



Universidad Simón Bolívar

INFORME FINAL DE ADMISIÓN 2008 Carreras Largas



**Presentado por la Comisión Técnica de Admisión y
la Dirección de Admisión y Control de Estudios**

Sartenejas, Mayo 2008



Universidad Simón Bolívar

Vicerrectorado Académico
Comisión Técnica de Admisión

Secretaría
Dirección de Admisión y Control de Estudios

INFORME DE ADMISIÓN
2008
Carreras Largas

Sartenejas, Mayo 2008

ELABORADO POR:

COMISIÓN TÉCNICA DE ADMISIÓN

Pro. José Manuel Aller
Coordinador

Prof. Alexander Bueno
Coordinador Encargado

T.S.U. Beatriz Guerra
Asistente

DIRECCIÓN DE ADMISIÓN Y CONTROL DE ESTUDIOS

Dirección de Admisión y Control de Estudios
Ing. María Grazia Roiatti

Departamento de Admisión y Egresos
Lic. Mayira Carreño

Departamento de Servicios de Información y Producción
Lic. Héctor Hernández

ÍNDICE

ÍNDICE	3
ÍNDICE DE TABLAS	5
ÍNDICE DE GRÁFICOS	6
INTRODUCCIÓN	7
1. DESCRIPCIÓN DEL PROCESO DE ADMISIÓN 2008	9
1.1. PREINSCRIPCIÓN 2008	9
1.2 LOGÍSTICA DE LA APLICACIÓN DEL EXAMEN DE ADMISIÓN 2008	14
1.3 Características del Grupo de Examinados	15
Sexo.....	15
Nacionalidad	15
Ciclo Diversificado	15
Familia	17
Responsable Económico	17
Vivienda.....	18
Tabla 16 - Tipo de Vivienda:	18
Distribución de los Examinados por Carrera	19
2. ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS DEL EXAMEN DE ADMISIÓN 2008 Y PROPUESTA DEL PUNTO DE CORTE.....	21
2.1. ESTRUCTURA Y CORRECCIÓN DEL EXAMEN.....	21
Corrección.....	21
2.2. ESTADÍSTICAS: TOTAL DE EXAMINADOS, EXAMINADOS: INSTITUCIONES PRIVADAS, INSTITUCIONES PÚBLICAS, INSTITUCIONES SEMI-PRIVADAS, GRUPO DE HOMBRES, GRUPO DE MUJERES Y GRUPO PIO.	22
2.3. ANÁLISIS DE LOS ÍTEMS DEL EXAMEN DE ADMISIÓN	29
MODELO LOGÍSTICO DE TRES PARÁMETROS	29
INTERPRETACION CUALITATIVA DE LOS PARÁMETROS DEL MODELO LOGÍSTICO Y DE LA CLASIFICACIÓN DE LA COMISIÓN TÉCNICA DEL EXAMEN DE ADMISIÓN. CARRERAS LARGAS	30
CLASIFICACIÓN DE LAS PREGUNTAS UTILIZANDO EL MODELO LOGÍSTICO DE LOS TRES PARÁMETROS Y EL CRITERIO DE LA COMISIÓN TÉCNICA DE ADMISIÓN. CARRERAS LARGAS	31
Discriminación de las Preguntas de acuerdo al Modelo Logísticos de los Tres Parámetros ...	37
Dificultad de las Preguntas de acuerdo al Modelo Logístico de los Tres Parámetros	38
Dificultad de las Preguntas de acuerdo con la Clasificación de la Comisión Técnica de Admisión. CARRERAS LARGAS.....	39
2.4 INGRESO DE EXAMINADOS DE INSTITUTOS PÚBLICOS Y PRIVADOS EN FUNCIÓN DE LA VARIACIÓN EN EL PUNTO DE CORTE.....	40
2.4.1 PUNTO DE CORTE.....	41
DISTRIBUCIÓN DE LOS EXAMINADOS EN FUNCIÓN DE LA NOTA DEL EXAMEN Y LA NOTA DE BACHILLERATO	42
DISTRIBUCIÓN DE LOS EXAMINADOS EN FUNCIÓN DE LA NOTA DEL EXAMEN Y LA NOTA DE BACHILLERATO	43

DESEMPEÑO MÍNIMO DE LOS POSIBLES ADMITIDOS PARA DOS PUNTOS DE CORTE	44
2.5. ESTADÍSTICAS: TOTAL DE ADMITIDOS, GRUPO DE ADMITIDOS: INSTITUCIONES PRIVADAS, INSTITUCIONES PÚBLICAS, INSTITUCIONES SEMI-PRIVADAS, GRUPO DE HOMBRES, GRUPO DE MUJERES Y GRUPO PIO.....	45
2.6 ESTADÍSTICAS: TOTAL DE NO ADMITIDOS, GRUPO DE NO ADMITIDOS: INSTITUCIONES PRIVADAS, INSTITUCIONES PÚBLICAS, INSTITUCIONES SEMI-PRIVADAS, GRUPO DE HOMBRES, GRUPO DE MUJERES Y GRUPO PIO.....	52
Box plots o gráficos de caja.....	59
2.7. COMPARACIÓN CON AÑOS ANTERIORES.....	68
3. CARACTERÍSTICAS DEL GRUPO DE ADMITIDOS	69
3.1 Proyección del primer año con una deserción del 30 %	69
3.2 Descripción de la Población de Admitidos.....	71
Distribución por Sexo	71
Distribución por Nacionalidad.....	71
3.3 Distribución por Segundo año de Ciclo Diversificado	71
Por tipo de institución	72
Por mención del título de bachiller	72
Por Mensualidad de sus Estudios (1.412 ADMITIDOS pagando mensualidad en su liceo) ...	72
Distribución Graduado – No Graduado	73
3.4 Carreras solicitadas en Primera Opción por el grupo de Admitidos.....	73
Ciencias Básicas	73
Arquitectura – Urbanismo	74
Ingeniería	74
Administración.....	74
3.5 Relación de Preinscritos, Examinados y Admitidos por entidad federal de acuerdo al Punto de Corte 40.0000.....	75
CONCLUSIONES	77
ANEXOS	81
ANEXO A.....	83
RESULTADOS OBTENIDOS MEDIANTE EL MODELO LOGÍSTICO DE LOS TRES PARÁMETROS PARA LAS PREGUNTAS DEL EXAMEN DE ADMISIÓN 2008.....	83
COMPARACIÓN DEL MODELO LOGÍSTICO DE TRES PARÁMETROS Y LA CLASIFICACIÓN DE LA COMISIÓN TÉCNICA DEL EXAMEN DE ADMISIÓN. CARRERAS LARGAS.	83
ANEXO B.....	91
COMPARACIONES ESTADÍSTICAS. GRUPO TOTAL DE EXAMINADOS AÑOS 2000-2008	91
COMPARACIONES ESTADÍSTICA. GRUPO DE ADMITIDOS AÑOS 2000-2008.....	94
COMPARACIONES ESTADÍSTICA. EXAMINADOS ADMITIDOS VS NO ADMITIDOS. EXAMEN 2008	97
COMPARACIONES ESTADÍSTICAS POR INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE PROCEDENCIA.	98
COMPARACIONES ESTADÍSTICAS. MUJERES Y HOMBRES.	104
JORNADAS REGIONALES	107
ANEXO D.....	109
PROGRAMA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES.....	109
ANEXO E.....	111
INSTITUCIONES SEMIPRIVADAS.....	111

ANEXO F	113
RESULTADOS CICLO DE INICIACIÓN UNIVERSITARIA 2007	113
ANEXO G.....	115
ESTADÍSTICAS GRUPO ADMITIDOS CIU: TOTAL DE ADMITIDOS, INSTITUCIONES PRIVADAS, INSTITUCIONES PÚBLICAS, INSTITUCIONES SEMI-PRIVADAS, GRUPO DE HOMBRES, GRUPO DE MUJERES Y GRUPO PIO	115

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 - Preinscritos por Año de Graduación.....	9
Tabla 2 - Preinscritos Jornadas Regionales	10
Tabla 3 - Preinscritos por Sexo	10
Tabla 4 - Preinscritos por Tipo de Institución de Procedencia y Notas Promedio de Bachillerato.	11
Tabla 5 - Histórico de Preinscripciones	11
Tabla 6 - Preinscritos vs. Opciones de Carreras Solicitadas.....	12
Tabla 7 Distribución de Preinscritos por Estado de Procedencia	13
Tabla 8 - Grupos de Examinados.....	14
Tabla 9 - Distribución por Sexo.....	15
Tabla 10 - Distribución por Nacionalidades	15
Tabla 11 - Distribución por Tipo de Institución	15
Tabla 12 - Examinados por Mención del Título de Bachiller.....	16
Tabla 13 - Examinados vs. Mensualidad	16
Tabla 14 - Examinados vs. Grupo Familiar	17
Tabla 15 - Examinados vs. Ingreso Familiar	17
Tabla 16 - Tipo de Vivienda:	18
Tabla 17 - Distribución de Examinados según Primera Opción seleccionada	19
Tabla 18 - Distribución de Examinados por carrera solicitada y Admitidos por carrera asignada (Admisión 2008).....	70
Tabla 19 - Distribución por Sexo.....	71
Tabla 20 - Distribución por Nacionalidad	71
Tabla 21 - Distribución por Tipo de Institución de procedencia	72
Tabla 22 - Distribución por Mención de Graduación	72
Tabla 23 - Distribución por Mensualidad	72
Tabla 24 - Distribución de Aspirantes de acuerdo al Año de Egreso de Bachillerato.....	73
Tabla 25 - Distribución para el Punto de Corte 40.0000 en Ciencias Básicas.....	73
Tabla 26 - Distribución para el Punto de Corte 40.0000 en Arquitectura y Urbanismo.....	74
Tabla 27 - Distribución para el Punto de Corte 40.0000 en Ingeniería	74
Tabla 28 - Relación de Preinscritos, Examinados y Admitidos según entidad federal (Admisión 2.008 - Punto de Corte 40.0000).....	75
Tabla 29 - Resultados Jornadas Regionales.....	107
Tabla 30 - Preinscritos vs. Examinados Programa Igualdad de Oportunidades	109
Tabla 31 - Distribución de Admitidos por carrera para el Programa Igualdad de Oportunidades (Punto de Corte 40.0000).....	109
Tabla 32- Comportamiento Ciclo de Iniciación Universitaria 2007.....	113

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1 – Distribución de Preinscritos por Tipo de Institución.....	11
Gráfico 2 - Comportamiento Histórico de Preinscripciones.....	12
Gráfico 3 - Condición de la Vivienda.....	18
Gráfico 4 - Distribución de Examinados según Primera Opción Seleccionada.....	19
Gráfico 5 - Relación de Preinscritos - inscritos años 1969-2006 y año 2008 con Punto de Corte 40.0000	69

INTRODUCCIÓN

El sábado 29 de marzo de 2008 se llevó a cabo en las instalaciones de la Universidad Simón Bolívar de Sartenejas y Camurí Grande, el examen de admisión para el nuevo grupo de estudiantes que conformará la cohorte 2008 para las carreras largas.

A dicho evento asistió a presentar un nutrido grupo de aspirantes provenientes de las distintas regiones del país quienes se preinscribieron concurriendo a la sede de Sartenejas de la U.S.B. o bien a la Jornada Regional llevada a cabo en los estados Miranda, Carabobo, Vargas y Anzoátegui. Estos eventos fueron preparados para facilitar el proceso de preinscripción a los aspirantes que, por razones personales, no podían trasladarse hasta el Valle de Sartenejas.

El proceso de preinscripción, administración de examen y los resultados obtenidos, están documentados en el presente informe a través de los diferentes capítulos que conforman el mismo. Estos capítulos son: Capítulo I: Descripción del Proceso de Admisión 2008, Capítulo II: Examen de Admisión 2008, Capítulo III: Características del Grupo de Admitidos y, para finalizar, las conclusiones y un conjunto de anexos en los cuales se cubrirá lo relacionado con el Programa Igualdad de Oportunidades (P.I.O), Jornadas Regionales e información del Ciclo de Iniciación Universitaria (C.I.U) 2007.



1. DESCRIPCIÓN DEL PROCESO DE ADMISIÓN 2008

1.1. PREINSCRIPCIÓN 2008

La Universidad Simón Bolívar abrió el proceso de preinscripción para la Sede de Sartenejas entre el 21 de enero y el 15 de febrero de 2008 para todos los aspirantes que se encuentran cursando el último año de educación media diversificada y para aquellos provenientes de la población flotante que desean cursar estudios en la universidad.

Este año la Universidad utilizó por segunda vez la herramienta Web (desarrollada in situ) que permitió a los aspirantes llenar con comodidad desde un cyber-café o sus casas todos los datos personales y académicos de la solicitud de preinscripción, a través de dicho esquema, y así el interesado sólo tuviera que dirigirse a la Universidad para traer los recaudos que formalizarían su preinscripción.

Al finalizar el proceso, confirmaron sus preinscripción un total de **9.589** aspirantes, lo cual representa una disminución de un 4.77 % con respecto al año 2007 (10.069) preinscritos.

De los aspirantes preinscritos sólo **1.881** (19.62 %) poseen título de bachiller mientras que los restantes **7.708** (80.38 %) deben obtenerlo en julio del presente año.

Tabla 1 - Preinscritos por Año de Graduación

Año	Preinscritos
Antes	78
2002	28
2003	39
2004	77
2005	163
2006	326
2007	1.170
2008	7.708
TOTAL	9.589

Dando continuidad a la propuesta del Consejo Directivo del año 2001 de llevar la preinscripción a otras regiones del país, en esta oportunidad se seleccionaron las siguientes localidades: Charallave, Camurí Grande, Guarenas, Pto. La Cruz y Valencia para realizar la jornada de preinscripción y facilitar el trámite a aquellos aspirantes que por razones personales no se podían trasladar a la Sede de Sartenejas. En esta jornada se preinscribieron 542 aspirantes que representan aproximadamente el 5.65% del total de preinscritos.



Tabla 2 - Preinscritos Jornadas Regionales

Región	Preinscritos	Oficiales	%	Privados	%
Charallave	100	66	12,18	34	6,2731
Camiri Grande	187	117	21,59	70	12,915
Guarenas	101	38	7,01	63	11,624
Pto. La Cruz	86	9	1,66	77	14,207
Valencia	68	9	1,66	59	10,886
TOTAL	542	239	9,589	303	55,904

Para el proceso de preinscripción se contó con un stand en el evento INFOCARRERA, el cual se llevó a cabo el sábado 26 de enero de 2008. Ese día se preinscribieron 82 aspirantes a cursar distintas carreras en la U.S.B.

La población de preinscritos para el año 2008 de acuerdo al sexo se comportó según la Tabla 3, pudiéndose observar que la mayor demanda proviene del grupo masculino estableciéndose entre ambos sexos una diferencia del 12.02%.

Tabla 3 - Preinscritos por Sexo

Sexo	Preinscritos	%
Femenino	4.218	43,99
Masculino	5.371	56,01
TOTAL	9.589	100

Para este año se preinscribieron **549** aspirantes provenientes del **Programa Igualdad de Oportunidades**, representando aproximadamente el **5.73%** del total de preinscritos.

La Dirección de Desarrollo Estudiantil tramitó ante el Departamento de Admisión y Egresos un total de **253 exoneraciones** del pago del arancel de preinscripción.

De acuerdo a la *resolución del Consejo Directivo Universitario, en sesión del día 24 de Octubre de 2001*, se mantuvo la exoneración del cobro de arancel de preinscripción a los aspirantes procedentes de institutos oficiales.

Como se aprecia en la Tabla 4 el mayor número de preinscritos proviene de instituciones privadas, las cuales representan el 69.19%, con una nota promedio de bachillerato de 15.24 encontrándose 0,43 puntos sobre la nota promedio del sector oficial, representado por un 30.81 % de los 9.589 preinscritos.

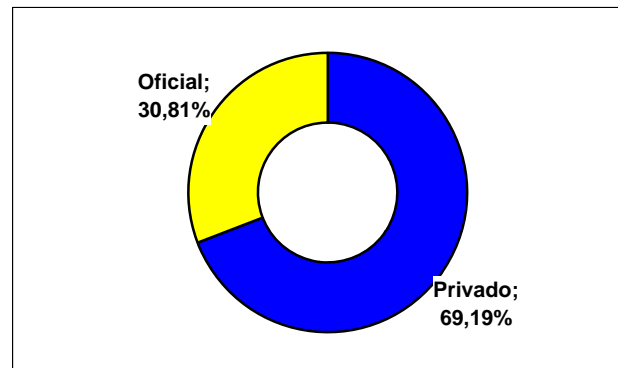


Tabla 4 - Preinscritos por Tipo de Institución de Procedencia y Notas Promedio de Bachillerato

Tipo de Institución	Preinscritos	%	Promedio de Bachillerato
Oficial	2.954	30,81	14,81
Privado	6.635	69,19	15,24
TOTAL	9.589	100	15,025*

*Promedio general de todos los preinscritos.

Gráfico 1 – Distribución de Preinscritos por Tipo de Institución



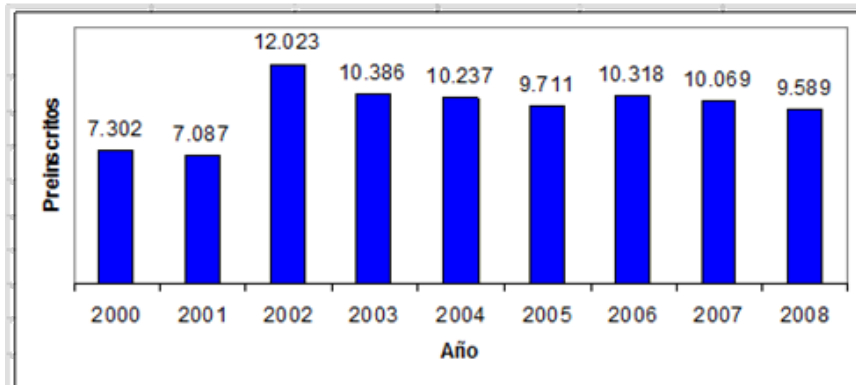
En la Tabla 5 se muestra el comportamiento que ha tenido la población de preinscritos por año de admisión desde el año 2000. La tasa de crecimiento se calcula en función del año inmediato anterior.

Tabla 5 - Histórico de Preinscripciones

Año	Preinscritos	Tasa de crecimiento
2000	7.302	
2001	7.087	-2,94
2002	12.023	69,65
2003	10.386	-13,62
2004	10.237	-1,43
2005	9.711	-5,14
2006	10.318	5,88
2007	10.069	-2,47
2008	9.589	-4,77



Gráfico 2 - Comportamiento Histórico de Preinscripciones



A continuación en la **Tabla 6 - Preinscritos vs. Opciones de Carreras Solicitadas** se muestra la preferencia de carreras de acuerdo a las opciones seleccionadas por el aspirante al momento de formalizar la preinscripción.

Tabla 6 - Preinscritos vs. Opciones de Carreras Solicitadas

CARRERA	OPCIÓN 1		OPCIÓN 2		OPCIÓN 3	
	Cant.	%	Cant.	%	Cant.	%
Ing. Eléctrica	411	4,29	780	8,13	815	8,50
Ing. Mecánica	1.301	13,57	991	10,33	924	9,64
Ing. Química	937	9,77	587	6,12	532	5,55
Lic. en Química	136	1,42	368	3,84	299	3,12
Lic. en Matemáticas	63	0,66	144	1,50	280	2,92
Lic. en Matemáticas (Est. y Mat.Comp.)	48	0,50	173	1,80	238	2,48
Lic. Docente en Matemática	23	0,24	30	0,31	55	0,57
Ing. Electrónica	823	8,58	1.195	12,46	850	8,86
Arquitectura	1.395	14,55	685	7,14	632	6,59
Ing. de Computación	1.864	19,44	1.072	11,18	1.114	11,62
Licenciatura en Física	68	0,71	117	1,22	257	2,68
Urbanismo	248	2,59	1.183	12,34	573	5,98
Ing. Geofísica	335	3,49	330	3,44	389	4,06
Ing. de Materiales	273	2,85	724	7,55	819	8,54
Ing. de Producción	848	8,84	813	8,48	1.038	10,82
Lic. en Biología	499	5,20	264	2,75	392	4,09
Lic. en Gestión de la Hospitalidad	317	3,31	133	1,39	382	3,98
TOTAL	9.589	100	9.589	100	9.589	100



La cantidad de aspirantes a ingresar a la U.S.B. por estado de procedencia se ve reflejada en la siguiente tabla:

Tabla 7 Distribución de Preinscritos por Estado de Procedencia

Estado	Preinscritos	%
Amazonas	2	0,02
Anzoátegui	178	1,86
Apure	4	0,04
Aragua	591	6,16
Barinas	30	0,31
Bolívar	81	0,84
Carabobo	144	1,50
Cojedes	7	0,07
Distrito Capital	3.532	36,83
Delta Amacuro	1	0,10
Falcón	35	0,37
Guárico	82	0,86
Lara	73	0,76
Miranda	4.062	42,36
Monagas	50	0,52
Mérida	19	0,20
Nueva Esparta	73	0,76
Portuguesa	36	0,38
Sucre	47	0,49
Trujillo	33	0,34
Táchira	52	0,54
Vargas	401	4,18
Yaracuy	27	0,28
Zulia	29	0,30
TOTAL	9.589	100



1.2 LOGÍSTICA DE LA APLICACIÓN DEL EXAMEN DE ADMISIÓN 2008

El examen de admisión se realizó el día 29 de marzo de 2008. Al mismo concurren a presentar un total de **8.556** aspirantes, cantidad que representa aproximadamente el **89.23%** del total de los **9.589** preinscritos, con un ausentismo de **1.033** aspirantes (**10.77%**) cantidad que aumenta con respecto al año 2007 en un 3.13 % (9.300 examinados).

