considerado dentro del Proceso de Admisión el estudiante debe responder correctamente a 22 preguntas entre las de Habilidad Numérica y las de Conocimiento Matemático.

² En el año 2000 fueron 313.

 $^{^3}$ En el año 2000 fueron 406.

⁴ En el año 2000 fueron 174.

Notas por debajo del promedio del examen y sobre el promedio de bachillerato (369)⁵

	Hab. Verb.	Hab. Cuant.	Matem.	Física	Química	Examen	Nota Bach	Definitiva
Promedio	10,67	10,46	11,66	0,74	1,16	34,69	17,34	50,77
Desv Est	3,41	2,74	3,07	1,15	1,17	3,86	0,96	3,47
Mínimo	2,00	3,50	3,50	-1,25	-1,25	24,75	15,98	42,72
Máximo	18,75	20,25	20,00	5,00	5,00	40,75	19,86	57,95
Mediana	10,50	10,25	11,50	0,50	1,00	35,00	17,17	51,12

Nota definitiva por debajo del promedio de bachillerato y por debajo del promedio del examen (478)⁶

	Hab. Verb.	Hab. Cuant.	Matem.	Física	Química	Examen	Nota Bach	Definitiva
Promedio	11,28	10,92	11,07	0,76	1,03	35,05	14,32	47,32
Desv Est	3,32	2,65	3,13	1,21	1,21	3,18	1,08	2,77
Mínimo	-1,25	4,25	2,75	-1,25	-1,25	26,25	11,46	42,60
Máximo	21,25	18,75	21,75	5,00	5,00	40,75	15,95	53,87
Mediana	11,25	11,00	11,00	0,50	0,75	35,00	14,48	47,18

Estadísticas básicas del grupo que cumple la condición de las 22 preguntas pero la nota definitiva es menor que 42.6 (205)⁷

	Hab. Verb.	Hab. Cuant.	Matem.	Física	Química	Examen	Nota Bach	Definitiva
Promedio	6,28	9,56	9,22	0,50	0,76	26,33	13,93	39,60
Desv Est	3,20	2,58	2,84	1,02	1,12	3,33	1,59	2,60
Mínimo	-0,75	2,25	3,25	-1,25	-1,25	14,25	10,98	31,28
Máximo	13,75	16,25	18,75	3,75	5,00	33,50	18,49	42,59
Mediana	6,25	9,50	9,25	0,25	0,50	26,25	13,80	40,42

⁵ En el año 2000 fueron 299.

⁶ En el año 2000 fueron 482.

⁷ En el año 2000 fueron 299.

6. Comparación con años anteriores

En esta tabla se presentan las medias aritméticas del número de preguntas bien contestadas, de los promedios de bachillerato y de las notas definitivas, correspondientes a los años 1991-2001. Para cada año se da el promedio del grupo total y el de los admitidos.

Se da también el número de estudiantes que presentaron y el número de admitidos, así como el punto de corte.

En la penúltima fila se indica el número de preguntas en cada área (Habilidad Verbal - Habilidad Numérica - Matemática - Física - Química) y en la última los porcentajes correspondientes al examen y al promedio de bachillerato.