Nuevamente, este año correspondió al equipo de la Dirección de Admisión y Control de Estudios asumir, además de la delicada tarea de planificar, coordinar y aplicar la logística total del evento, la de organizar a los aspirantes para sus entradas a las aulas el día del examen. Estas tareas pudieron realizarse gracias a la oportuna e invaluable participación de los examinadores (profesores y empleados administrativos), personal de las direcciones de Planta Física, Seguridad Integral, Servicios, Asuntos Públicos, Bomberos Voluntarios de la U.S.B., así como también de los estudiantes voluntarios.

Para la aplicación del examen se utilizó un total de 128 aulas distribuidas en los edificios AUL, MEU, MEM, ENE, EGE, FEI, MYS y 5 aulas en la Sede de Camurí Grande donde presentaron los aspirantes que se habían inscrito en la jornada regional del Estado Vargas. Estas aulas permitieron distribuir a los preinscritos al momento de presentar la prueba de admisión de acuerdo a la de acuerdo a la Tabla 8.

Tabla 8 - Grupos de Examinados

Turno	Grupos	Examinados
Mañana	117	4.158
Rezagados (mañana)	2	21
Tarde	117	3.890
Rezagados (tarde)	3	284
Noche	1	7
Sede de Camurí	4	173
Rezagados Camurí	1	23
TOTAL	245	8.556



1.3 CARACTERÍSTICAS DEL GRUPO DE EXAMINADOS

SEXO

En la siguiente tabla se refleja la distribución de los examinados de acuerdo al sexo.

Tabla 9 - Distribución por Sexo

SEXO	TOTAL	%
Masculino	4.789	55,52
Femenino	3.767	44,48
TOTAL	8.556	100

NACIONALIDAD

A continuación se muestra la Tabla 10 con la distribución de preinscritos examinados según su nacionalidad:

Tabla 10 - Distribución por Nacionalidades

NACIONALIDAD	FRECUENCIA	%
Venezolana	8.488	99,21
Peruana	12	0,14
Colombiana	24	0,28
Argentina	8	0,09
Ecuatoriana	6	0,07
Otras	18	0,21
TOTAL	8.556	100

CICLO DIVERSIFICADO

En cuanto a las características del ciclo diversificado, encontramos:

Tabla 11 - Distribución por Tipo de Institución

TIPO	FRECUENCIA	%
Oficial	2.481	29,00
Privada	5.673	66,30
Semiprivada*	402	4,70
TOTAL	8.556	100

* Ver anexo

De los aspirantes de liceos privados que presentaron el examen de admisión se exoneraron **253** del pago del arancel de preinscripción.



Del total de examinados, **8.543** (99.85%) realizaron sus estudios en Venezuela. Con respecto al horario, **8.516** (99.53 %) cursaron sus estudios en horario diurno.

De los aspirantes examinados sólo **1.455** (17.01 %) poseen título de bachiller mientras que los restantes **7.101** (82.99 %) deben obtenerlo en julio de este año.

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

Tabla 12 - Examinados por Mención del Título de Bachiller

MENCIÓN	EXAMINADOS	%
Ciencias	7.856	91,82
Industrial	153	1,79
Comercial	61	0,71
Humanidades	63	0,74
Otras	423	4,94
TOTAL	8.556	100

Entre los examinados provenientes de instituciones privadas u oficiales donde se paga alguna mensualidad (**6.075** suministraron información), se observó:

Tabla 13 - Examinados vs. Mensualidad

MENSUALIDAD (Bs.)	EXAMINADOS	%
Hasta 30.000 *	402	6,62
30.001 – 65.000	146	2,40
65.001 – 100.000	383	6,30
100.001 ó más	4.210	69,30
Becado	934	15,37
TOTAL	6.075	100

*Proviene de instituciones semiprivadas (Ver Anexo)



FAMILIA

En el ámbito familiar encontramos:

Tabla 14 - Examinados vs. Grupo Familiar

GRUPO FAMILIAR	EXAMINADOS	%
4 ó menos personas	5.040	58,91
5 Personas	2.276	26,60
6 Personas	760	8,88
7 Personas	260	3,04
8 Personas o más	220	2,57
TOTAL	8.556	100

RESPONSABLE ECONÓMICO

En cuanto al responsable económico de los estudios de los aspirantes, **4.783** informaron que será su padre, representando un (55.90 %), **2.877** (33.63 %) su madre, **185** (2.16 %) ellos mismos, **711** (8.31 %) informaron que será otra persona.

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

Tabla 15 - Examinados vs. Ingreso Familiar

INGRESO (Bs.)	FRECUENCIA	%
Mas de 3.900.000	1.827	21,35
2.600.001- 3.900.000	1.714	20,03
1.300.001-2.600.000	2.411	28,18
650.000- 1.300.000	2.014	23,54
Menos de 650.000	590	6,90
TOTAL	8.556	100



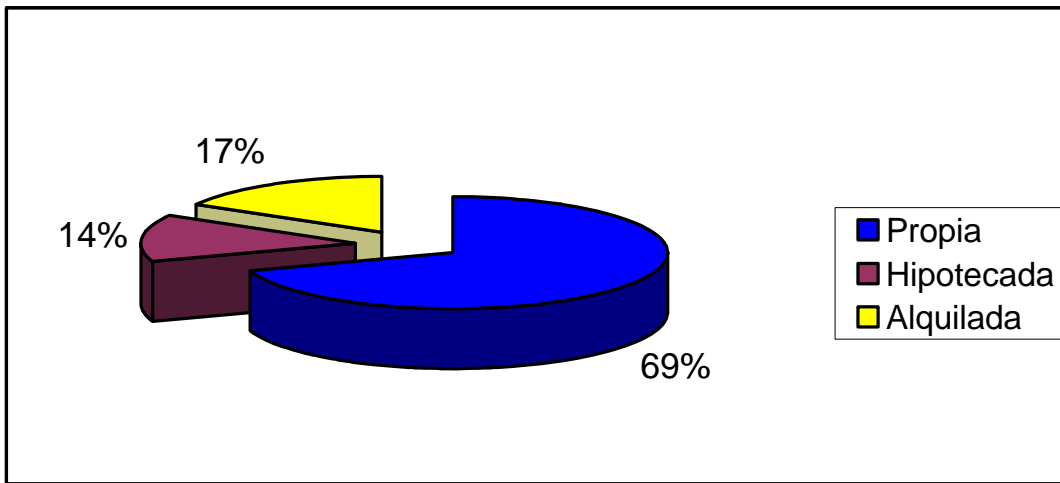
VIVIENDA

Del total de preinscritos examinados, el tipo y condición de la vivienda se ve reflejado a continuación:

TABLA 16 - TIPO DE VIVIENDA:

TIPO	FRECUENCIA
Quinta o Apartamento de Lujo	187
Quinta o Apartamento con Óptimas Condiciones	644
Casas o Apartamentos Confortables	5.714
Apartamentos Modestos sin Hacinamiento	1.935
Casas o Apartamentos en Condiciones de Hacinamiento	76
TOTAL	8.556

Gráfico 3 - Condición de la Vivienda





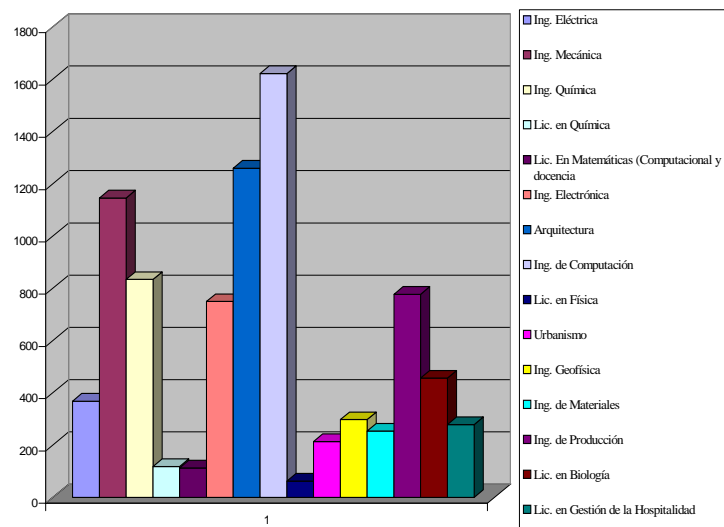
DISTRIBUCIÓN DE LOS EXAMINADOS POR CARRERA

Para finalizar con la información relacionada con la población de examinados, se presenta la siguiente tabla con la distribución de los aspirantes de acuerdo a la carrera que desean cursar como primera opción.

Tabla 17 - Distribución de Examinados según Primera Opción seleccionada

CARRERA	FRECUENCIA	%
Ing. Eléctrica	369	4,31
Ing. Mecánica	1146	13,39
Ing. Química	834	9,75
Lic. en Química	119	1,39
Lic. en Matemáticas	58	0,68
Lic. en Mat. Computacional	36	0,42
Lic. en Docencia en Matemática	19	0,22
Ing. Electrónica	750	8,77
Arquitectura	1260	14,73
Ing. de Computación	1622	18,96
Lic. en Física	63	0,74
Urbanismo	214	2,50
Ing. Geofísica	298	3,48
Ing. de Materiales	254	2,97
Ing. de Producción	778	9,09
Lic. en Biología	457	5,34
Lic. en Gestión de la Hospitalidad	279	3,26
TOTAL	8.556	100

Gráfico 4 - Distribución de Examinados según Primera Opción Seleccionada

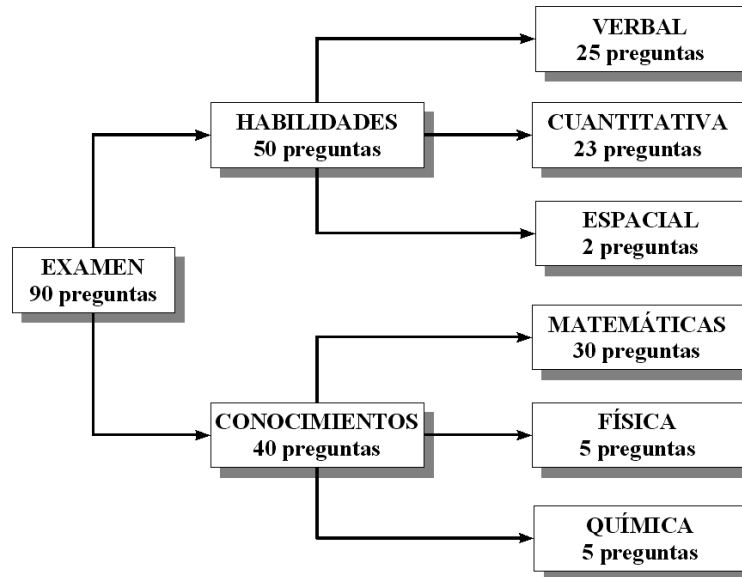






2. ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS DEL EXAMEN DE ADMISIÓN 2008 Y PROPUESTA DEL PUNTO DE CORTE.

2.1. ESTRUCTURA Y CORRECCIÓN DEL EXAMEN



CORRECCIÓN

1. Se suma un (1) punto por cada respuesta correcta y se resta un cuarto (1/4) de punto por cada respuesta incorrecta dentro del área del examen respectivo.

$$\text{Puntaje por área} = \sum \text{Preguntas buenas} - \sum (1/4)$$

Si dentro de un área esta diferencia es negativa el puntaje se hace igual a cero.

2. La nota del examen es la suma de los puntajes de cada área, esta nota se lleva a cien (100) puntos y se pondera por 75%.

$$W_E = \left[\frac{10}{9} \times \frac{75}{100} \right] \times \text{Nota del Examen}$$

3. La nota promedio de bachillerato se lleva a cien (100) y se pondera por 25%.

$$W_B = \left[\frac{5 \times 25}{100} \right] \times \text{Promedio de Bachillerato}$$

4. La nota definitiva es la suma de $W_E + W_B$.

$$ND = W_E + W_B$$

La nota definitiva se utiliza para ordenar a los estudiantes y a partir de esta secuencia se selecciona a los examinados en relación a un punto de corte.



**2.2. ESTADÍSTICAS: TOTAL DE EXAMINADOS, EXAMINADOS:
INSTITUCIONES PRIVADAS, INSTITUCIONES PÚBLICAS, INSTITUCIONES SEMI-
PRIVADAS, GRUPO DE HOMBRES, GRUPO DE MUJERES Y GRUPO PIO.**

GRUPO TOTAL. N = 8556

	HAB. VERB.	HAB. CUA.	MATEM.	FISICA	QUIMICA	EXAMEN	NOTA BACH.	DEFINITIVA
MEDIA	4.25	4.84	3.71	0.75	0.36	13.91	15.16	30.55
DESV. EST.	3.53	5.04	4.79	0.98	0.61	11.73	2.03	10.90
ERR. EST.	0.04	0.05	0.05	0.01	0.01	0.13	0.02	0.12
MÍNIMO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	14.18
MÁXIMO	20.00	25.00	30.00	5.00	4.00	79.00	20.00	89.03
MEDIANA	3.75	3.25	2.00	0.25	0.00	10.50	15.05	27.70

VARIABLE: TIPO DE INSTIT. EDUCATIVA

	Número	Porcentaje
Privado	5585	65.28%
Público	2481	29.00%
Semi-Privado	490	5.73%
Total	8556	

VARIABLE: DISTRIBUCIÓN POR SEXO

	Número	Porcentaje
Hombres	4789	55.97%
Mujeres	3767	44.03%
Total	8556	

VARIABLE: DISTRIBUCIÓN POR TIPO DE EXAMEN

	Número	Porcentaje
Examen 1	2173	25.40%
Examen 2	2110	24.66%
Examen 3	2145	25.07%
Examen 4	2128	24.87%
Total	8556	



GRUPO DE EXAMINADOS DE INSTITUCIONES PÚBLICAS. N = 2481

	HAB.VERB.	HAB.CUA.	MATEM.	FISICA	QUIMICA	EXAMEN	NOTA BACH.	DEFINITIVA
MEDIA	3.34	2.65	1.78	0.59	0.25	8.61	14.90	25.80
DESV.EST.	3.13	3.39	2.75	0.89	0.51	7.43	1.89	7.18
ERR. EST.	0.06	0.07	0.06	0.02	0.01	0.15	0.04	0.14
MINIMO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	14.31
MAXIMO	17.50	22.75	23.75	5.00	4.00	56.50	19.95	69.98
MEDIANA	2.50	1.50	0.75	0.00	0.00	6.75	14.70	24.18

VARIABLE: TIPO DE INSTIT. EDUCATIVA

	Número	Porcentaje
Público	2481	100.00%
Total	2481	

VARIABLE: DISTRIBUCIÓN POR SEXO

	Número	Porcentaje
Hombres	1364	54.98%
Mujeres	1117	45.02%
Total	2481	

VARIABLE: DISTRIBUCIÓN POR TIPO DE EXAMEN

	Número	Porcentaje
Examen 1	599	24.14%
Examen 2	623	25.11%
Examen 3	659	26.56%
Examen 4	600	24.18%
Total	2481	



GRUPO DE EXAMINADOS DE INSTITUCIONES PRIVADAS. N = 5585

	HAB. VERB.	HAB. CUA.	MATEM.	FISICA	QUIMICA	EXAMEN	NOTA BACH.	DEFINITIVA
MEDIA	4.67	5.89	4.63	0.82	0.41	16.42	15.32	32.83
DESV. EST.	3.64	5.39	5.28	1.02	0.65	12.64	2.08	11.70
ERR. EST.	0.05	0.07	0.07	0.01	0.01	0.17	0.03	0.16
MINIMO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.97	14.18
MAXIMO	20.00	25.00	30.00	5.00	4.00	79.00	20.00	89.03
MEDIANA	4.00	4.50	2.75	0.25	0.00	13.00	15.26	30.13

VARIABLE: TIPO DE INSTIT. EDUCATIVA

	Número	Porcentaje
Privado	5585	100.00%
Total	5585	

VARIABLE: DISTRIBUCIÓN POR SEXO

	Número	Porcentaje
Hombres	3132	56.08%
Mujeres	2453	43.92%
Total	5585	

VARIABLE: DISTRIBUCIÓN POR TIPO DE EXAMEN

	Número	Porcentaje
Examen 1	1467	26.27%
Examen 2	1357	24.30%
Examen 3	1362	24.39%
Examen 4	1399	25.05%
Total	5585	



GRUPO DE EXAMINADOS DE INSTITUCIONES SEMI-PRIVADAS. N = 490

	HAB.VERB.	HAB.CUA.	MATEM.	FISICA	QUIMICA	EXAMEN	NOTA BACH.	DEFINITIVA
MEDIA	4.02	3.98	3.08	0.75	0.30	12.13	14.75	28.54
DESV.EST.	3.39	4.08	3.95	0.98	0.53	9.18	1.98	8.68
ERR. EST.	0.15	0.18	0.18	0.04	0.02	0.41	0.09	0.39
MINIMO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.98	14.97
MAXIMO	17.50	21.50	22.00	4.00	2.75	52.25	20.00	65.92
MEDIANA	3.75	3.00	1.75	0.25	0.00	10.00	14.54	26.88

VARIABLE: TIPO DE INSTIT. EDUCATIVA

	Número	Porcentaje
Semi-Privado	490	100.00%
Total	490	

VARIABLE: DISTRIBUCIÓN POR SEXO

	Número	Porcentaje
Hombres	293	59.80%
Mujeres	197	40.20%
Total	490	

VARIABLE: DISTRIBUCIÓN POR TIPO DE EXAMEN

	Número	Porcentaje
Examen 1	107	21.84%
Examen 2	130	26.53%
Examen 3	124	25.31%
Examen 4	129	26.33%
Total	490	



GRUPO DE EXAMINADOS HOMBRES. N = 4789

	HAB. VERB.	HAB. CUA.	MATEM.	FISICA	QUIMICA	EXAMEN	NOTA BACH.	DEFINITIVA
MEDIA	4.09	5.39	3.89	0.98	0.35	14.70	14.72	30.65
DESV. EST.	3.46	5.19	4.83	1.09	0.60	11.85	1.99	10.99
ERR. EST.	0.05	0.08	0.07	0.02	0.01	0.17	0.03	0.16
MINIMO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.60	14.19
MAXIMO	17.50	23.75	28.75	5.00	4.00	73.75	20.00	86.46
MEDIANA	3.75	4.00	2.25	0.50	0.00	11.25	14.46	27.73

VARIABLE: TIPO DE INSTIT. EDUCATIVA

	Número	Porcentaje
Privado	3132	65.40%
Público	1364	28.48%
Semi-Privado	293	6.12%
Total	4789	

VARIABLE: DISTRIBUCIÓN POR SEXO

	Número	Porcentaje
Hombres	4789	100.00%
Total	4789	

VARIABLE: DISTRIBUCIÓN POR TIPO DE EXAMEN

	Número	Porcentaje
Examen 1	1226	25.60%
Examen 2	1205	25.16%
Examen 3	1210	25.27%
Examen 4	1148	23.97%
Total	4789	



GRUPO DE EXAMINADOS MUJERES. N = 3767

	HAB. VERB.	HAB. CUA.	MATEM.	FISICA	QUIMICA	EXAMEN	NOTA BACH.	DEFINITIVA
MEDIA	4.45	4.14	3.50	0.45	0.38	12.91	15.73	30.42
DESV. EST.	3.62	4.74	4.73	0.73	0.62	11.49	1.94	10.78
ERR. EST.	0.06	0.08	0.08	0.01	0.01	0.19	0.03	0.18
MINIMO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	14.18
MAXIMO	20.00	25.00	30.00	4.00	4.00	79.00	20.00	89.03
MEDIANA	3.75	2.50	1.75	0.00	0.00	9.50	15.78	27.65

VARIABLE: TIPO DE INSTIT. EDUCATIVA

	Número	Porcentaje
Privado	2453	65.12%
Público	1117	29.65%
Semi-Privado	197	5.23%
Total	3767	

VARIABLE: DISTRIBUCIÓN POR SEXO

	Número	Porcentaje
Mujeres	3767	100.00%
Total	3767	

VARIABLE: DISTRIBUCIÓN POR TIPO DE EXAMEN

	Número	Porcentaje
Examen 1	947	25.14%
Examen 2	905	24.02%
Examen 3	935	24.82%
Examen 4	980	26.02%
Total	3767	



GRUPO DE EXAMINADOS PIO. N = 534

	HAB. VERB.	HAB. CUA.	MATEM.	FISICA	QUIMICA	EXAMEN	NOTA BACH.	DEFINITIVA
MEDIA	4.40	4.62	3.76	0.72	0.26	13.76	15.30	30.59
DESV. EST.	3.37	4.39	4.38	1.00	0.48	9.92	1.78	9.32
ERR. EST.	0.15	0.19	0.19	0.04	0.02	0.43	0.08	0.40
MINIMO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.44	15.77
MAXIMO	16.25	21.50	21.25	4.00	2.75	53.75	19.71	65.37
MEDIANA	4.00	3.75	2.25	0.25	0.00	11.75	15.22	28.75

VARIABLE: TIPO DE INSTIT. EDUCATIVA

	Número	Porcentaje
Privado	57	10.67%
Público	374	70.04%
Semi-Privado	103	19.29%
Total	534	

VARIABLE: DISTRIBUCIÓN POR SEXO

	Número	Porcentaje
Hombres	291	54.49%
Mujeres	243	45.51%
Total	534	

VARIABLE: DISTRIBUCIÓN POR TIPO DE EXAMEN

	Número	Porcentaje
Examen 1	111	20.79%
Examen 2	147	27.53%
Examen 3	148	27.72%
Examen 4	128	23.97%
Total	534	



2.3. ANÁLISIS DE LOS ÍTEMS DEL EXAMEN DE ADMISIÓN

MODELO LOGÍSTICO DE TRES PARÁMETROS

El análisis de las respuestas obtenidas para un ítem del examen de admisión se evalúa mediante un modelo probabilístico que caracteriza el comportamiento de la población estudiada. Este análisis se realiza para cada una de las habilidades y conocimientos evaluados en la prueba. El modelo utiliza tres parámetros para determinar la probabilidad $P_{\text{éxito}}$ de que un individuo con una habilidad h responda correctamente un ítem determinado. Los tres parámetros considerados son:

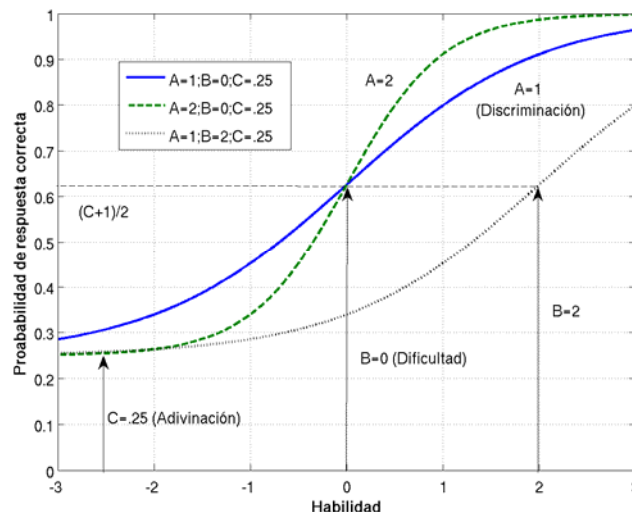
1. **Discriminación (A)**: es una medida de la capacidad que tiene el ítem para diferenciar la habilidad de cada miembro del grupo de individuos.
2. **Dificultad (B)**: indica la habilidad de los individuos que responden correctamente con una probabilidad del 50% cuando se elimina el corrimiento debido al efecto de la adivinación.
3. **Adivinación (C)**: es igual a la probabilidad de que un individuo con habilidad mínima conteste correctamente un ítem (suerte).

El modelo logístico de tres parámetros se define como:

$$P_{\text{éxito}}(h) = C + (1 - C) \frac{1}{1 + e^{-A(h-B)}}$$

En la figura YYY se muestran tres casos con el mismo nivel de adivinación ($C=0.25$). En los dos primeros la dificultad para responder el ítem es el valor medio de la escala ($B=0$), pero el nivel de discriminación del primer caso ($A=1$) es inferior al segundo ($A=2$). En otras palabras, el segundo ítem diferencia mejor la habilidad de un individuo al representar una pendiente más escarpada de la característica $P_{\text{éxito}}(h)$. En el tercer caso se muestra un ítem con mayor dificultad ($B=2$), solamente los individuos con habilidad $h = 2$ pueden contestar correctamente esa pregunta con la probabilidad media de la escala. Se puede observar del modelo logístico de tres parámetros que cuando la habilidad h de los individuos es igual al parámetro B (nivel de dificultad) la probabilidad de responder con éxito el ítem es:

$$P_{\text{éxito}}(h) = C + (1 - C) \frac{1}{2} = \frac{C+1}{2}$$



- Gráficos de la probabilidad de respuesta correcta en función de la habilidad de los individuos para tres conjuntos diferentes de los parámetros de discriminación A, dificultad B y adivinación C.



INTERPRETACION CUALITATIVA DE LOS PARÁMETROS DEL MODELO LOGÍSTICO Y DE LA CLASIFICACIÓN DE LA COMISIÓN TÉCNICA DEL EXAMEN DE ADMISIÓN. CARRERAS LARGAS

DISCRIMINACION. MODELO LOGISTICO. PARAMATRO $a(i)$

NINGUNA: $a(i) < 0.01$
MUY BAJA: $0.01 \leq a(i) < 0.35$
BAJA: $0.35 \leq a(i) < 0.65$
MODERADA: $0.65 \leq a(i) < 1.34$
ALTA: $1.34 \leq a(i) < 1.70$
MUY ALTA $a(i) \geq 1.70$

DIFICULTAD. MODELO LOGISTICO. PARAMETRO $b(i)$

EXTREMADAMENTE FACIL: $b(i) < -3.0$
MUY FACIL $-3.0 \leq b(i) < -2.0$
FACIL $-2.0 \leq b(i) < -1.0$
MODERADA $-1.0 \leq b(i) < 1.0$
DIFICIL $1.0 \leq b(i) < 2.0$
MUY DIFICIL $2.0 \leq b(i) < 3.0$
EXTREMAMENTE DIFICIL ≥ 3.0

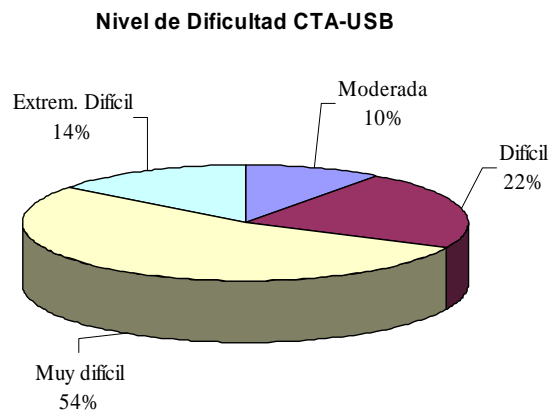
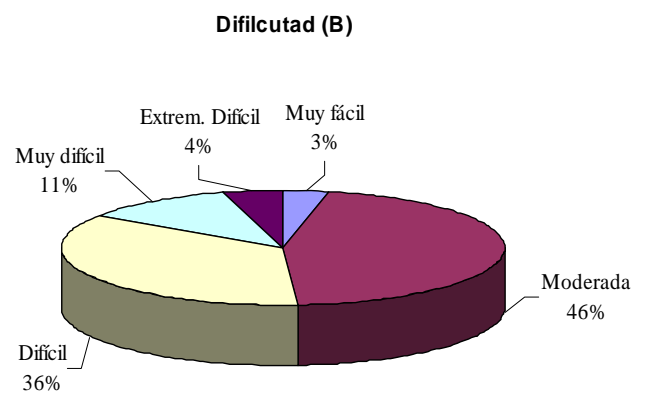
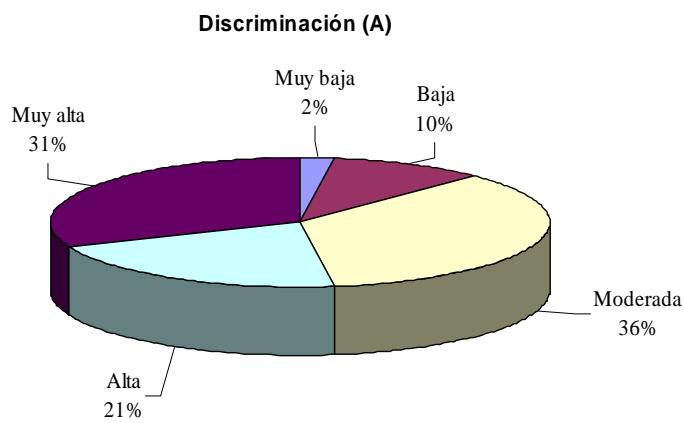
CTA-USB: PORCENTAJE DE RESPUESTA CORRECTA

EXTREMADAMENTE DIFICIL. $P \leq 10.0$
MUY DIFICIL. $P > 10.0$ Y $P \leq 30.0$
DIFICIL. $P > 30.0$ Y $P \leq 50.0$
MODERADA. $P > 50.0$ Y $P \leq 70.0$
FACIL. $P > 70.0$ Y $P \leq 80.0$
MUY FACIL. $P > 80.0$ Y $P \leq 90.0$
EXTREMADAMENTE FACIL. $P > 90.0$



CLASIFICACIÓN DE LAS PREGUNTAS UTILIZANDO EL MODELO LOGÍSTICO DE LOS TRES PARÁMETROS Y EL CRITERIO DE LA COMISIÓN TÉCNICA DE ADMISIÓN. CARRERAS LARGAS

Evaluación del Examen de Admisión 2008

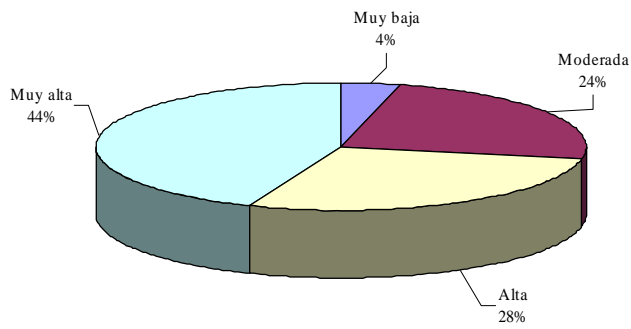




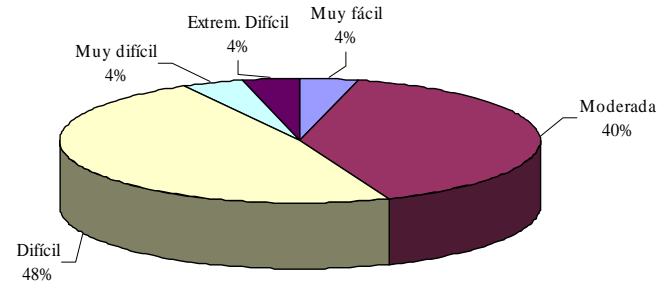
Evaluación del Examen de Admisión 2008

Habilidad Verbal

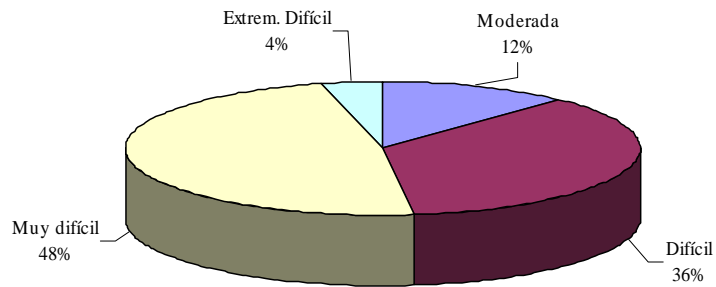
Discriminación (A)



Dificultad (B)



Dificultad CTA-USB

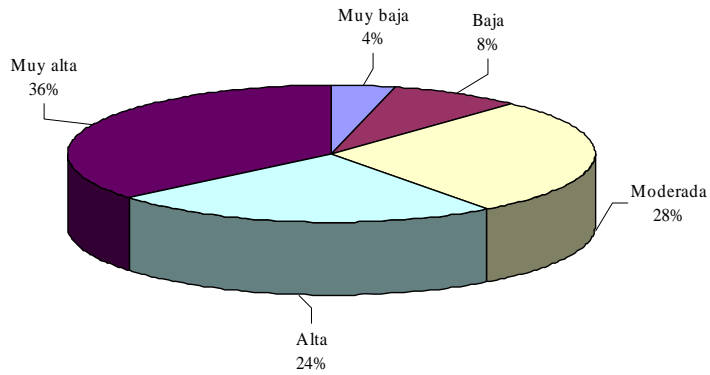




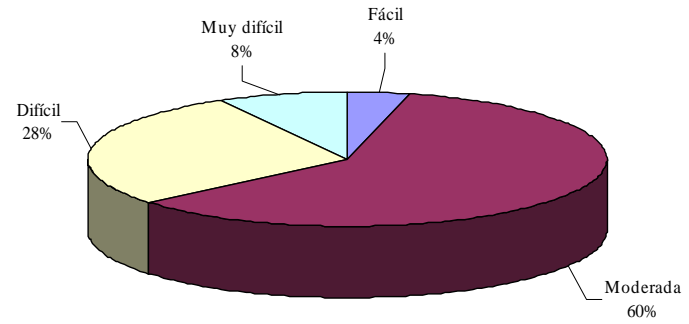
Evaluación del Examen de Admisión 2008

Habilidad Cuantitativa

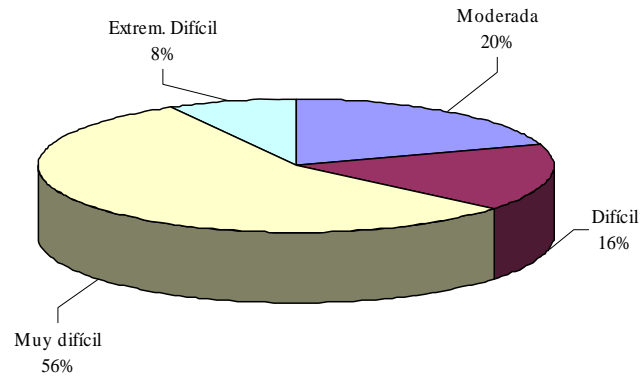
Discriminación (A)



Dificultad (B)



Dificultad CTA-USB

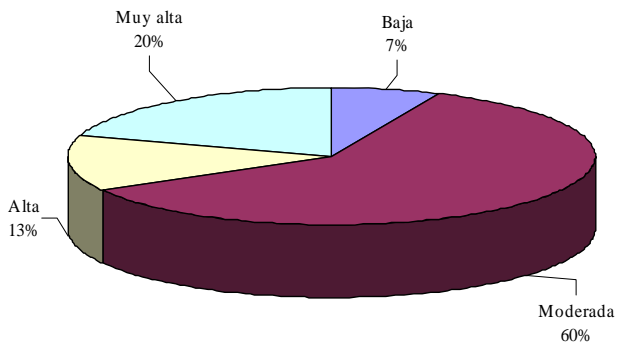




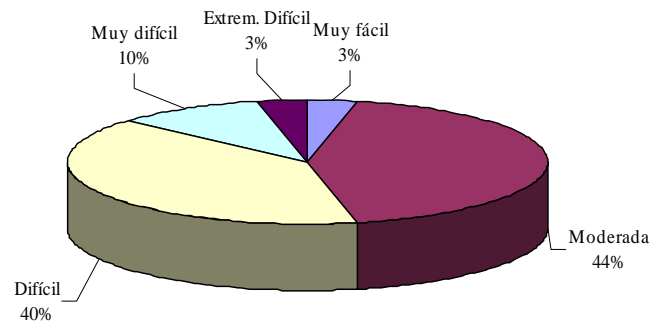
Evaluación del Examen de Admisión 2008

Matemáticas

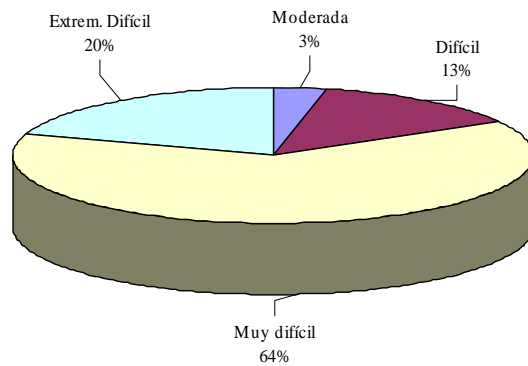
Discriminación (A)



Dificultad (B)



Dificultad CTA-USB

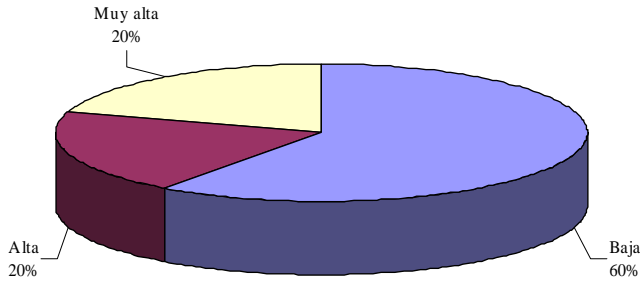




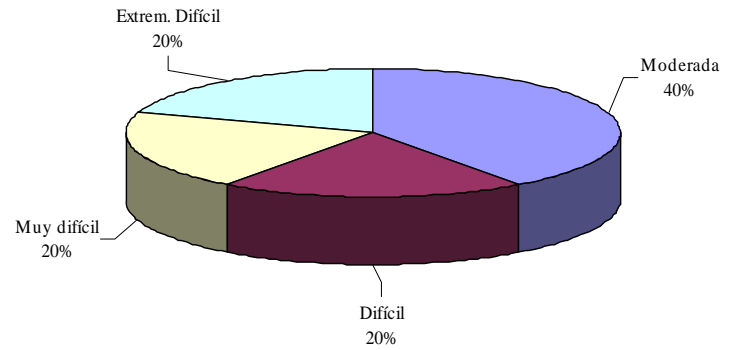
Evaluación del Examen de Admisión 2008

Física

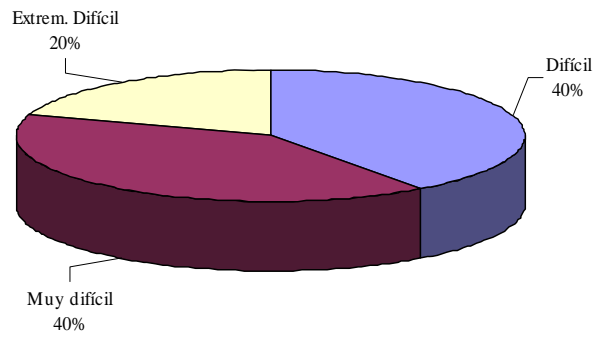
Discriminación (A)



Dificultad (B)