Año	92	93	94	95	96	97	98	99	2000	2001
Hab Ver	4,93	5,90	5,83	6,79	15,30	14,21	16,02	10,83	7,63	8,82
Admit	6,39	7,67	7,55	8,79	18,34	17,88	19,71	14,62	10,99	12,44
Hab Num	5,47	8,74	12,14	9,34	9,53	9,09	8,44	8,88	4,16	6,36
Admit	8,95	14,18	18,14	15,42	15,74	16,14	14,05	14,02	10,42	12,4
Matem	7,48	9,67	8,19	8,87	7,99	6,57	6,62	7,38	7,06	6,3
Admit	12,27	15,68	13,65	14,37	13,30	11,50	12,08	12,43	16,45	13,35
Física	1,61	1,33	0,92	1,99	1,49	1,07	0,96	0,85	0,17	0,44
Admit	2,40	1,88	1,08	2,67	2,11	1,77	1,27	1,33	0,77	1,13
Química	1,63	1,37	1,68	1,25	1,16	1,98	1,44	1,18	0,11	0,91
Admit	2,41	2,11	2,38	2,00	1,81	2,75	2,59	1,83	0,5	1,45
Examen	21,13	27,02	28,76	28,25	35,46	32,92	33,49	29,63	20,12	22,81
Admit	32,41	41,52	42,80	43,25	52,31	50,04	49,71	44,24	39,43	40,78
Prom Bach	14,39	14,42	14,41	14,42	14,58	14,66	14,74	14,74	14,73	14,72
Admit	16,13	16,29	16,30	16,25	16,25	16,43	16,57	16,59	16,1	15,97
Defin	47,48	46,51	47,94	47,95	50,50	41,76	42,54	39,31	35,19	37,79
Admit	62,93	61,65	62,73	63,62	65,84	60,56	60,36	56,10	58,99	54,07
Total	6641	7002	6711	6814	6897	6840	7246	6941	6885	6603
Admit	1347	1335	1334	1343	1344	1350	1360	1363	1361	1465
Pto. Corte	55,5	54,6	56,0	56,3	54,1	51,8	52,7	47,90	42,6	42,6
Estructura	15-15-20-5-5	15	-25-30-	5-5			25-25-	30-5-5		
Porcent.			(6.66-3	3.34				75-	25

7. Desempeño discriminado por carrera

A continuación se presentan dos tablas en las cuales se muestran las preferencias por carrera tanto de los estudiantes que presentaron como la de los admitidos. Se dan los resultados en término de porcentajes y en absolutos. Para una mejor comprensión se adjuntan los códigos de las materias que ofrece la Universidad.

CODIGO DE LAS CARRERAS QUE OFRECE LA UNIVERSIDAD

AREAS DE CIENCIAS BASICAS

Código	Carreras
0400	Licenciatura en Química
0500	Licenciatura en Matemáticas
0501	Licenciatura en Matemáticas
	(opción Estadística y Matemáticas Computacionales)
1000	Licenciatura en Física
1900	Licenciatura en Biología

AREAS DE URBANISMO Y ARQUITECTURA

Código	Carreras
0700	Arquitectura
1100	Urbanismo

AREA DE INGENIERIA

Código	Carreras
0100	Ingeniería Eléctrica
0200	Ingeniería Mecánica
0300	Ingeniería Química
0600	Ingeniería Electrónica
0800	Ingeniería de la Computación
1200	Ingeniería Geofísica
1501	Ingeniería de Materiales (opción Metalurgia)
1502	Ingeniería de Materiales (opción Polímeros)
1503	Ingeniería de Materiales (opción Metalmecánica)
1504	Ingeniería de Materiales (opción Cerámica)
1700	Ingeniería de Producción

Preferencia de Carreras del grupo total

Cod	Carrera	1ra	%	2da	%	3ra	%
100	Ingeniería Eléctrica	268	4,06	701	10,62	795	12,04
200	Ingeniería Mecánica	652	9,88	758	11,48	821	12,44
300	Ingeniería Química	544	8,24	402	6,09	344	5,21
400	Licenciatura en Química	92	1,39	180	2,73	154	2,33
500	Licenciatura en Matemáticas	42	0,64	71	1,08	127	1,92
501	Licenciatura en Matemáticas Computacionales	38	0,58	140	2,12	187	2,83
600	Ingeniería Electrónica	1032	15,63	1090	16,51	667	10,10
700	Arquitectura	641	9,71	413	6,26	400	6,06
800	Ingeniería de la Computación	1826	27,66	935	14,16	873	13,22
1000	Licenciatura en Física	47	0,71	73	1,11	144	2,18
1100	Urbanismo	171	2,59	524	7,94	309	4,68
1200	Ingeniería Geofísica	249	3,77	250	3,79	366	5,54
1501	Ingeniería de Materiales (opción Metalurgia)	75	1,14	139	2,11	190	2,88
1502	Ingeniería de Materiales (opción Polímeros)	64	0,97	150	2,27	189	2,86
1503	Ingeniería de Materiales (opción Metalmecánica)	30	0,45	107	1,62	140	2,12
1504	Ingeniería de Materiales (opción Cerámica)	35	0,53	66	1	121	1,83
1700	Ingeniería de Producción	562	8,51	476	7,21	577	8,74
1900	Licenciatura en Biología	233	3,53	127	1,92	198	3,00
	Total	6601	100	6602	100	6602	100,00