Dificultad CTA-USB

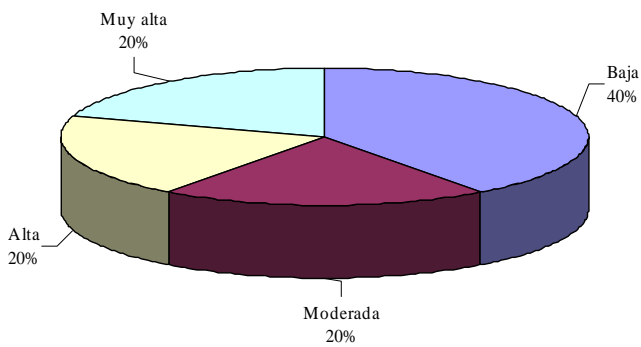




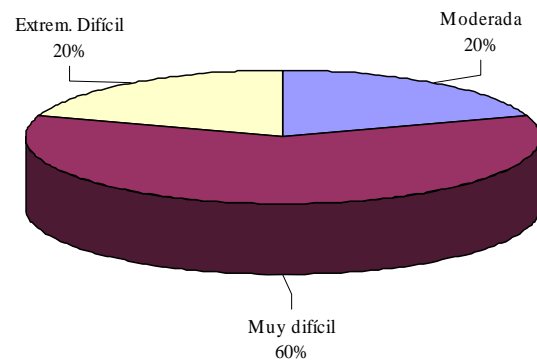
Evaluación del Examen de Admisión 2008

Química

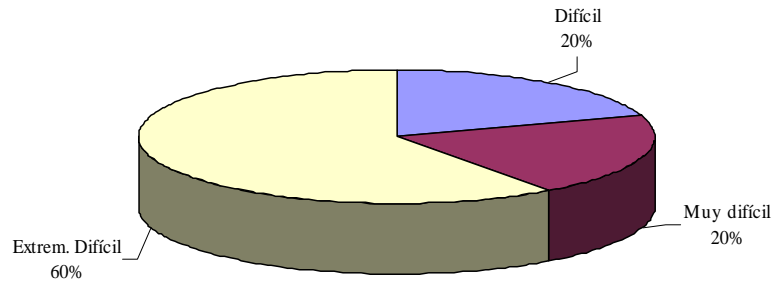
Discriminación (A)



Dificultad (B)



Dificultad CTA-USB





DISCRIMINACIÓN DE LAS PREGUNTAS DE ACUERDO AL MODELO LOGÍSTICOS DE LOS TRES PARÁMETROS

	HAB. VERB.	HAB. NUM.	MATEM.	FISICA	QUIMICA	TOTAL
MA	11	9	6	1	1	28
(*)	44.00	36.00	20.00	20.00	20.00	
(**)	12.22	10.00	6.67	1.11	1.11	31.11
A	7	6	4	1	1	19
(*)	28.00	24.00	13.33	20.00	20.00	
(**)	7.78	6.67	4.44	1.11	1.11	21.11
M	6	7	18	0	1	32
(*)	24.00	28.00	60.00	00.00	20.00	
(**)	6.67	7.78	20.00	0.00	1.11	35.56
B	0	2	2	3	2	9
(*)	0.00	8.00	6.67	60.00	40.00	
(**)	0.00	2.22	2.22	3.33	2.22	10.00
MB	1	1	0	0	0	2
(*)	4.00	4.00	0.00	0.00	0.00	
(**)	1.11	1.11	0.00	0.00	0.00	2.22
N	0	0	0	0	0	0
(*)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
(**)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL	25	25	30	5	5	90

(*): Porcentaje basado en el total de cada categoría:
habilidades o conocimientos

(**): Porcentaje basado en el total de preguntas del examen

MA = Muy alta
A = Alta
M = Moderada
B = Baja
MB = Muy baja
N = Ninguna

Nota: En el anexo A se presentan los resultados cuantitativos y cualitativos obtenidos para cada una de las preguntas del examen, tanto por el método logístico de los tres parámetros, como por la definición de la Comisión Técnica de Admisión (CTA) de la USB.



DIFICULTAD DE LAS PREGUNTAS DE ACUERDO AL MODELO LOGÍSTICO DE LOS TRES PARÁMETROS

	HAB. VERB.	HAB. NUM.	MATEM.	FISICA	QUIMICA	TOTAL	
ED	1	0	1	1	1	4	
(*)	4.00	0.00	3.33	20.00	20.00		
(**)	1.11	0.00	1.11	1.11	1.11	4.44	
MD	1	2	3	1	3	10	ALTA
(*)	4.00	8.00	10.00	20.00	60.00		51,11%
(**)	1.11	2.22	3.33	1.11	3.33	11.11	46/90
D	12	7	12	1	0	32	
(*)	48.00	28.00	40.00	20.00	00.00		
(**)	13.33	7.78	13.33	1.11	0.00	35.56	
M	10	15	13	2	1	41	MEDIA
(*)	40.00	60.00	43.33	40.00	20.00		45,56%
(**)	11.11	16.67	14.44	2.22	1.11	45.56	41/90
F	0	1	0	0	0	1	
(*)	0.00	4.00	0.00	0.00	0.00		
(**)	0.00	1.11	0.00	0.00	0.00	1.11	
MF	1	0	1	0	0	2	FACIL
(*)	4.00	0.00	3.33	0.00	0.00		3,33%
(**)	1.11	0.00	1.11	0.00	0.00	2.22	3/90
EF	0	0	0	0	0	0	
(*)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
(**)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
TOTAL	25	25	30	5	5	90	

(*): Porcentaje basado en el total de cada categoría:
habilidades o conocimientos

(**): Porcentaje basado en el total de preguntas del examen



DIFICULTAD DE LAS PREGUNTAS DE ACUERDO CON LA CLASIFICACIÓN DE LA COMISIÓN TÉCNICA DE ADMISIÓN. CARRERAS LARGAS

	HAB. VERB.	HAB. NUM.	MATEM.	FISICA	QUIMICA	TOTAL	
ED	1	2	6	1	3	13	
(*)	4.00	8.00	20.00	20.00	60.00		
(**)	1.11	2.22	6.67	1.11	3.33	14.44	
MD	12	14	19	2	1	48	ALTA
(*)	48.00	56.00	63.33	40.00	20.00		90,00%
(**)	13.33	15.56	21.11	2.22	1.11	53.33	81/90 (91,11% - 84,44%) Año 2007 Año 2006
D	9	4	4	2	1	20	
(*)	36.00	16.00	13.33	40.00	20.00		
(**)	10.00	4.44	4.44	2.22	1.11	22.22	
M	3	5	1	0	0	9	MEDIA
(*)	12.00	20.00	3.33	0.00	0.00		10,00%
(**)	3.33	5.56	1.11	0.00	0.00	10.00	9/90 (8,89% - 13,33%) Año 2007 Año 2006
F	0	0	0	0	0	0	
(*)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
(**)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
MF	0	0	0	0	0	0	FACIL
(*)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0,00%
(**)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	(0,00 - 2,22%) Año 2007 Año 2006
EF	0	0	0	0	0	0	
(*)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
(**)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
TOTAL	25	25	30	5	5	90	

(*): Porcentaje basado en el total de cada categoría:
habilidades o conocimientos

(**): Porcentaje basado en el total de preguntas del examen



2.4 INGRESO DE EXAMINADOS DE INSTITUTOS PÚBLICOS Y PRIVADOS EN FUNCIÓN DE LA VARIACIÓN EN EL PUNTO DE CORTE.

P.Corte	Percen	Total	N° Pub.	%Pub/TAdm	%Pub/Texa	%Pub/Textpub	N° Pri.	%Pr/TAdm	%Pr/Texa	%Pr/Textpr	N° SPri.*	%SP/TAd	%SP/Tex	%SP/TextSP
38.0	79.0	1799	149	8.28	1.74	6.01	1582	87.94	18.49	28.33	68	3.78	0.79	13.88
38.2	79.4	1759	144	8.19	1.68	5.80	1549	88.06	18.10	27.74	66	3.75	0.77	13.47
38.4	79.7	1738	139	8.00	1.62	5.60	1533	88.20	17.92	27.45	66	3.80	0.77	13.47
38.6	80.0	1708	136	7.96	1.59	5.48	1508	88.29	17.63	27.00	64	3.75	0.75	13.06
38.8	80.4	1679	136	8.10	1.59	5.48	1481	88.21	17.31	26.52	62	3.69	0.72	12.65
39.0	80.7	1651	132	8.00	1.54	5.32	1459	88.37	17.05	26.12	60	3.63	0.70	12.24
39.2	81.1	1614	127	7.87	1.48	5.12	1431	88.66	16.73	25.62	56	3.47	0.65	11.43
39.4	81.4	1589	121	7.61	1.41	4.88	1413	88.92	16.51	25.30	55	3.46	0.64	11.22
39.6	81.7	1564	115	7.35	1.34	4.64	1395	89.19	16.30	24.98	54	3.45	0.63	11.02
39.8	81.9	1545	115	7.44	1.34	4.64	1377	89.13	16.09	24.66	53	3.43	0.62	10.82
40.0	82.2	1523	111	7.29	1.30	4.47	1360	89.30	15.90	24.35	52	3.41	0.61	10.61
40.2	82.6	1489	111	7.45	1.30	4.47	1330	89.32	15.54	23.81	48	3.22	0.56	9.80
40.4	82.9	1466	108	7.37	1.26	4.35	1312	89.50	15.33	23.49	46	3.14	0.54	9.39
40.6	83.1	1442	104	7.21	1.22	4.19	1292	89.60	15.10	23.13	46	3.19	0.54	9.39
40.8	83.5	1412	101	7.15	1.18	4.07	1266	89.66	14.80	22.67	45	3.19	0.53	9.18
41.0	83.7	1398	101	7.22	1.18	4.07	1253	89.63	14.64	22.44	44	3.15	0.51	8.98
41.2	84.0	1369	100	7.30	1.17	4.03	1226	89.55	14.33	21.95	43	3.14	0.50	8.78
41.4	84.3	1347	98	7.28	1.15	3.95	1206	89.53	14.10	21.59	43	3.19	0.50	8.78
41.6	84.6	1318	96	7.28	1.12	3.87	1179	89.45	13.78	21.11	43	3.26	0.50	8.78
41.8	84.9	1293	95	7.35	1.11	3.83	1158	89.56	13.53	20.73	40	3.09	0.47	8.16
42.0	85.2	1270	92	7.24	1.08	3.71	1138	89.61	13.30	20.38	40	3.15	0.47	8.16
42.2	85.4	1253	91	7.26	1.06	3.67	1122	89.55	13.11	20.09	40	3.19	0.47	8.16
42.4	85.6	1234	88	7.13	1.03	3.55	1107	89.71	12.94	19.82	39	3.16	0.46	7.96
42.6	85.9	1210	87	7.19	1.02	3.51	1084	89.59	12.67	19.41	39	3.22	0.46	7.96
42.8	86.1	1192	85	7.13	0.99	3.43	1071	89.85	12.52	19.18	36	3.02	0.42	7.35
43.0	86.3	1175	84	7.15	0.98	3.39	1057	89.96	12.35	18.93	34	2.89	0.40	6.94

P.Corte = Punto de Corte

Percen = Percentil

Total = Total de posibles admitidos

N° Pub = Total de posibles admitidos de Liceos Públicos

%Pub/TAdm = %Posibles admitidos de Liceos Públicos con respecto al total de posibles admitidos

%Pub/Texa = %Posibles admitidos de Liceos Públicos con respecto al total de examinados

%Pub/Textpub = %Posibles admitidos de Liceos Públicos con respecto al total de examinados de Liceos Públicos

N° Pri. = Total de posibles admitidos de Liceos Privados

%Pr/TAdm = %Posibles admitidos de Liceos Privados con respecto al total de posibles admitidos

%Pr/Texa = %Posibles admitidos de Liceos Privados con respecto al total de examinados

%Pr/Textpr = %Posibles admitidos de Liceos Privados con respecto al total de examinados de Liceos Privados

N° SPri = Total de posibles admitidos de Liceos Semi Privados

%SP/TAd = %Posibles admitidos de Liceos Semi Privados con respecto al total de posibles admitidos

%SP/Tex = %Posibles admitidos de Liceos Semi Privados con respecto al total de examinados

%SP/TextSP = %Posibles admitidos de Liceos Semi Privados con respecto al total de examinados de Liceos Semi Privados DESV.EST

(*) : Datos Revisados al día 17 de abril de 2008.



2.4.1 PUNTO DE CORTE.

Para este año el punto de cohorte es **40,0000**, aprobado por el Consejo Directivo el día 7 de mayo del 2008. Esto determina la admisión de **1.523** estudiantes (17,80%), de los cuales **1.360** (89,30%) son de instituciones privadas y **111** (7,29%) de instituciones públicas. En el grupo de los privados, se admiten **52** alumnos de instituciones semi-privadas (3,41%).

El factor predominante en la determinación del punto de corte ha sido la capacidad de atención estudiantil del primer año. Otro factor que se tiene en cuenta, es la proporción de admitidos que no formalizan su inscripción en la Universidad Simón Bolívar.

Si consideramos que la capacidad del primer año es alrededor de **1.200** estudiantes y que para el año 2007, se atendieron **1.044** admitidos vía prueba, **122** que habían culminado con éxito el C.I.U., más 133 inscritos asignados por CNU y determinando que el índice promedio durante los dos últimos años, de admitidos que no se inscriben es de un **32%**, es posible trabajar con una cifra de **1.523** admitidos para el año 2008, considerando el cupo necesario para atender los estudiantes que aprobarán el programa C.I.U. en el año 2007.

Es importante resaltar que en los últimos dos años la proporción de estudiantes que no culminan el ciclo básico de la Universidad (ya sea por retiro o por normas de permanencia) se encuentra cercano al **8%**. Considerando, además:

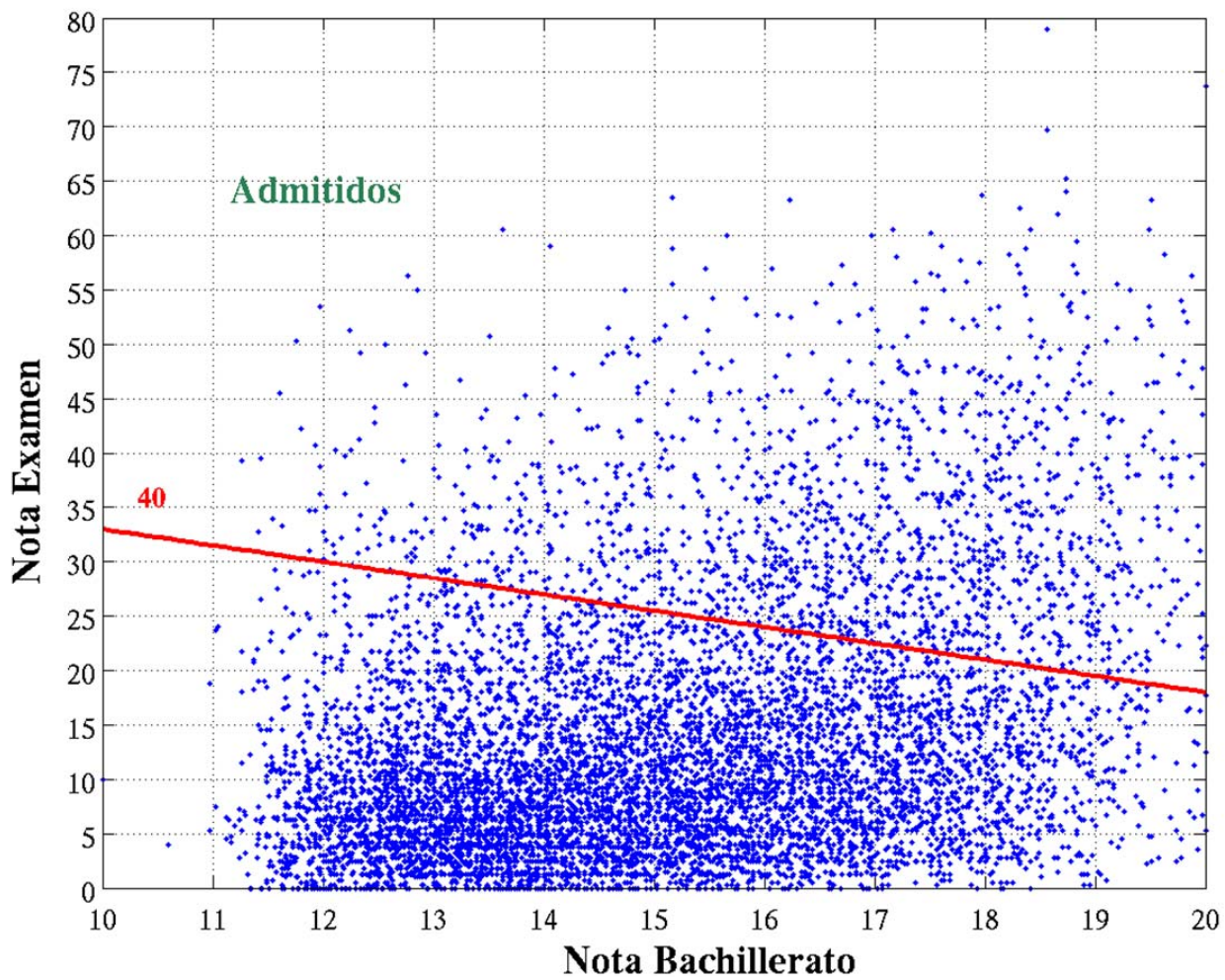
1. La deserción antes de la inscripción,
2. El número propuesto de aspirantes a admitir,
3. Los 174 estudiantes provenientes del C.I.U. 2007,
4. Los admitidos por C.N.U y,
5. La deserción al finalizar el primer año cuando los bachilleres entrarían al cuarto trimestre.

El número de estudiantes inscritos en el cuarto trimestre estaría en el orden de **1.200** utilizando el punto de corte de **40,0000**.



DISTRIBUCIÓN DE LOS EXAMINADOS EN FUNCIÓN DE LA NOTA DEL EXAMEN Y LA NOTA DE BACHILLERATO

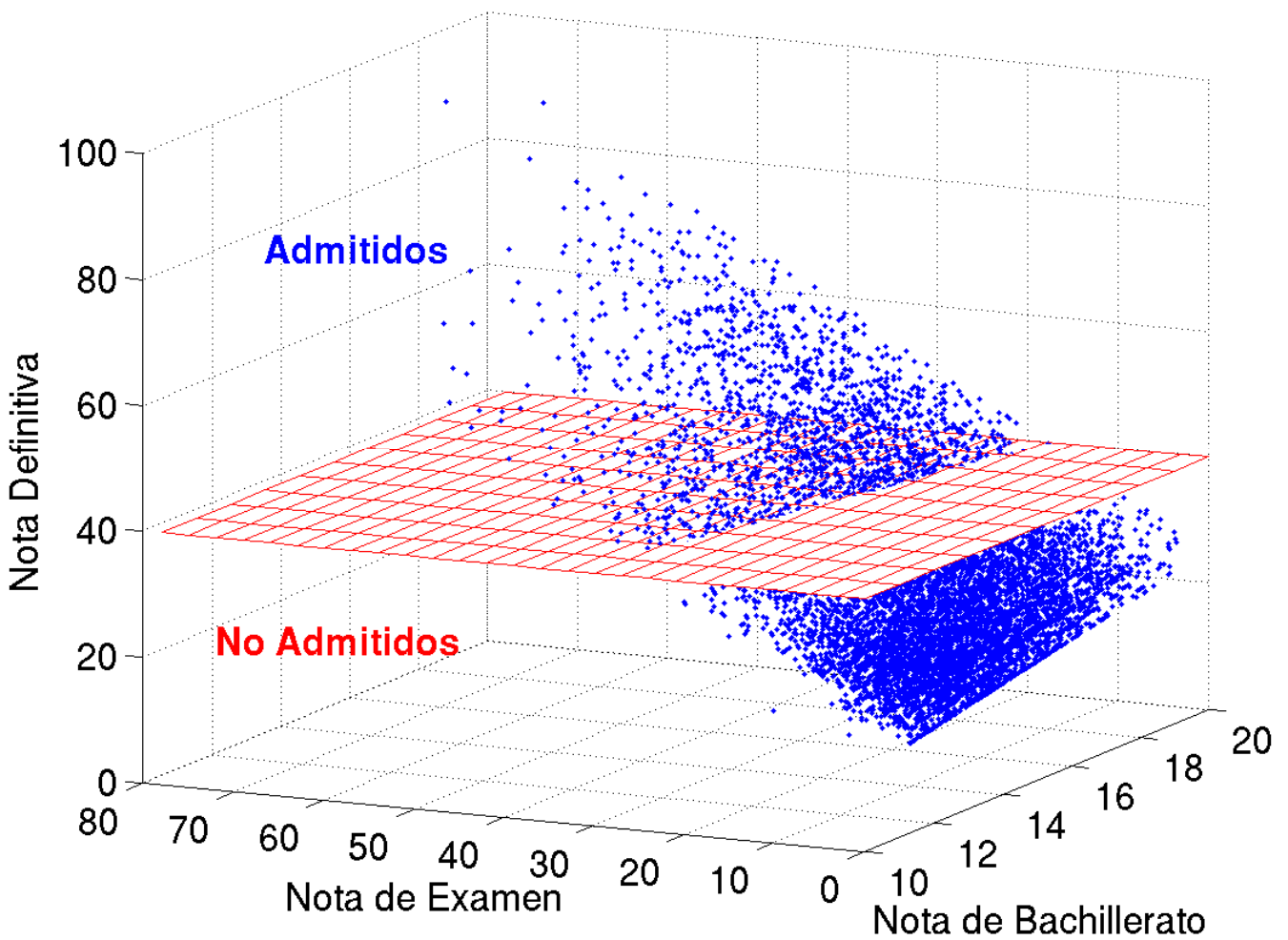
EXAMEN 2008
PUNTO DE CORTE: 40,0000
N= 8556





DISTRIBUCIÓN DE LOS EXAMINADOS EN FUNCIÓN DE LA NOTA DEL EXAMEN Y LA NOTA DE BACHILLERATO

EXAMEN 2008
PUNTO DE CORTE: 40,0000
N= 8556





DESEMPEÑO MÍNIMO DE LOS POSIBLES ADMITIDOS PARA DOS PUNTOS DE CORTE

		Propuesta 40	Propuesta 41	Propuesta 42
Habilidad Verbal	Nota cero	25	21	18
	Nota Moda, (#)	10.0, (93)	10.0, (86)	10.0, (77)
	Promedio	7.86	7.94	8.08
Habilidad Numérica	Nota cero	0	0	0
	Nota Moda, (#)	12.5, (47)	12.5, (47)	12.5, (45)
	Promedio	12.92	13.25	13.62
Matemática	Nota cero	4	0	0
	Nota Moda, (#)	8.75, (40)	8.75, (39)	8.75, (35)
	Promedio	11.37	11.79	12.22
Física	Nota cero	330	293	262
	Nota Moda, (#)	0, (330)	0, (293)	0, (262)
	Promedio	1.39	1.43	1.43
Química	Nota cero	565	504	441
	Nota Moda, (#)	0, (565)	0, (504)	0, (441)
	Promedio	0.69	0.70	0.73
Nota mínima examen		19.50	20.50	21.25
Nota mínima bachillerato		11.27	11.26	11.26

Nota cero: Número de individuos que obtuvieron nota cero en la sección del examen.

Nota moda: La nota más frecuente

(#): Número de individuos que obtuvieron una nota igual a la moda.



**2.5. ESTADÍSTICAS: TOTAL DE ADMITIDOS, GRUPO DE ADMITIDOS:
INSTITUCIONES PRIVADAS, INSTITUCIONES PÚBLICAS, INSTITUCIONES SEMI-
PRIVADAS, GRUPO DE HOMBRES, GRUPO DE MUJERES Y GRUPO PIO**

GRUPO ADMITIDOS (1523)

	HAB. VERB.	HAB. CUA.	MATEM.	FISICA	QUIMICA	EXAMEN	NOTA BACH.	DEFINITIVA
MEDIA	7.86	12.93	11.37	1.39	0.69	34.24	16.74	49.47
DESV. EST.	3.56	4.14	5.30	1.18	0.79	9.06	1.88	7.85
ERR. EST.	0.09	0.11	0.14	0.03	0.02	0.23	0.05	0.20
MINIMO	0.00	1.75	0.00	0.00	0.00	19.50	11.27	40.00
MAXIMO	20.00	25.00	30.00	5.00	4.00	79.00	20.00	89.03
MEDIANA	7.75	12.50	10.75	1.25	0.50	32.25	17.02	47.46

VARIABLE: TIPO DE INSTIT. EDUCATIVA

	Número	Porcentaje
Privado	1360	89.30%
Público	111	7.29%
Semi-Privado	52	3.41%
Total	1523	

VARIABLE: DISTRIBUCIÓN POR SEXO

	Número	Porcentaje
Hombres	892	58.57%
Mujeres	631	41.43%
Total	1523	

VARIABLE: DISTRIBUCIÓN POR TIPO DE EXAMEN

	Número	Porcentaje
Examen 1	376	24.69%
Examen 2	379	24.89%
Examen 3	377	24.75%
Examen 4	391	25.67%
Total	1523	



GRUPO ADMITIDOS DE INSTITUCIONES PÚBLICAS. N = 111

	HAB. VERB.	HAB. CUA.	MATEM.	FISICA	QUIMICA	EXAMEN	NOTA BACH.	DEFINITIVA
MEDIA	7.91	11.70	9.28	1.25	0.34	30.48	17.26	46.97
DESV. EST.	3.37	3.81	4.61	1.24	0.53	6.97	1.68	5.63
ERR. EST.	0.32	0.36	0.44	0.12	0.05	0.66	0.16	0.53
MINIMO	0.00	2.50	0.00	0.00	0.00	20.50	12.03	40.23
MAXIMO	14.50	22.75	23.75	5.00	2.75	56.50	19.95	69.98
MEDIANA	8.00	11.50	9.25	1.25	0.00	29.00	17.74	45.49

VARIABLE: TIPO DE INSTIT. EDUCATIVA

	Número	Porcentaje
Público	111	100.00%
Total	111	

VARIABLE: DISTRIBUCIÓN POR SEXO

	Número	Porcentaje
Hombres	71	63.96%
Mujeres	40	36.04%
Total	111	

VARIABLE: DISTRIBUCIÓN POR TIPO DE EXAMEN

	Número	Porcentaje
Examen 1	25	22.52%
Examen 2	31	27.93%
Examen 3	30	27.03%
Examen 4	25	22.52%
Total	111	



GRUPO ADMITIDOS DE INSTITUCIONES PRIVADAS. N = 1360

	HAB. VERB.	HAB. CUA.	MATEM.	FISICA	QUIMICA	EXAMEN	NOTA BACH.	DEFINITIVA
MEDIA	7.86	13.08	11.58	1.40	0.73	34.65	16.72	49.77
DESV. EST.	3.55	4.15	5.33	1.17	0.81	9.19	1.89	8.00
ERR. EST.	0.10	0.11	0.14	0.03	0.02	0.25	0.05	0.22
MINIMO	0.00	1.75	0.00	0.00	0.00	19.50	11.27	40.00
MAXIMO	20.00	25.00	30.00	5.00	4.00	79.00	20.00	89.03
MEDIANA	7.75	12.75	11.00	1.25	0.50	32.75	16.98	47.84

VARIABLE: TIPO DE INSTIT. EDUCATIVA

	Número	Porcentaje
Privado	1360	100.00%
Total	1360	

VARIABLE: DISTRIBUCIÓN POR SEXO

	Número	Porcentaje
Hombres	785	57.72%
Mujeres	575	42.28%
Total	1360	

VARIABLE: DISTRIBUCIÓN POR TIPO DE EXAMEN

	Número	Porcentaje
Examen 1	342	25.15%
Examen 2	327	24.04%
Examen 3	337	24.78%
Examen 4	354	26.03%
Total	1360	



GRUPO ADMITIDOS DE INSTITUCIONES SEMI-PRIVADAS. N = 52

	HAB. VERB.	HAB. CUA.	MATEM.	FISICA	QUIMICA	EXAMEN	NOTA BACH.	DEFINITIVA
MEDIA	7.64	11.61	10.56	1.52	0.37	31.69	16.35	46.84
DESV. EST.	4.00	3.95	4.92	1.29	0.56	7.21	2.00	6.45
ERR. EST.	0.55	0.55	0.68	0.18	0.08	1.00	0.28	0.89
MINIMO	0.00	4.50	2.00	0.00	0.00	22.50	12.10	40.11
MAXIMO	16.50	21.50	22.00	4.00	2.00	52.25	19.88	65.92
MEDIANA	7.88	11.50	9.88	1.25	0.00	29.25	16.42	44.57

VARIABLE: TIPO DE INSTIT. EDUCATIVA

	Número	Porcentaje
Semi-Privado	52	100.00%
Total	52	

VARIABLE: DISTRIBUCIÓN POR SEXO

	Número	Porcentaje
Hombres	36	69.23%
Mujeres	16	30.77%
Total	52	

VARIABLE: DISTRIBUCIÓN POR TIPO DE EXAMEN

	Número	Porcentaje
Examen 1	9	17.31%
Examen 2	21	40.38%
Examen 3	10	19.23%
Examen 4	12	23.08%
Total	52	



GRUPO ADMITIDOS HOMBRES. N = 892

	HAB. VERB.	HAB. CUA.	MATEM.	FISICA	QUIMICA	EXAMEN	NOTA BACH.	DEFINITIVA
MEDIA	7.49	13.50	11.21	1.75	0.68	34.63	16.30	49.24
DESV. EST.	3.58	4.01	5.31	1.21	0.80	8.89	1.99	7.70
ERR. EST.	0.12	0.13	0.18	0.04	0.03	0.30	0.07	0.26
MINIMO	0.00	3.25	0.00	0.00	0.00	19.75	11.27	40.00
MAXIMO	17.50	23.75	28.75	5.00	4.00	73.75	20.00	86.46
MEDIANA	7.50	13.25	10.50	1.50	0.50	32.75	16.46	47.00

VARIABLE: TIPO DE INSTIT. EDUCATIVA

	Número	Porcentaje
Privado	785	88.00%
Público	71	7.96%
Semi-Privado	36	4.04%
Total	892	

VARIABLE: DISTRIBUCIÓN POR SEXO

	Número	Porcentaje
Hombres	892	100.00%
Total	892	

VARIABLE: DISTRIBUCIÓN POR TIPO DE EXAMEN

	Número	Porcentaje
Examen 1	220	24.66%
Examen 2	235	26.35%
Examen 3	218	24.44%
Examen 4	219	24.55%
Total	892	



GRUPO ADMITIDOS MUJERES. N = 631

	HAB. VERB.	HAB. CUA.	MATEM.	FISICA	QUIMICA	EXAMEN	NOTA BACH.	DEFINITIVA
MEDIA	8.39	12.12	11.60	0.88	0.71	33.69	17.37	49.78
DESV. EST.	3.46	4.19	5.27	0.93	0.79	9.27	1.51	8.05
ERR. EST.	0.14	0.17	0.21	0.04	0.03	0.37	0.06	0.32
MINIMO	0.00	1.75	0.50	0.00	0.00	19.50	11.69	40.02
MAXIMO	20.00	25.00	30.00	4.00	4.00	79.00	19.98	89.03
MEDIANA	8.50	11.75	11.00	0.50	0.50	31.50	17.59	48.13

VARIABLE: TIPO DE INSTIT. EDUCATIVA

	Número	Porcentaje
Privado	575	91.13%
Público	40	6.34%
Semi-Privado	16	2.54%
Total	631	

VARIABLE: DISTRIBUCIÓN POR SEXO

	Número	Porcentaje
Mujeres	631	100.00%
Total	631	

VARIABLE: DISTRIBUCIÓN POR TIPO DE EXAMEN

	Número	Porcentaje
Examen 1	156	24.72%
Examen 2	144	22.82%
Examen 3	159	25.20%
Examen 4	172	27.26%
Total	631	



GRUPO ADMITIDOS PIO. N = 82

	HAB. VERB.	HAB. CUA.	MATEM.	FISICA	QUIMICA	EXAMEN	NOTA BACH.	DEFINITIVA
MEDIA	7.67	11.66	10.93	1.33	0.32	31.91	16.86	47.67
DESV. EST.	3.78	3.71	4.42	1.22	0.53	6.89	1.73	6.29
ERR. EST.	0.42	0.41	0.49	0.13	0.06	0.76	0.19	0.69
MINIMO	0.00	2.50	0.50	0.00	0.00	21.00	12.62	40.11
MAXIMO	16.25	21.50	21.25	4.00	2.50	53.75	19.71	65.37
MEDIANA	7.75	11.75	10.75	1.25	0.00	30.00	17.04	45.97

VARIABLE: TIPO DE INSTIT. EDUCATIVA

	Número	Porcentaje
Privado	17	20.73%
Público	43	52.44%
Semi-Privado	22	26.83%
Total	82	

VARIABLE: DISTRIBUCIÓN POR SEXO

	Número	Porcentaje
Hombres	49	59.76%
Mujeres	33	40.24%
Total	82	

VARIABLE: DISTRIBUCIÓN POR TIPO DE EXAMEN

	Número	Porcentaje
Examen 1	11	13.41%
Examen 2	28	34.15%
Examen 3	26	31.71%
Examen 4	17	20.73%
Total	82	



2.6 ESTADÍSTICAS: TOTAL DE NO ADMITIDOS, GRUPO DE NO ADMITIDOS: INSTITUCIONES PRIVADAS, INSTITUCIONES PÚBLICAS, INSTITUCIONES SEMI-PRIVADAS, GRUPO DE HOMBRES, GRUPO DE MUJERES Y GRUPO PIO

GRUPO NO ADMITIDOS (7033)

	HAB. VERB.	HAB. CUA.	MATEM.	FISICA	QUIMICA	EXAMEN	NOTA BACH.	DEFINITIVA
MEDIA	3.47	3.09	2.05	0.61	0.29	9.51	14.82	26.45
DESV. EST.	3.00	3.15	2.52	0.88	0.53	6.37	1.90	6.07
ERR. EST.	0.04	0.04	0.03	0.01	0.01	0.08	0.02	0.07
MINIMO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	14.18
MAXIMO	17.50	16.50	18.50	5.00	4.00	29.25	20.00	39.99
MEDIANA	3.00	2.25	1.25	0.00	0.00	8.50	14.66	25.72

VARIABLE: TIPO DE INSTIT. EDUCATIVA

	Número	Porcentaje
Privado	4225	60.07%
Público	2370	33.70%
Semi-Privado	438	6.23%
Total	7033	

VARIABLE: DISTRIBUCIÓN POR SEXO

	Número	Porcentaje
Hombres	3897	55.41%
Mujeres	3136	44.59%
Total	7033	

VARIABLE: DISTRIBUCIÓN POR TIPO DE EXAMEN

	Número	Porcentaje
Examen 1	1797	25.55%
Examen 2	1731	24.61%
Examen 3	1768	25.14%
Examen 4	1737	24.70%
Total	7033	



GRUPO NO ADMITIDOS DE INSTITUCIONES PÚBLICAS. N = 2370

	HAB.VERB.	HAB.CUA.	MATEM.	FISICA	QUIMICA	EXAMEN	NOTA BACH.	DEFINITIVA
MEDIA	3.13	2.23	1.43	0.56	0.25	7.59	14.79	24.81
DESV.EST.	2.95	2.72	2.04	0.85	0.50	5.67	1.83	5.53
ERR. EST.	0.06	0.06	0.04	0.02	0.01	0.12	0.04	0.11
MINIMO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	14.31
MAXIMO	17.50	15.50	14.00	5.00	4.00	29.00	19.83	39.99
MEDIANA	2.50	1.25	0.50	0.00	0.00	6.25	14.61	23.83

VARIABLE: TIPO DE INSTIT. EDUCATIVA

	Número	Porcentaje
Público	2370	100.00%
Total	2370	

VARIABLE: DISTRIBUCIÓN POR SEXO

	Número	Porcentaje
Hombres	1293	54.56%
Mujeres	1077	45.44%
Total	2370	

VARIABLE: DISTRIBUCIÓN POR TIPO DE EXAMEN

	Número	Porcentaje
Examen 1	574	24.22%
Examen 2	592	24.98%
Examen 3	629	26.54%
Examen 4	575	24.26%
Total	2370	



GRUPO NO ADMITIDOS DE INSTITUCIONES PRIVADAS. N = 4225

	HAB. VERB.	HAB. CUA.	MATEM.	FISICA	QUIMICA	EXAMEN	NOTA BACH.	DEFINITIVA
MEDIA	3.65	3.57	2.39	0.63	0.31	10.55	14.87	27.38
DESV. EST.	3.02	3.29	2.68	0.89	0.55	6.52	1.93	6.18
ERR. EST.	0.05	0.05	0.04	0.01	0.01	0.10	0.03	0.10
MINIMO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.97	14.18
MAXIMO	17.50	16.50	18.50	4.00	4.00	29.25	20.00	39.97
MEDIANA	3.25	3.00	1.50	0.00	0.00	9.75	14.73	26.83

VARIABLE: TIPO DE INSTIT. EDUCATIVA

	Número	Porcentaje
Privado	4225	100.00%
Total	4225	

VARIABLE: DISTRIBUCIÓN POR SEXO

	Número	Porcentaje
Hombres	2347	55.55%
Mujeres	1878	44.45%
Total	4225	

VARIABLE: DISTRIBUCIÓN POR TIPO DE EXAMEN

	Número	Porcentaje
Examen 1	1125	26.63%
Examen 2	1030	24.38%
Examen 3	1025	24.26%
Examen 4	1045	24.73%
Total	4225	



GRUPO NO ADMITIDOS DE INSTITUCIONES SEMI-PRIVADAS. N = 438

	HAB.VERB.	HAB.CUA.	MATEM.	FISICA	QUIMICA	EXAMEN	NOTA BACH.	DEFINITIVA
MEDIA	3.59	3.07	2.20	0.66	0.29	9.81	14.56	26.37
DESV.EST.	3.04	3.01	2.68	0.90	0.52	6.11	1.90	5.90
ERR. EST.	0.15	0.14	0.13	0.04	0.03	0.29	0.09	0.28
MINIMO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.98	14.97
MAXIMO	17.50	14.00	15.75	3.75	2.75	28.75	20.00	39.96
MEDIANA	3.00	2.25	1.25	0.25	0.00	9.25	14.32	25.84

VARIABLE: TIPO DE INSTIT. EDUCATIVA

	Número	Porcentaje
Semi-Privado	438	100.00%
Total	438	

VARIABLE: DISTRIBUCIÓN POR SEXO

	Número	Porcentaje
Hombres	257	58.68%
Mujeres	181	41.32%
Total	438	

VARIABLE: DISTRIBUCIÓN POR TIPO DE EXAMEN

	Número	Porcentaje
Examen 1	98	22.37%
Examen 2	109	24.89%
Examen 3	114	26.03%
Examen 4	117	26.71%
Total	438	



GRUPO NO ADMITIDOS HOMBRES. N = 3897

	HAB. VERB.	HAB. CUA.	MATEM.	FISICA	QUIMICA	EXAMEN	NOTA BACH.	DEFINITIVA
MEDIA	3.32	3.54	2.21	0.81	0.27	10.14	14.35	26.39
DESV. EST.	2.92	3.31	2.65	0.98	0.52	6.54	1.80	6.13
ERR. EST.	0.05	0.05	0.04	0.02	0.01	0.10	0.03	0.10
MINIMO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.60	14.19
MAXIMO	17.50	16.50	18.50	5.00	4.00	29.25	20.00	39.96
MEDIANA	2.75	2.75	1.25	0.25	0.00	9.00	14.10	25.59

VARIABLE: TIPO DE INSTIT. EDUCATIVA

	Número	Porcentaje
Privado	2347	60.23%
Público	1293	33.18%
Semi-Privado	257	6.59%
Total	3897	

VARIABLE: DISTRIBUCIÓN POR SEXO

	Número	Porcentaje
Hombres	3897	100.00%
Total	3897	

VARIABLE: DISTRIBUCIÓN POR TIPO DE EXAMEN

	Número	Porcentaje
Examen 1	1006	25.81%
Examen 2	970	24.89%
Examen 3	992	25.46%
Examen 4	929	23.84%
Total	3897	



GRUPO NO ADMITIDOS MUJERES. N = 3163

	HAB. VERB.	HAB. CUA.	MATEM.	FISICA	QUIMICA	EXAMEN	NOTA BACH.	DEFINITIVA
MEDIA	3.66	2.53	1.86	0.36	0.31	8.73	15.40	26.53
DESV. EST.	3.10	2.85	2.34	0.65	0.55	6.07	1.85	5.99
ERR. EST.	0.06	0.05	0.04	0.01	0.01	0.11	0.03	0.11
MINIMO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	14.18
MAXIMO	17.50	14.75	14.25	4.00	4.00	27.75	20.00	39.99
MEDIANA	3.25	1.50	1.00	0.00	0.00	7.75	15.39	25.83

VARIABLE: TIPO DE INSTIT. EDUCATIVA

	Número	Porcentaje
Privado	1878	59.89%
Público	1077	34.34%
Semi-Privado	181	5.77%
Total	3136	

VARIABLE: DISTRIBUCIÓN POR SEXO

	Número	Porcentaje
Mujeres	3136	100.00%
Total	3136	

VARIABLE: DISTRIBUCIÓN POR TIPO DE EXAMEN

	Número	Porcentaje
Examen 1	791	25.22%
Examen 2	761	24.27%
Examen 3	776	24.74%
Examen 4	808	25.77%
Total	3136	



GRUPO NO ADMITIDOS PIO. N = 452

	HAB. VERB.	HAB. CUA.	MATEM.	FISICA	QUIMICA	EXAMEN	NOTA BACH.	DEFINITIVA
MEDIA	3.80	3.35	2.46	0.61	0.25	10.46	15.02	27.49
DESV. EST.	2.93	3.11	2.86	0.92	0.47	6.08	1.63	5.73
ERR. EST.	0.14	0.15	0.13	0.04	0.02	0.29	0.08	0.27
MINIMO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.44	15.77
MAXIMO	15.00	16.50	15.75	4.00	2.75	28.75	19.15	39.96
MEDIANA	3.50	2.75	1.50	0.00	0.00	9.88	14.88	26.89

VARIABLE: TIPO DE INSTIT. EDUCATIVA

	Número	Porcentaje
Privado	40	8.85%
Público	331	73.23%
Semi-Privado	81	17.92%
Total	452	

VARIABLE: DISTRIBUCIÓN POR SEXO

	Número	Porcentaje
Hombres	242	53.54%
Mujeres	210	46.46%
Total	452	

VARIABLE: DISTRIBUCIÓN POR TIPO DE EXAMEN

	Número	Porcentaje
Examen 1	100	22.12%
Examen 2	119	26.33%
Examen 3	122	26.99%
Examen 4	111	24.56%
Total	452	



BOX PLOTS O GRÁFICOS DE CAJA

El gráfico de caja o *boxplot* se han utilizado durante muchos años para representar el comportamiento estadístico de una muestra. Es una técnica que visualiza la distribución de un conjunto de datos. Representa cinco valores indicativos de una muestra: los tres cuartiles ($\hat{q}_{0.25}, \hat{q}_{0.50}, \hat{q}_{0.75}$), y los valores adyacentes superior e inferior, también denominados bigotes. Los cuartiles se representan mediante los bordes superior e inferior de la caja, el cuartil 50% o media de la distribución se indica mediante una marca horizontal en el interior de la caja y las dos rayas horizontales externas son los valores adyacentes de la distribución tal como se muestra en la figura XXX. La separación existente entre los bigotes es el rango en el cual se encontraría un conjunto de datos con distribución normal.