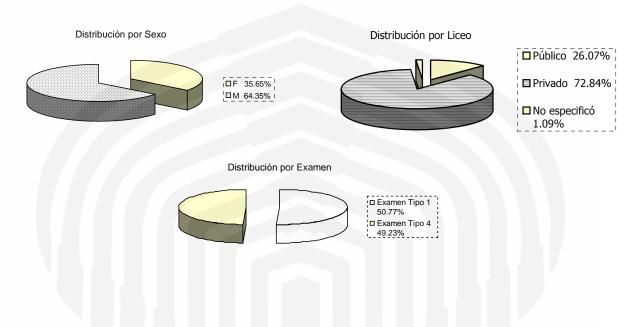
Preferencia de Carreras de los Admitidos

Cod	Carrera	1ra	%	2da	%	3ra	%
100	Ingeniería Eléctrica	55	3,76	164	11,19	187	12,76
200	Ingeniería Mecánica	140	9,56	185	12,63	213	14,54
300	Ingeniería Química	138	9,43	109	7,44	99	6,76
400	Licenciatura en Química	14	0,96	43	2,94	37	2,53
500	Licenciatura en Matemáticas	12	0,82	17	1,16	36	2,46
501	Licenciatura en Matemáticas Computacionales	7	0,48	36	2,46	41	2,80
600	Ingeniería Electrónica	351	23,98	280	19,11	146	9,97
700	Arquitectura	108	7,38	54	3,69	64	4,37
800	Ingeniería de la Computación	346	23,63	205	13,99	180	12,29
1000	Licenciatura en Física	10	0,68	17	1,16	44	3,00
1100	Urbanismo	6	0,41	77	5,26	50	3,41
1200	Ingeniería Geofísica	52	3,55	48	3,28	68	4,64
1501	Ingeniería de Materiales (opción Metalurgia)	12	0,82	16	1,09	28	1,91
1502	Ingeniería de Materiales (opción Polímeros)	11	0,75	41	2,80	70	4,78
1503	Ingeniería de Materiales (opción Metalmecánica)	2	0,14	28	1,91	28	1,91
1504	Ingeniería de Materiales (opción Cerámica)	4	0,27	5	0,34	21	1,43
1700	Ingeniería de Producción	152	10,38	121	8,26	130	8,87
1900	Licenciatura en Biología	44	3,01	19	1,30	23	1,57
	Total	1464	100	1465	100	1465	100

Carrera más solicitada (Ingeniería en Computación)

Perfil total de los que postularon a la carrera de Computación-800 (1826)

	Hab. Verbal	Hab. Cuant.	Matem.	Física	Química	Examen	Nota Bach	Definitiva
Promedio	8,57	6,05	5,77	0,42	0,84	21,65	14,43	36,49
Desv Est	4,68	4,48	4,94	1,14	1,14	12,23	1,91	11,02
Mínimo	-3,75	-3,00	-3,75	-1,25	-1,25	-2,75	10,78	16,24
Máximo	21,50	22,75	25,50	5,00	5,00	70,50	19,85	81,83
Mediana	8,75	5,00	4,50	0,25	0,75	19,75	14,19	34,78



Examen Tipo 1 (927)

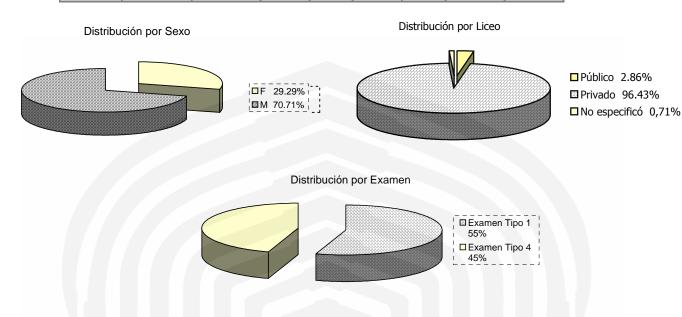
	Hab. Verbal	Hab. Cuant.	Matem.	Física	Química	Examen	Nota Bach	Definitiva
Promedio	8,67	6,24	5,54	0,50	0,83	21,78	14,47	36,64
Desv Est	4,75	4,58	4,93	1,19	1,15	12,44	1,90	11,14
Mínimo	-3,75	-3,00	-3,50	-1,25	-1,25	-1,50	10,78	16,24
Máximo	20,25	22,75	25,50	5,00	5,00	69,00	19,85	77,98
Mediana	8,75	5,25	4,25	0,25	0,75	19,75	14,22	34,95

Examen Tipo 4 (899)

	Hab. Verbal	Hab. Cuant.	Matem.	Física	Química	Examen	Nota Bach	Definitiva
Promedio	8,47	5,86	6,01	0,34	0,85	21,53	14,38	36,33
Desv Est	4,61	4,36	4,95	1,08	1,14	12,02	1,91	10,89
Mínimo	-3,75	-2,75	-3,75	-1,25	-1,25	-2,75	10,85	16,50
Máximo	21,50	22,50	24,75	4,00	5,00	70,50	19,78	81,83
Mediana	8,75	5,00	5,00	0,25	0,75	20,00	14,12	34,67

Perfil de los admitidos que postularon a la carrera de Computación-800 (140)

	Hab. Verbal	Hab. Cuant.	Matem.	Física	Química	Examen	Nota Bach	Definitiva
Promedio	14,08	14,67	16,39	1,59	1,89	48,63	16,50	61,20
Desv Est	3,52	3,53	4,09	1,29	1,39	6,64	1,79	5,83
Mínimo	4,00	6,75	6,25	-1,25	-1,00	38,00	11,79	54,06
Máximo	21,50	22,75	25,50	5,00	5,00	70,50	19,82	81,83
Mediana	14,50	14,50	16,25	1,50	1,75	47,38	16,70	59,65



Examen Tipo 1 (77)

	Hab. Verbal	Hab. Cuant.	Matem.	Física	Química	Examen	Nota Bach	Definitiva
Promedio	14,31	14,61	15,67	1,72	2,06	48,36	16,44	60,91
Desv Est	3,54	3,53	4,29	1,33	1,43	6,31	1,74	5,47
Mínimo	4,00	6,75	6,25	-1,25	-1,00	38,00	11,82	54,22
Máximo	20,25	22,75	25,50	5,00	5,00	69,00	19,82	77,98
Mediana	15,00	14,50	14,75	1,75	1,75	47,25	16,47	59,53

Examen Tipo 4 (63)

	Hab. Verbal	Hab. Cuant.	Matem.	Física	Química	Examen	Nota Bach	Definitiva
Promedio	13,80	14,75	17,29	1,43	1,69	48,96	16,58	61,56
Desv Est	3,50	3,55	3,68	1,23	1,33	7,05	1,86	6,27
Mínimo	5,00	7,25	10,75	-0,75	-0,50	39,00	11,79	54,06
Máximo	21,50	22,50	24,75	4,00	5,00	70,50	19,41	81,83
Mediana	14,00	14,75	17,00	1,50	1,50	47,75	16,85	60,03

8. Dificultad de las preguntas

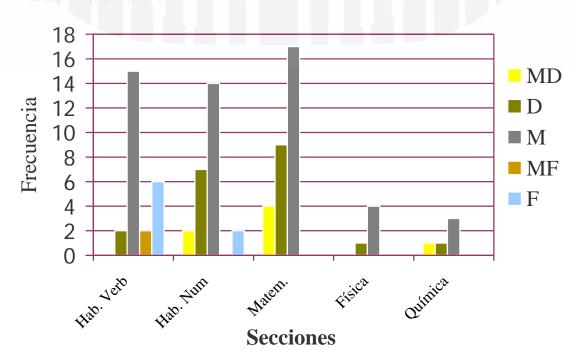
Las siguientes dos tablas y sus correspondientes gráficas muestran la distribución de las preguntas respecto a su dificultad. La cual se estableció según el número de personas que las respondieron correctamente. Se establece el siguiente criterio subjetivo de clasificación.