Para definir los límites superior e inferior de la muestra, se determina primero el rango intercuartil $R\hat{I}C$ como la diferencia entre el primer y el tercer cuartil de los datos. En el rango intercuartil se encuentran el 50% de la muestra:

$$R\hat{I}C = \hat{q}_{0.75} - \hat{q}_{0.25}$$

Los límites superior e inferior de la muestra en base al intervalo intercuartil son:

$$LS = \hat{q}_{0.75} + \frac{3}{2}R\hat{I}C$$

$$LI = \hat{q}_{0.25} - \frac{3}{2}R\hat{I}C$$

Las observaciones que exceden estos límites son posibles elementos fuera de la serie. Se denominan *Outliers* o valores atípicos, y son datos que se encuentran lejos del resto de la muestra. Los valores adyacentes (bigotes) son las observaciones más extremas en el conjunto de datos que están dentro de los límites inferior y superior de la muestra. Si no hay valores atípicos, los adyacentes son el valor máximo y mínimo de la muestra. Los posibles valores atípicos se representan con una cruz o algún otro símbolo gráfico. Un ejemplo de un gráfico de caja se muestra en la figura XXX.

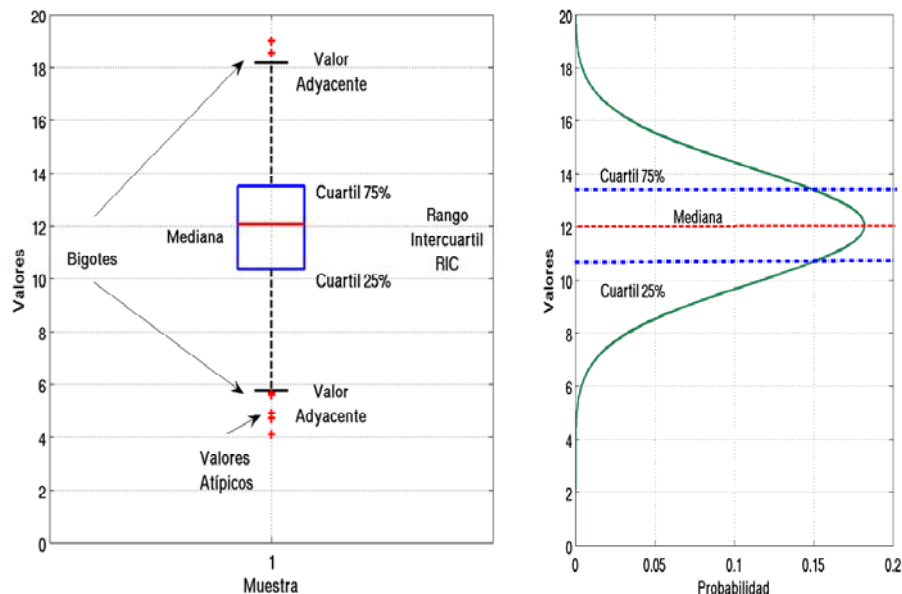
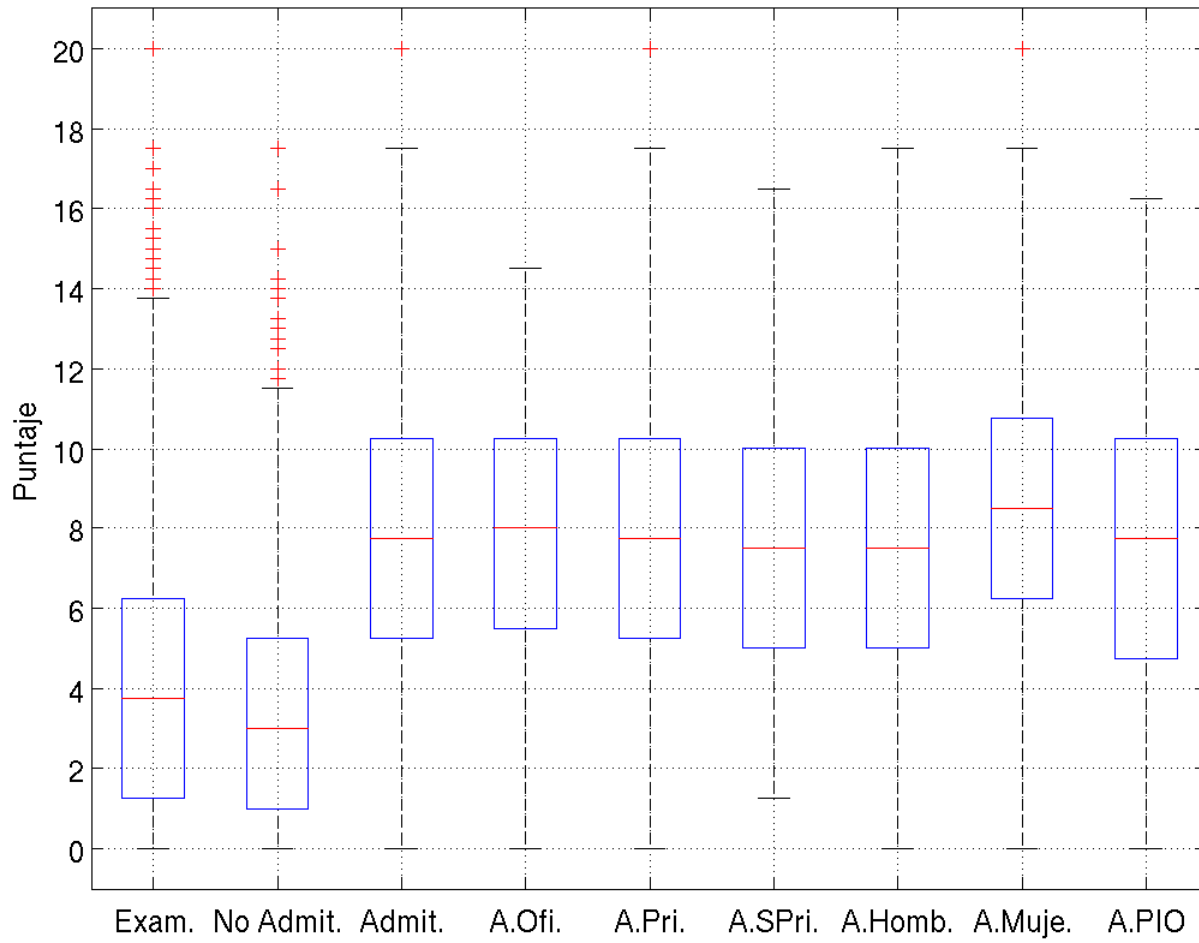


Fig. XXX: Gráfico de caja “*boxplot*” donde se identifican los tres cuartiles, los valores adyacentes, el rango intercuartil, las muestras fuera de rango y la relación existente con un gráfico de la distribución de la muestra.

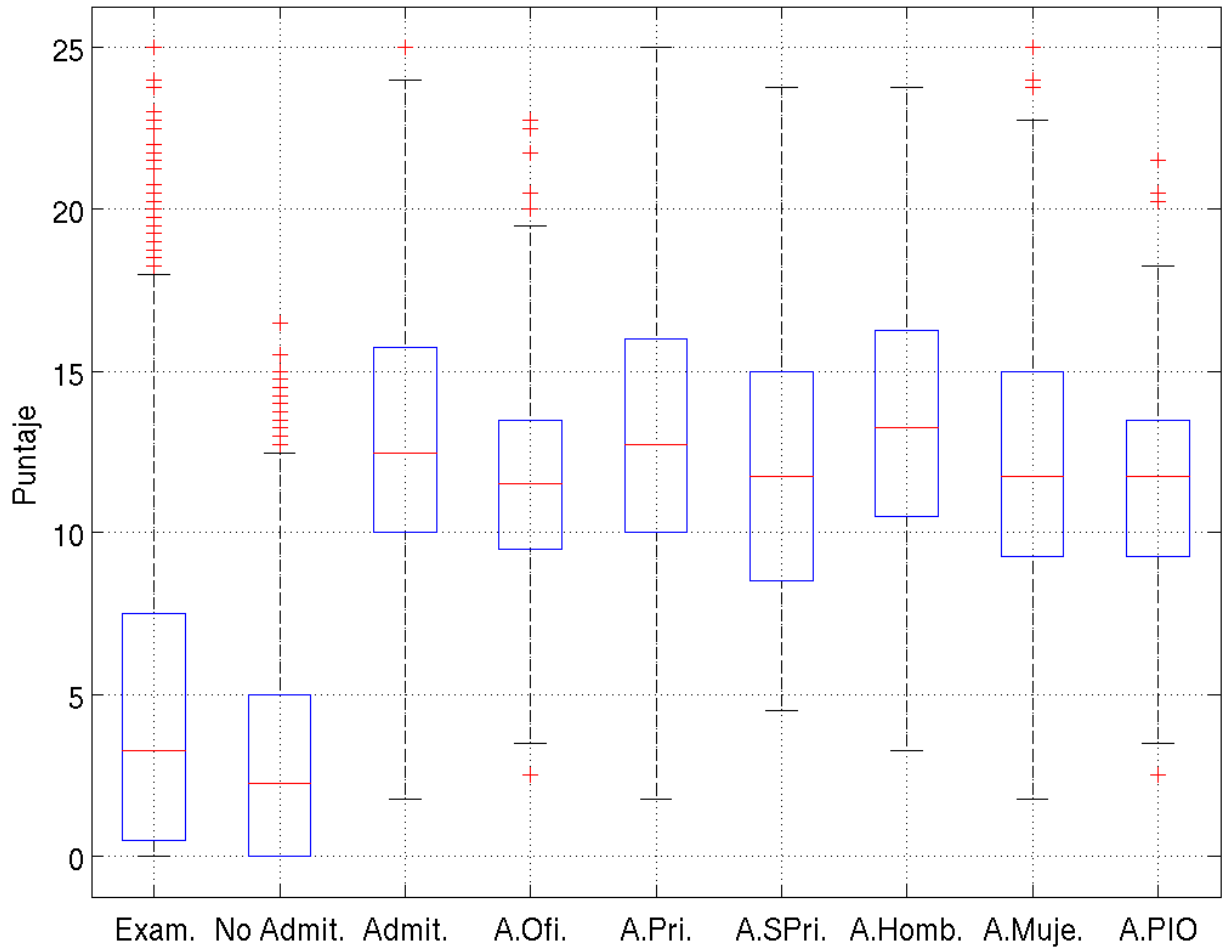


EXAMEN 2008 HABILIDAD VERBAL



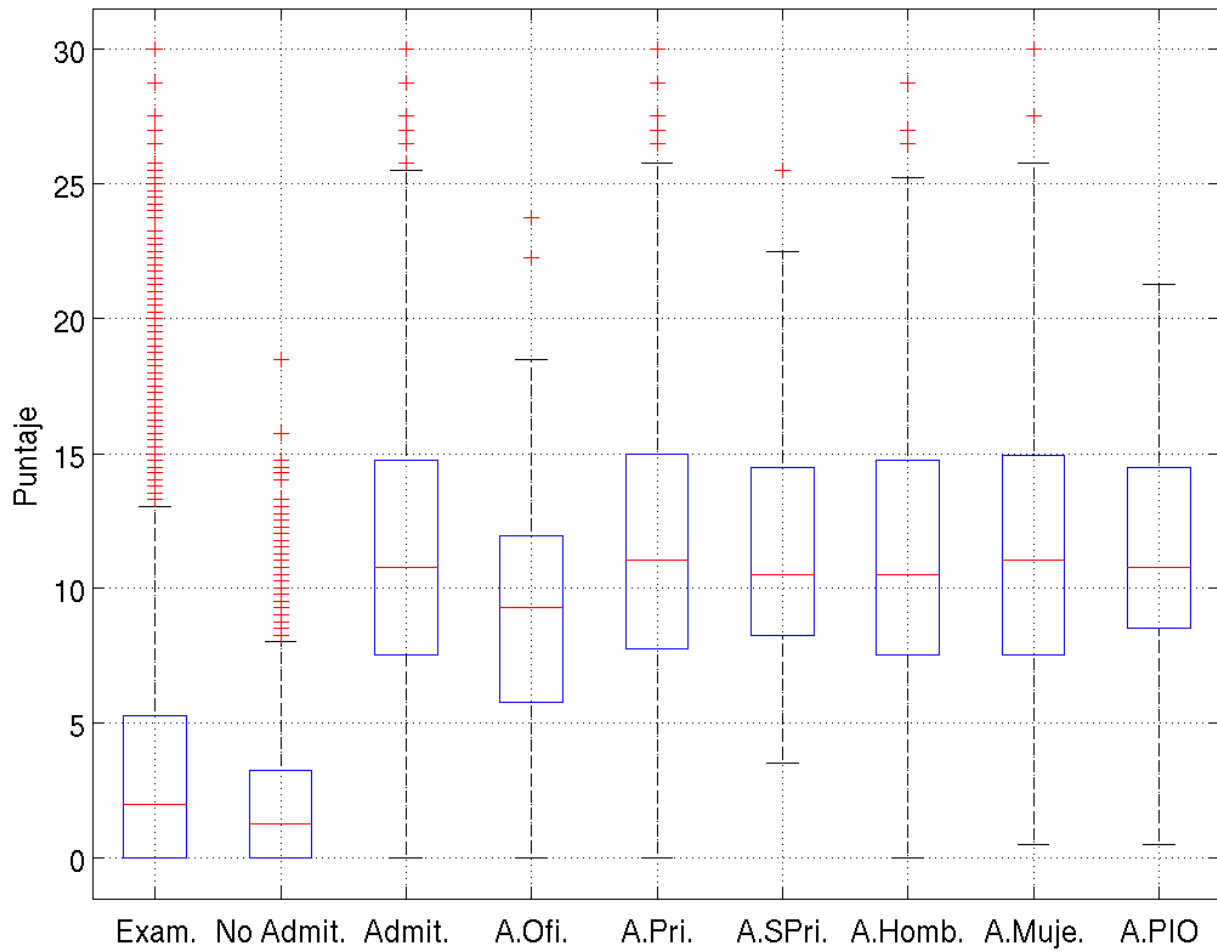


EXAMEN 2008 HABILIDAD CUANTITATIVA



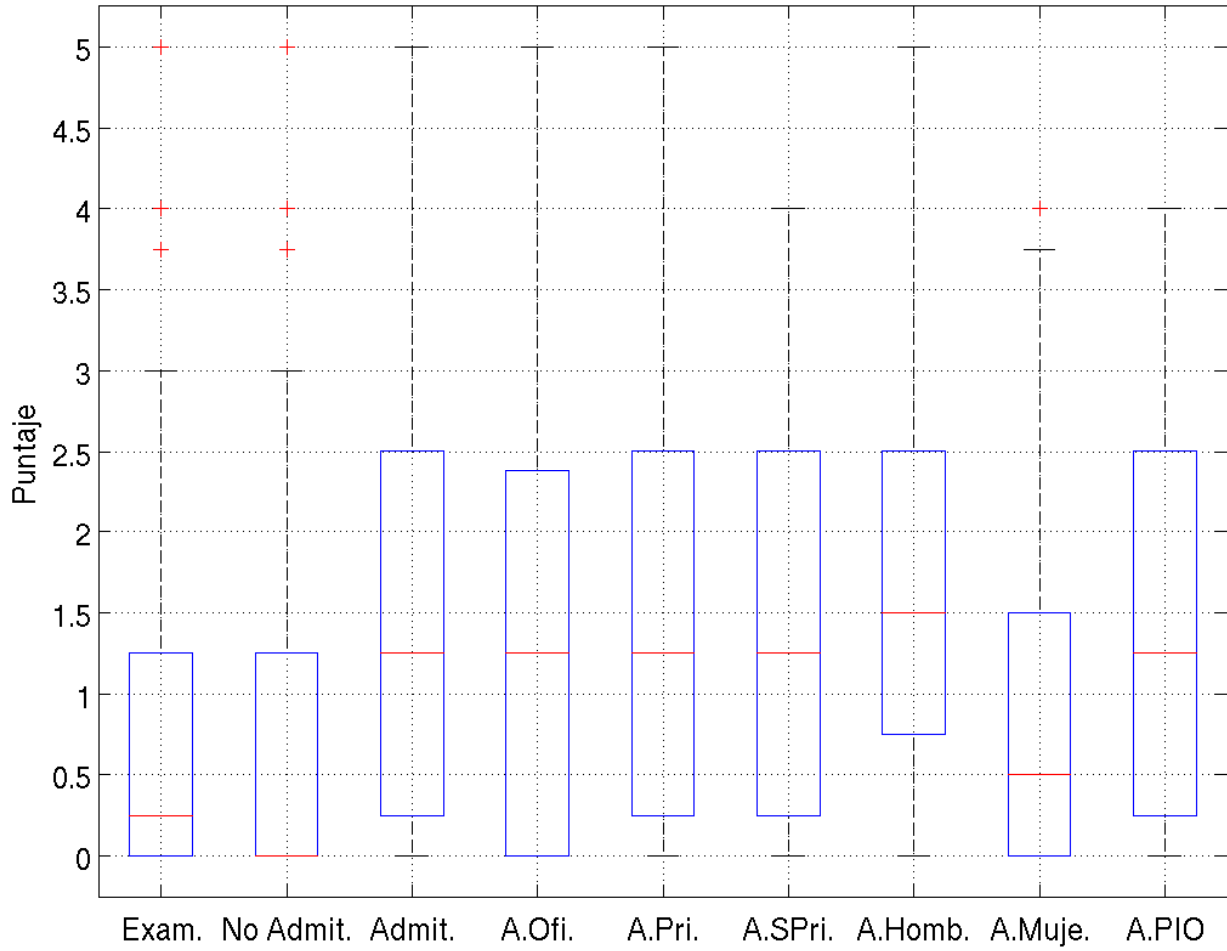


EXAMEN 2008 MATEMÁTICAS



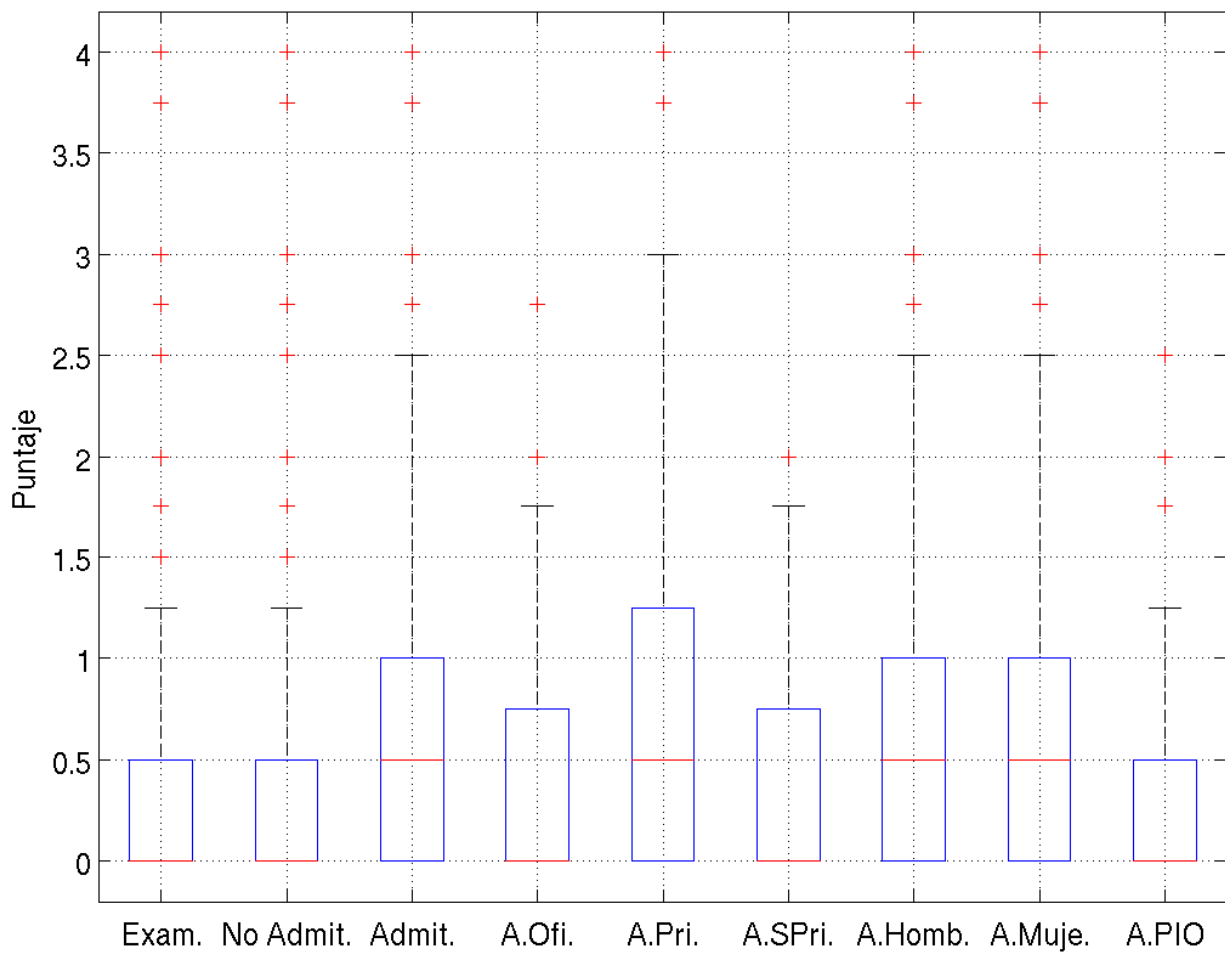


EXAMEN 2008 FÍSICA



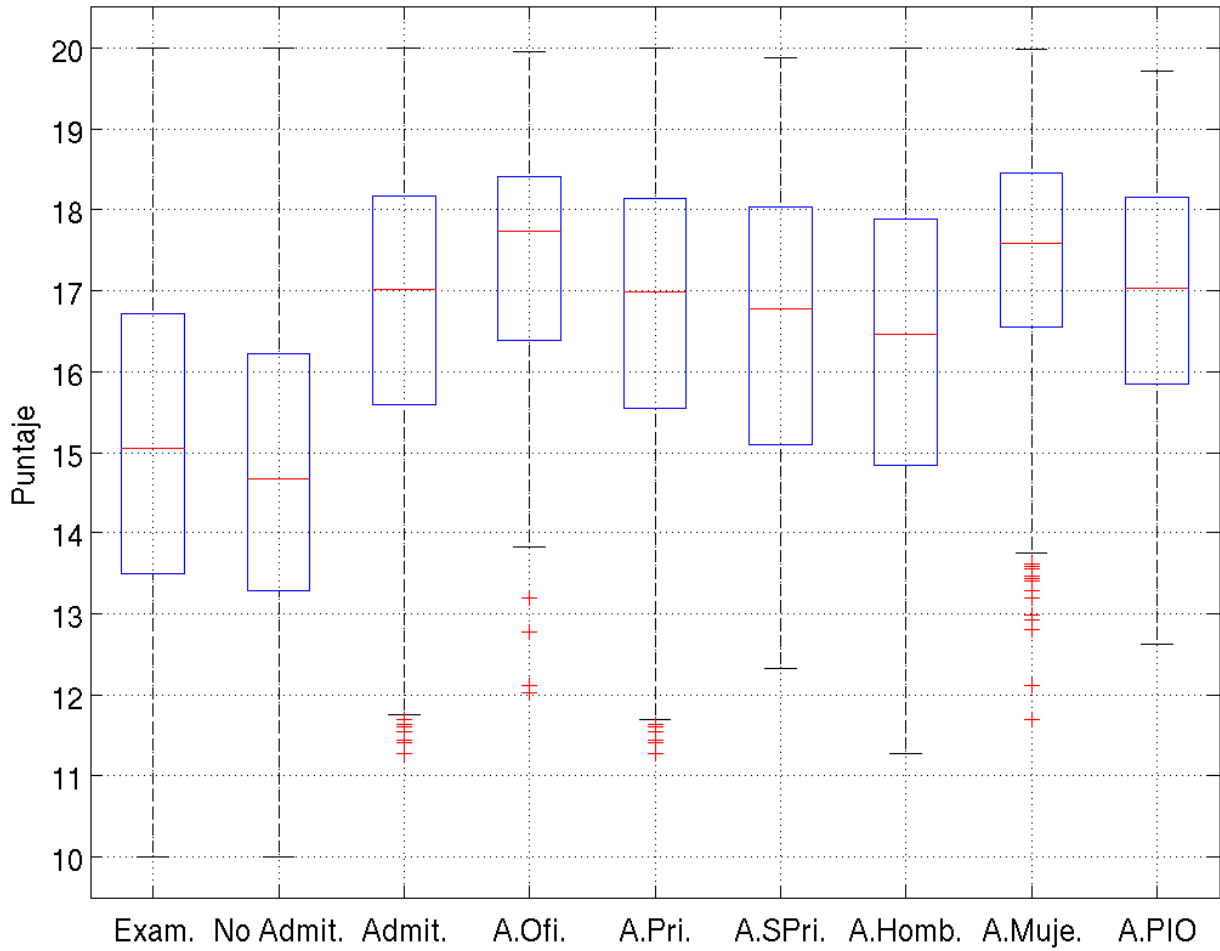


EXAMEN 2008 QUÍMICA



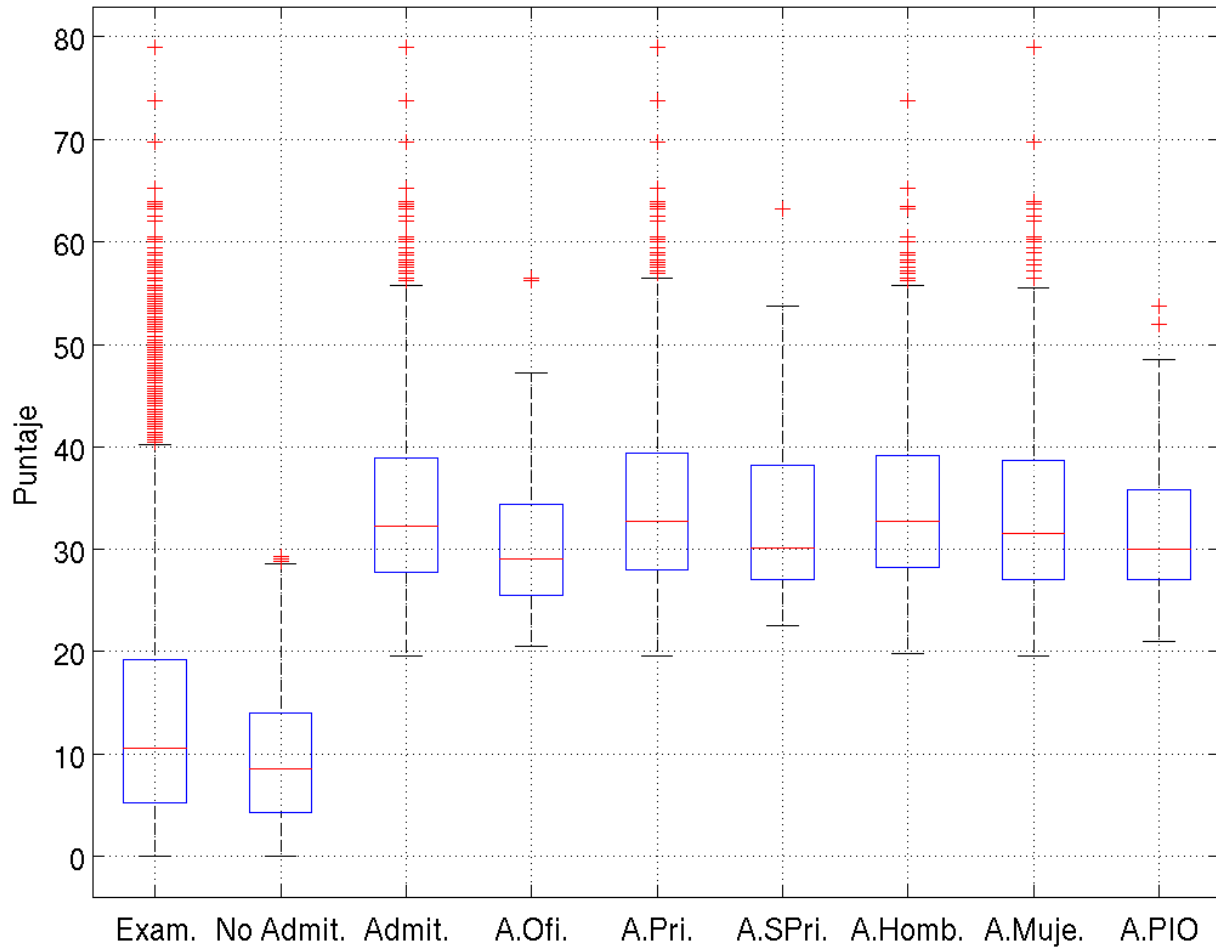


EXAMEN 2008 NOTA DE BACHILLERATO



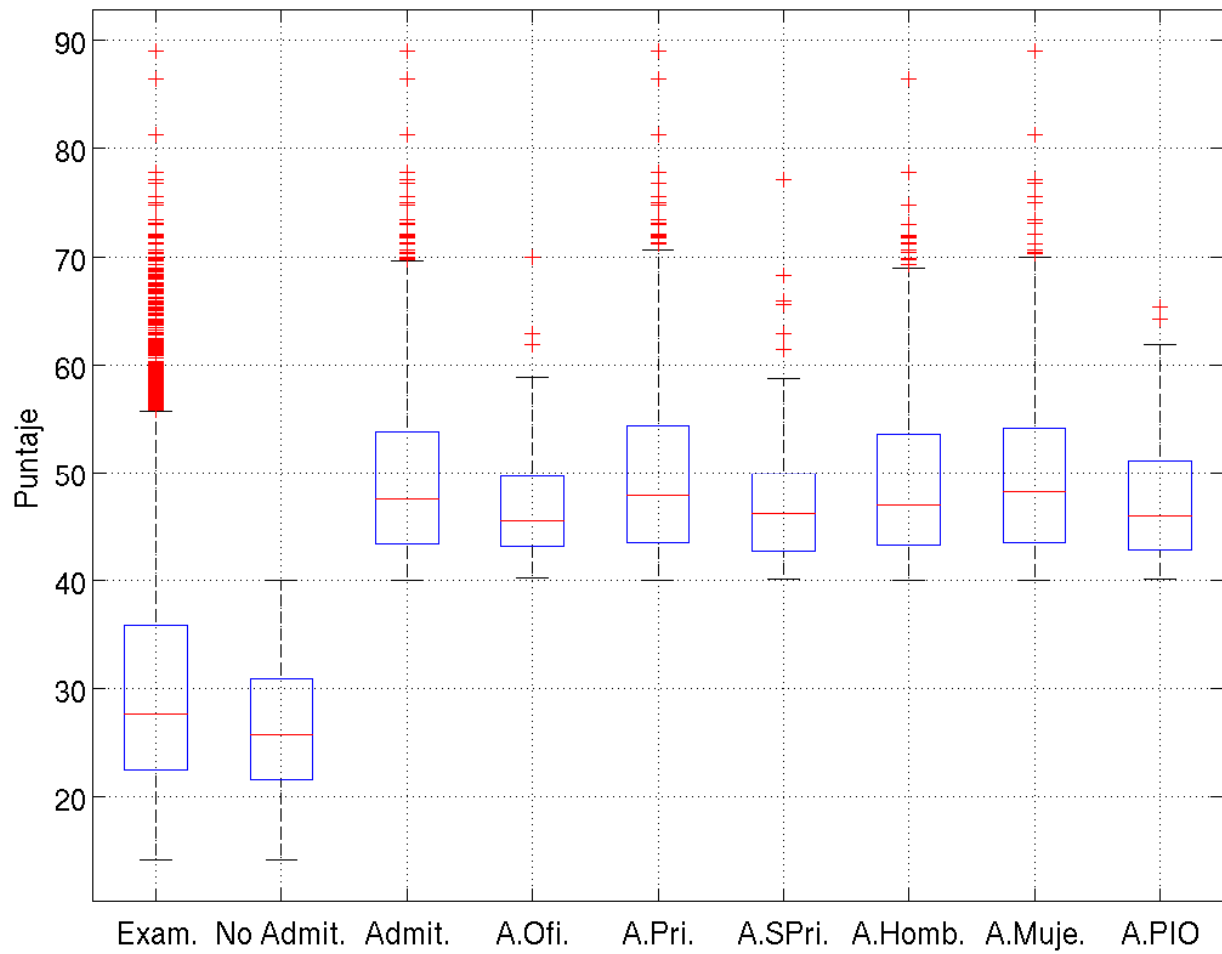


EXAMEN 2008 NOTA DEL EXAMEN





EXAMEN 2008 NOTA DEFINITIVA





2.7. COMPARACIÓN CON AÑOS ANTERIORES.

En las dos últimas filas se presenta la variación de la estructura del examen y los cambios en las ponderaciones de la nota del examen y del promedio de bachillerato a través de la serie de tiempo.

	AÑO	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	
<i>HV</i>	Total	7,30	4,93	5,90	5,83	6,79	15,30	14,21	16,02	10,83	7,63	8,82	6,39	6,67	7,99	2,29	6,73	4,99	4,25	
	Admit	9,39	6,39	7,67	7,55	8,79	18,34	17,88	19,71	14,62	10,99	12,44	11,55	11,31	13,24	4,85	9,80	8,94	7,86	
<i>HC</i>	Total	6,43	5,47	8,74	12,14	9,34	9,53	9,09	8,44	8,88	4,16	6,36	7,51	6,14	7,95	5,54	4,55	4,42	4,84	
	Admit	9,94	8,95	14,18	18,14	15,42	15,74	16,14	14,05	14,02	10,42	12,40	16,42	14,22	15,29	13,21	10,37	10,80	12,93	
<i>MAT</i>	Total	6,33	7,48	9,67	8,19	8,87	7,99	6,57	6,62	7,38	7,06	6,30	3,00	4,25	4,04	4,56	4,21	3,49	3,71	
	Admit	9,80	12,27	15,68	13,65	14,37	13,30	11,50	12,08	12,43	16,45	13,35	11,56	12,91	11,46	13,37	10,58	9,76	11,37	
<i>FIS</i>	Total	1,47	1,61	1,33	0,92	1,99	1,49	1,07	0,96	0,85	0,17	0,44	0,06	0,00	0,07	0,31	0,23	0,47	0,75	
	Admit	2,16	2,40	1,88	1,08	2,67	2,11	1,77	1,27	1,33	0,77	1,13	0,60	0,47	0,92	1,19	0,96	0,81	1,39	
<i>QUIM</i>	Total	1,50	1,63	1,37	1,68	1,25	1,16	1,98	1,44	1,18	0,11	0,91	0,02	0,09	0,52	0,12	0,45	0,60	0,36	
	Admit	2,09	2,41	2,11	2,38	2,00	1,81	2,75	2,59	1,83	0,50	1,45	0,17	0,84	1,48	0,52	1,11	0,96	0,69	
<i>EXAM</i>	Total	23,03	21,13	27,02	28,76	28,25	35,46	32,92	33,49	29,63	20,12	22,81	18,16	18,23	21,53	14,41	17,05	13,96	13,91	
	Admit	33,38	32,41	41,52	42,80	43,25	52,31	50,04	49,71	44,24	39,43	40,78	40,65	40,06	42,57	33,42	32,96	31,27	34,24	
<i>Prom. Bach.</i>	Total	14,40	14,39	14,42	14,41	14,42	14,58	14,66	14,74	14,74	14,73	14,72	14,38	14,46	14,66	14,76	14,89	15,08	15,16	
	Admit	16,27	6,13	16,29	16,30	16,25	16,25	16,43	16,57	16,59	16,10	15,97	16,17	16,40	16,52	16,45	16,74	16,81	16,74	
<i>Definitiva</i>	Total	51,86	47,48	46,51	47,94	47,95	50,50	41,76	42,54	39,31	35,19	37,79	33,10	33,27	36,27	30,46	32,83	30,48	30,55	
	Admit	65,92	62,93	61,65	62,73	63,62	65,84	60,56	60,36	56,10	58,99	54,07	54,09	53,88	56,13	48,41	48,40	47,07	49,47	
	Total	5754	6641	7002	6711	6814	6897	6840	7246	6941	6885	6603	10999	9616	9396	8995	9352	9297	8556	
	Admit	1345	1347	1335	1334	1343	1344	1350	1360	1363	1361	1465	1499	1493	1603	1839	1825	1567	1523	
	Pto. Corte	59,00	55,50	54,60	56,00	56,30	54,10	51,77	52,70	47,90	42,60	42,60	45,40	45,00	47,80	39,00	40,80	39,00	40,00	
	Estructura	15-15-20-5-5			15-25-30-5-5						25-25-30-5-5									
	Porcentaje	60-40		66,66-33,34						75-25										



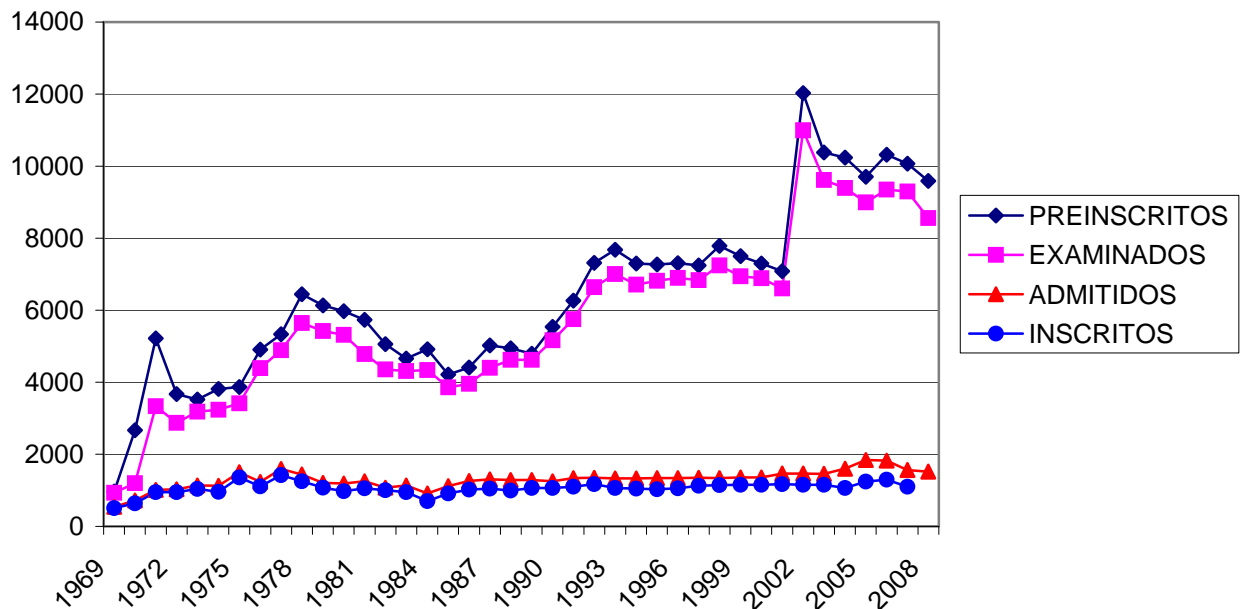
3. CARACTERÍSTICAS DEL GRUPO DE ADMITIDOS

Los **1523** aspirantes admitidos por el Consejo Directivo el día 7 de mayo del 2008, permite estimar que si la deserción se mantiene como en los dos últimos años cercana al 30%, la cohorte 2008 estaría conformada por **1.067** estudiantes (admitidos 2008) y si le sumamos 174 estudiantes del Ciclo de Iniciación Universitaria 2007 daría un total de inscritos para cohorte 2008 de 1.241, a esta cantidad habría que añadir los aspirantes provenientes de las plazas asignadas a la OPSU .