1	\leq	p	<	10%	Muy Difícil (MD)
10	\leq	p	<	20%	Difícil (D)
20	\leq	p	<	50%	Mediana (M)
50	\leq	p	<	70%	Fácil (F)
70	\leq	p	\leq	100%	Muy Fácil (MF)

Examen Tipo 1

	Hab.Verb.	Hab. Num.	Matem.	Física	Química
MD	0	2	4	0	1
D	2	7	9	1	1
M	15	14	17	4	3
MF	2	0	0	0	0
F	6	2	0	0	0

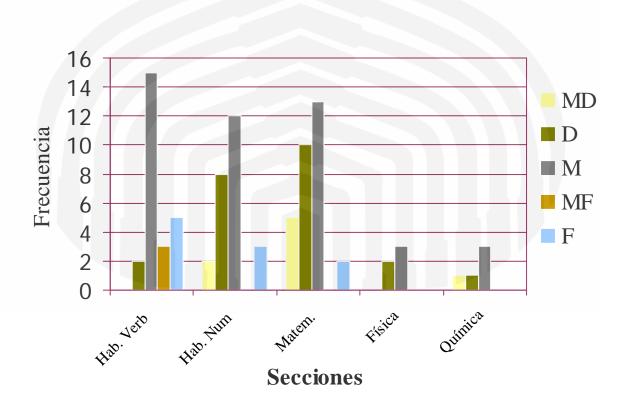
La siguiente gráfica muestra la distribución de dificultad de las preguntas para cada una de las secciones del examen.



Examen Tipo 4

	Hab.Verb.	Hab. Num.	Matem.	Física	Química
MD	0	2	5	0	1
D	2	8	10	2	1
M	15	12	13	3	3
MF	3	0	0	0	0
F	5	3	2	0	0

La siguiente gráfica muestra la distribución de dificultad de las preguntas para cada una de las secciones del examen.



Punto de Corte Propuesto

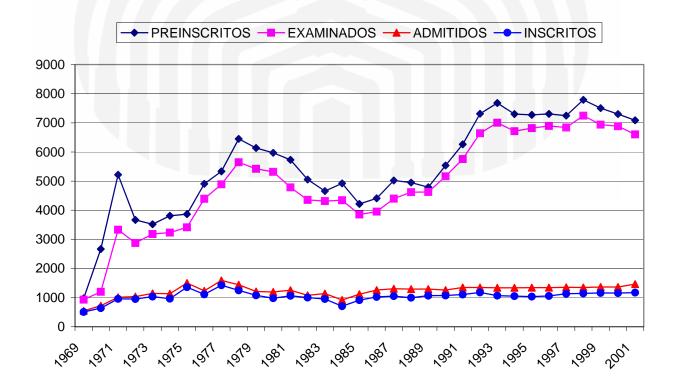
1. Propuesta de punto de corte.

Se propone un punto de corte de 42.6000 puntos sobre 100, lo cual permitiría admitir a 1465 estudiantes. Si la deserción se mantiene en el promedio de 20% la cohorte 2001 será de 1172 estudiantes, si la deserción se mantiene como el año 2000 la cohorte 2001 sería de 1084 estudiantes.

2. Proyección del primer año con una deserción del 20 %.

Si el número de estudiantes inscritos es de 1172 se podría mantener en 32 el número de secciones abiertas con 33 cada una (un estudiante más por sección que el año 2000).

3. Relación de Preinscritos - Inscritos años 1969-2001





Distribución de examinados por carrera solicitada y admitidos por carrera asignada ADMISION 2001

Carreras Solicitadas	Total	Exam.	CUPO	>=42,00		>= 42,20		>= 42,40		>=42,60		>= 42,80		>= 43,00		>=44,00	1
	N	%		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Ingeniería Eléctrica	268	4,06	128	128	8,54	128	8,61	128	8,68	128	8,74	128	8,81	128	8,88	128	9,24
Ingeniería Mecánica	652	09,87	150	150	10,01	150	10,09	150	10,18	150	10,24	150	10,32	150	10,41	150	10,82
Ingeniería Química	544	8,24	140	140	9,35	140	9,41	140	9,50	140	9,56	140	9,64	140	9,72	140	10,10
Química	92	1,39	64	21	1,40	19	1,28	18	1,22	17	1,16	17	1,17	17	1,18	17	1,23
Matemáticas	42	0,64	42	26	1,74	26	1,75	26	1,76	26	1,77	26	1,79	25	1,73	20	1,44
Matemáticas Aplicadas	38	0,58	42	38	2,54	38	2,56	37	2,51	35	2,39	34	2,34	34	2,36	32	2,31
Ingeniería Electrónica	1032	15,63	140	140	9,35	140	9,41	140	9,50	140	9,56	140	9,64	140	9,72	140	10,10
Arquitectura	641	9,71	75	75	5,01	75	5,04	75	5,09	75	5,12	75	5,16	75	5,20	75	5,41
Ing. de la Computación	1.826	27,65	140	140	9,35	140	9,41	140	9,50	140	9,56	140	9,64	140	9,72	140	10,10
Física	47	0,71	42	22	1,47	21	1,41	21	1,42	21	1,43	21	1,45	19	1,32	17	1,23
Urbanismo	171	2,59	42	42	2,80	42	2,82	42	2,85	42	2,87	42	2,89	42	2,91	42	3,03
Ingeniería Geofísica	249	3,77	75	75	5,01	75	5,04	75	5,09	75	5,12	75	5,16	75	5,20	75	5,41
ing. Materiales Metalurg.	75	1,14	60	19	1,27	19	1,28	19	1,29	19	1,30	19	1,31	17	1,18	16	1,15
Ing. Materiales Metalmec.	30	0,45	60	15	1,00	15	1,01	15	1,02	14	0,96	13	0,89	13	0,90	10	0,72
ing. Materiales Polímero	64	0,97	65	39	2,60	38	2,56	38	2,58	38	2,59	37	2,55	37	2,57	33	2,38
Ing. Materiales Cerámica	35	0,53	50	11	0,73	10	0,67	10	0,68	10	0,68	10	0,69	10	0,69	6	0,43
Ingeniería de Producción	562	8,51	90	90	6,01	90	6,05	90	6,11	90	6,14	90	6,19	90	6,25	90	6,49
Biología	233	3,53	65	52	3,47	51	3,43	50	3,39	50	3,41	50	3,44	50	3,47	49	3,54
Total Asignados				1223	81,64	1217	81,84	1214	82,36	1210	82,59	1207	83,07	1202	83,41	1180	85,14
Sin Asignar	2	0,03		275	18,36	270	18,16	260	17,64	255	17,41	246	16,93	239	16,59	206	14,86
Admitidos				1498	_	1487		1474		1465		1453		1441		1386	
Cupos Disponibles				247		253		256		260		263		268		290	
TOTALES	6603	100	1470											-			

4. Descripción de la población de admitidos con punto de corte 42,60

4.1 Distribución por Sexo

Masculino	928	63,34%
Femenino	537	36,66%

4.2 Distribución por Nacionalidad

Venezolana	1441	98,35%
Peruana	8	0,55%
Ecuatoriana	3	0,20%
Colombiana	2	0,14%
Otras	11	0,75%

4.3 Distribución por Segundo año de Ciclo Diversificado

4.3.1 Por Tipo de Institución

Liceo Oficial	99	6,75%
Liceo Privado	1358	92,70%
No contestó	8	0,55%

4.3.2 Por Mención del Título de Bachiller

Ciencias	1449	98,90%
Industrial	9	0,61%
Comercial	2	0,14%
Otra	3	0,20%
No contestó	2	0.14%

4.3.3 Por Mensualidad de sus Estudios (1260 estudiantes pagando mensualidad en el liceo)

Hasta Bs. 30.000	321 ·	25,48%
Bs. 30.001 - 60.000	161	12,77%
Bs. 60.001 - 90.000	273	21,66%
Bs. 90.001 v más	505	40.08%

4.4 Distribución Graduado - No Graduado

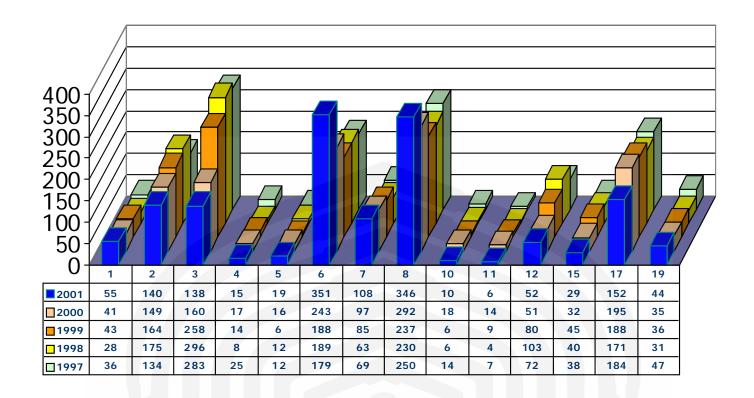
Año Graduación

2001	1298	(Julio 2001)
2000	100	
1999	31	
87-98	36	

4.5 Carrera solicitada en primera opción por el grupo de admitidos

4.5.1	Ciencias Básicas		88 / 1465
	Biología	44	50,00%
	Química (L)	15	17,04%
	Mat. Computacional	7	7,95%
	Matematicas	12	13,63%
	Física	10	11,36%
4.5.2	Arquitectura – Urbanisi	mo	114 / 1465
	Arquitectura	108	94,74%
	Urbanismo	6	5,26%
4.5.3	Ingeniería		1263 / 1465
	Electrónica	351	27,79%
	Computación	346	27,39%
	Producción	152	12,03%
	Mecánica	140	11,08%
	Química	138	10,92%
	Eléctrica	55	4,35%
	Geofisica	52	4,12%
	Materiales	29	2,30%
	141416114163	2)	2,5070

4.6 Comparación Grupo Corte 42,60 con los grupos 1997 - 2000



4.7. Relación de preinscritos, examinados y admitidos según entidad federal (Admisión 2001)

Estado	Preinscritos	%	Examinados	%	Admitidos	%
Dtto. Federal	2843	40,12	2671	40,45	451	30,78
Miranda	2770	39,09	2587	39,18	696	47,51
Aragua	409	5,77	381	5,77	83	5,67
Anzoátegui	179	2,53	159	2,41	37	2,53
Carabobo	178	2,51	159	2,41	44	3,00
Guárico	80	1,13	73	1,11	11	0,75
Falcón	70	0,99	61	0,92	15	1,02
Lara	70	0,99	66	1,00	23	1,57
Bolívar	65	0,92	58	0,88	18	1,23
Monagas	60	0,85	54	0,82	10	0,68
Zulia	59	0,83	58	0,88	20	1,37
Nva. Esparta	51	0,72	48	0,73	10	0,68
Sucre	48	0,68	43	0,65	9	0,61
Barinas	42	0,59	36	0,55	11	0,75
Táchira	36	0,51	32	0,48	10	0,68
Portuguesa	33	0,47	32	0,48	5	0,34
Yaracuy	21	0,30	20	0,30	3	0,20
Trujillo	20	0,28	16	0,24	3	0,20
Mérida	15	0,21	15	0,23	1	0,07
Amazonas	14	0,20	14	0,21	2	0,14
Apure	14	0,20	12	0,18	1	0,07
Cojedes	4	0,06	3	0,05	0	0,00
Delta Amacuro	3	0,04	2	0,03	0	0,00
Sin definir	3 7097	0,04	3	0,05	2	0,14

TOTALES 7087

6603

1465