3.1 PROYECCIÓN DEL PRIMER AÑO CON UNA DESERCIÓN DEL 30 %.

Si el número de estudiantes inscritos cuya admisión fue por esta vía fuera de 1.241 se podría mantener en 37 el número de secciones abiertas con 34 estudiantes aproximadamente, permitiendo así dejar cupos en cada sección para los asignados por el CNU.

Gráfico 5 - Relación de Preinscritos - inscritos años 1969-2006 y año 2008 con Punto de Corte 40.0000



En la próxima tabla puede observarse la distribución de los admitidos en carreras, utilizando como cupos de carreras cantidades similares al año pasado de acuerdo a los cupos sugeridos (ya tienen rebajados los cupos de C.I.U 2007).



Tabla 18 - Distribución de Examinados por carrera solicitada y Admitidos por carrera asignada (Admisión 2008)

Carreras Solicitadas	TOTAL EXAM.		CUPO *	>=39,0000		>= 40,0000		>= 41,0000		>=42,0000	
	N	%		N	%	N	%	N	%	N	%
Ing. Eléctrica	369	4,31	150	150	9,09	150	9,85	139	9,94	117	9,21
Ing. Mecánica	1146	13,39	145	145	8,78	145	9,52	145	10,37	145	11,42
Ing. Química	834	9,75	125	125	7,57	125	8,21	125	8,94	125	9,84
Lic. en Química	119	1,39	110	34	2,06	27	1,77	20	1,43	12	0,94
Lic. en Matemáticas	58	0,68	77	30	1,82	26	1,71	25	1,79	23	1,81
Lic. en Mat. Comp.	36	0,42	99	33	2,00	30	1,97	27	1,93	22	1,73
Lic. Doc. en Matemáticas	19	0,22	77	4	0,24	3	0,20	3	0,21	3	0,24
Ing. Electrónica	750	8,77	80	80	4,85	80	5,25	80	5,72	80	6,30
Arquitectura	1260	14,73	90	90	5,45	90	5,91	90	6,44	90	7,09
Ing. de Computación	1622	18,96	145	145	8,78	145	9,52	145	10,37	145	11,42
Lic. en Física	63	0,74	90	37	2,24	33	2,17	29	2,07	24	1,89
Urbanismo	214	2,50	80	80	4,85	80	5,25	67	4,79	50	3,94
Ing. Geofísica	298	3,48	65	65	3,94	65	4,27	65	4,65	65	5,12
Ing. de Materiales	254	2,97	170	155	9,39	133	8,73	109	7,80	85	6,69
Ing. de Producción	778	9,09	105	105	6,36	105	6,89	105	7,51	105	8,27
Lic. en Biología	457	5,34	88	87	5,27	76	4,99	67	4,79	57	4,49
Lic. en Gest. de la Hosp.	279	3,26	33	21	1,27	16	1,05	15	1,07	13	1,02
Total Asignados				1.386	83,95	1.329	87,26	1.256	89,84	1.161	91,42
Sin Asignar				265	16,05	194	12,74	142	10,16	109	8,58
Admitidos				1.651		1.523		1.398		1.270	
Cupos Disponibles				343		400		473		568	
TOTALES	8.556	100	1.729								

*Están descontados los cupos del C.I.U. 2007.



3.2 DESCRIPCIÓN DE LA POBLACIÓN DE ADMITIDOS

DISTRIBUCIÓN POR SEXO

La Tabla 19 muestra como queda distribuida la población de este punto de corte de acuerdo al sexo.

Tabla 19 - Distribución por Sexo

SEXO	FRECUENCIA	%
Masculino	892	58,57
Femenino	631	41,43
TOTAL	1.523	100

DISTRIBUCIÓN POR NACIONALIDAD

La Tabla 20 muestra como queda distribuida la población de este punto de corte de acuerdo a las nacionalidades.

Tabla 20 - Distribución por Nacionalidad

NACIONALIDAD	FRECUENCIA	%
Venezolana	1.509	99,08
España	3	0,20
Colombiana	2	0,13
Otras	9	0,59
TOTAL	1.523	100

3.3 DISTRIBUCIÓN POR SEGUNDO AÑO DE CICLO DIVERSIFICADO

A continuación se presentan las características más resaltantes suministradas por los admitidos para este punto de corte, al momento de formalizar su preinscripción, en cuanto su ciclo diversificado.



POR TIPO DE INSTITUCIÓN

La Tabla 21 muestra como queda distribuida la población por tipo de institución de procedencia.

Tabla 21 - Distribución por Tipo de Institución de procedencia

TIPO	FRECUENCIA	%
Oficial	111	7,29
Privada	1.374	90,22
Semiprivadas*	38	2,50
TOTAL	1.523	100

*Ver anexo

POR MENCIÓN DEL TÍTULO DE BACHILLER

La Tabla 22 muestra como queda distribuida la población por mención de estudios en bachillerato.

Tabla 22 - Distribución por Mención de Graduación

MENCIÓN	FRECUENCIA	%
Ciencias	1.465	96,19
Industrial	14	0,92
Humanidades	5	0,33
Otra	39	2,56
TOTAL	1.523	100

POR MENSUALIDAD DE SUS ESTUDIOS (1.412 ADMITIDOS PAGANDO MENSUALIDAD EN SU LICEO)

La **Tabla 22** muestra como queda distribuida la población de acuerdo al monto que el Admitido o representante del mismo cancelaba mensualmente en el instituto de procedencia.

Tabla 23 - Distribución por Mensualidad

MENSUALIDAD	FRECUENCIA	%
Hasta Bs. 30.000*	14	0,99
Bs. 30.001 - 65.000	43	3,05
Bs. 65.001 – 100.000	1.009	71,46
Bs. 100.001 y más	308	21,81
Becado	38	2,69
TOTAL	1.412	100

*Proviene de instituciones semiprivadas (Ver anexo)



DISTRIBUCIÓN GRADUADO – NO GRADUADO

La Tabla 25 muestra como quedaría distribuida la población de acuerdo al año de graduación de bachillerato de los Admitidos.

Tabla 24 - Distribución de Aspirantes de acuerdo al Año de Egreso de Bachillerato

AÑO GRADUACIÓN	FRECUENCIA
2008 *	1.364
2007	90
2006	27
78-2005	42
TOTAL	1.523

*(Julio 2008)

3.4 CARRERAS SOLICITADAS EN PRIMERA OPCIÓN POR EL GRUPO DE ADMITIDOS

En las siguientes tablas se ilustra la distribución en las distintas carreras de admitidos con el punto de corte 40.0000.

CIENCIAS BÁSICAS

Para el área de Ciencias Básicas un total de **113**, de los 1.523 aspirantes que quedarían admitidos, solicitaron en primera opción las siguientes carreras:

Tabla 25 - Distribución para el Punto de Corte 40.0000 en Ciencias Básicas

CARRERA	FRECUENCIA	%
Lic. en Biología	62	4,07
Lic. en Química	13	0,85
Lic. en Matemáticas	10	0,66
Lic. en Mat. Computacional	8	0,53
Lic. en Docencia en Matemáticas	2	0,13
Lic. en Física	18	1,18
TOTAL	113	7,42



ARQUITECTURA – URBANISMO

Para el área de Arquitectura y Urbanismo un total de **179**, de los 1.523 aspirantes que quedaron admitidos, solicitaron en primera opción las siguientes carreras:

Tabla 26 - Distribución para el Punto de Corte 40.0000 en Arquitectura y Urbanismo

CARRERA	FRECUENCIA	%
Arquitectura	165	10,83
Urbanismo	14	0,92
TOTAL	179	11,75

INGENIERÍA

Para el área de Ingeniería un total de **1.219** de los 1.523 aspirantes que quedaron admitidos, solicitaron en primera opción las siguientes carreras:

Tabla 27 - Distribución para el Punto de Corte 40.0000 en Ingeniería

CARRERA	FRECUENCIA	%
Electrónica	212	13,92
Computación	221	14,51
Producción	255	16,74
Química	178	11,69
Mecánica	233	15,30
Geofísica	46	3,02
Eléctrica	41	2,69
Materiales	33	2,17
TOTAL	1.219	80,04

ADMINISTRACIÓN

Para el área de Administración sólo quedo admitidos **12** (0.78%) aspirantes que solicitaron la Licenciatura en Gestión de la Hospitalidad como primera opción.



3.5 RELACIÓN DE PREINSCRITOS, EXAMINADOS Y ADMITIDOS POR ENTIDAD FEDERAL DE ACUERDO AL PUNTO DE CORTE 40.0000

Se presenta de manera resumida la relación de los preinscritos por entidad federal, participación en el examen de admisión y el resultado obtenido dentro del punto de corte.

Tabla 28 - Relación de Preinscritos, Examinados y Admitidos según entidad federal (Admisión 2.008 - Punto de Corte 40.0000)

ESTADO	PREINSC	%	EXAM	%	ADMIT	%
Distrito Capital	3.532	36,83	3.128	36,56	403	26,46
Miranda	4.062	42,36	3.658	42,75	804	52,79
Amazonas	2	0,02	2	0,02	1	0,07
Anzoátegui	178	1,86	162	1,89	42	2,76
Apure	4	0,04	4	0,05	1	0,07
Aragua	591	6,16	537	6,28	79	5,19
Barinas	30	0,31	26	0,30	8	0,53
Bolívar	81	0,84	72	0,84	28	1,84
Carabobo	144	1,50	133	1,55	48	3,15
Cojedes	7	0,07	7	0,08	0	0,00
Delta Amacuro	1	0,01	1	0,01	0	0,00
Falcón	35	0,37	32	0,37	7	0,46
Guárico	82	0,86	74	0,86	8	0,53
Lara	73	0,76	60	0,70	20	1,31
Monagas	50	0,52	43	0,50	8	0,53
Mérida	19	0,20	19	0,22	2	0,13
Nueva Esparta	73	0,76	60	0,70	24	1,58
Portuguesa	36	0,38	30	0,35	6	0,39
Sucre	47	0,49	37	0,43	7	0,46
Trujillo	33	0,34	26	0,30	2	0,13
Táchira	52	0,54	41	0,48	5	0,33
Vargas	401	4,18	361	4,22	11	0,72
Yaracuy	27	0,28	22	0,26	2	0,13
Zulia	29	0,30	21	0,25	7	0,46
TOTAL	9.589	100	8.556	100	1.523	100





CONCLUSIONES

1. El grupo total de examinados está constituido por 8556 aspirantes, obtuvo un desempeño promedio en el examen de 13.91/90, con una desviación estándar de 11.73. La máxima calificación es de 79/90, obtenida por un solo estudiante y la mínima es de 0/90, obtenida por 180 aspirantes. La mediana corresponde a 10.5/90. Los aspirantes están conformados por 65% del sector privado, 6% de instituciones privadas subsidiadas y 29% de institutos oficiales, de los cuales el 56% son Hombres y el 44% Mujeres. Un 6.24% de los aspirantes participaron en el programa de igualdad de oportunidades (PIO).
2. Al comparar el desempeño de los examinados por tipo de institución, se obtiene que las medianas de los estudiantes del sector privado duplican a los del sector oficial (13.0, 6.75). La mediana de liceos subvencionados está en un valor intermedio de 10.00 y la de los participantes en el PIO alcanzan 11.75. Al comparar las medianas obtenidas en el examen por sexo, se detecta que los hombres superan a las mujeres (11.25 a 9.50). Por otra parte, al analizar los mismos conjuntos poblacionales anteriores con sus respectivas notas del bachillerato, se observan diferencias inferiores al 0.75/20, que no son significativas desde el punto de vista estadístico. Cuando se realiza las correlaciones de Pearson y Spearman, entre la nota del examen y la nota de bachillerato, se obtienen valores cercanos al 33%, que implican que solamente el 11% (varianza) de los individuos muestran una correlación lineal entre ambas variables.
3. El análisis de las preguntas del examen de admisión se realizó utilizando el modelo logístico de los tres parámetros y el índice de dificultad obtenido al ponderar el número de respuestas exitosas para cada ítem, en cada una de las secciones del examen. Un 31% de las preguntas del examen alcanzaron niveles muy altos de discriminación, 21% altos y 36% moderado. Por otra parte, el modelo logístico indica un nivel de dificultad muy difícil en el 11% de las preguntas, difícil en el 36 % y moderado para el 46% de las preguntas. Al analizar el índice de dificultad podemos observar que un 14% son extremadamente difíciles, un 54% muy difíciles y un 22% difíciles. Los niveles de discriminación y dificultad obtenidos en el examen de admisión 2008 son comparables con los de años anteriores. Las secciones de Física y Química presentan niveles de dificultad mucho mayores al resto del examen, con baja o moderada discriminación. El área de conocimientos en Química presentó el mayor porcentaje de respuestas en blanco (solamente un 23.5% contestó las cinco preguntas y un 9% dejó toda el área sin responder). En el examen 2008 el área de conocimientos en Física mostró un comportamiento predictivo levemente superior al de años anteriores, pero en el área de Química sucedió la situación inversa.



4. La Comisión Técnica de Admisión y la Dirección de Admisión y Control de Estudios, después de analizar el desempeño de los aspirantes, las notas del bachillerato, la capacidad disponible en las Carreras Largas que ofrece la Universidad Simón Bolívar para la cohorte 2008, el ingreso directo de estudiantes que han cumplido satisfactoriamente con el programa C.I.U. 2007, la admisión de un porcentaje aun no definido proveniente del sistema nacional de ingreso a la educación Superior (OPSU) y una deserción en los dos últimos años estimada en 32.00%, recomienda al Consejo Directivo seleccionar un punto de corte igual a 40.0000. Con este punto de corte se admitirían 1523 estudiantes, de los cuales 111 (7.29%) serían de instituciones oficiales, 1360 (89.3%) de instituciones privadas y 52 (3.4%) de institutos subsidiados. Incrementar el punto de corte a 41.0000 reduciría la admisión en 125 estudiantes y las características del grupo admitido serían estadísticamente similares a las del grupo con punto de corte 40.0000.
5. El grupo de aspirantes con un punto de corte igual a 40.0000, obtuvo un desempeño promedio en el examen de 34.24/90 y una desviación estándar de 9.06. La máxima calificación es de 79/90 puntos obtenida por un solo aspirante y la calificación mínima es de 20.5/90 obtenida también por un solo aspirante. La mediana del grupo es 32.25/90. De esta población el 58.60% son hombres y el 41.40% mujeres. Un 5.40% de estos aspirantes participaron en el PIO. Los admitidos de instituciones oficiales, privadas, subsidiadas, hombres, mujeres y PIO no muestran diferencias estadísticas significativas, aun cuando las mujeres tienen mejor desempeño que los hombres en habilidad verbal y menor en habilidad numérica, física y química. El desempeño en matemáticas es similar en todos los grupos. El promedio de notas de bachillerato de los admitidos de instituciones oficiales es mayor al del sector privado, lo cual compensa su menor desempeño en la nota del examen.
6. Cuando se realizan las correlaciones de Pearson y Spearman entre la nota del examen y la nota de bachillerato para el grupo con un punto de corte igual a 40.0000, se obtienen valores cercanos a cero. Esto indica desde el punto de vista estadístico, la no existencia de una relación lineal entre estas dos variables. La predicción realizada con el examen de admisión, no permite inferir estadísticamente resultados similares a los obtenidos por las notas de bachillerato. Para validar ambos indicadores, sería necesario realizar las correlaciones correspondientes entre el desempeño de estos estudiantes, tanto al finalizar el primer año de la carrera, como al finalizar sus estudios en la USB, con ambos indicadores (calificaciones del bachillerato y desempeño en el examen de admisión).
7. Si en un futuro se desea modificar el perfil del examen de admisión a una prueba diagnóstica, es necesario realizar cambios en la estructura de discriminación y dificultad que permitan identificar fortalezas y deficiencias en los aspirantes. La aplicación de los métodos logísticos puede identificar habilidades en los aspirantes que son de utilidad para su selección, nivelación u orientación. También



es conveniente analizar y proponer reformas a la estructura del examen, donde se redefinan las habilidades y conocimientos mínimos necesarios para ingresar a una carrera en la Universidad Simón Bolívar. Además, deben proponerse mecanismos para evaluar los requerimientos de nivelación para los admitidos a la USB que no tienen los conocimientos y/o habilidades mínimos indispensable para una prosecución exitosa de sus estudios. Se recomienda revisar la pertinencia de algunas áreas del conocimiento (Matemática, Física y Química), con los programas vigentes de educación media y diversificada. Por último, se plantea la necesidad de revisar la estructura y número de preguntas por sección y totales del examen e incrementar las preguntas de habilidad espacial, para obtener una muestra significativa desde el punto de vista estadístico que permita evaluar esta importante área con mayor precisión.

8. Se propone revisar el mecanismo de asignación de carrera para aquellos admitidos que no logran su ingreso directo a ninguna de las opciones seleccionadas durante el proceso de preinscripción. Una solución a este problema sería inscribirlos en los cupos disponibles y al culminar las asignaturas del 1er año, realizar un nuevo proceso de asignación a este grupo, junto con aquellos que no estén satisfechos con la selección de carrera obtenida en el momento de la admisión, utilizando como base el rendimiento en sus estudios.







ANEXOS





ANEXO A

RESULTADOS OBTENIDOS MEDIANTE EL MODELO LOGÍSTICO DE LOS TRES PARÁMETROS PARA LAS PREGUNTAS DEL EXAMEN DE ADMISIÓN 2008

COMPARACIÓN DEL MODELO LOGÍSTICO DE TRES PARÁMETROS Y LA CLASIFICACIÓN DE LA COMISIÓN TÉCNICA DEL EXAMEN DE ADMISIÓN. CARRERAS LARGAS.

CLASIFICACIÓN CUALITATIVA DE LOS ÍTEMS DE HABILIDAD VERBAL

No. ÍTEM	MODELO LOGÍSTICO		CTA-USB
	DISCRIMINACIÓN PARÁMETRO a(i)	DIFICULTAD PARÁMETRO b(i)	
1	Muy Baja	Muy Fácil	Moderada
2	Muy Alta	Moderada	Moderada
3	Moderada	Difícil	Muy Difícil
4	Muy Alta	Moderada	Muy Difícil
5	Muy Alta	Moderada	Muy Difícil
6	Muy Alta	Extremadamente Difícil	Muy Difícil
7	Muy Alta	Difícil	Muy Difícil
8	Moderada	Difícil	Difícil
9	Moderada	Muy Difícil	Extremadamente Difícil
10	Muy Alta	Moderada	Muy Difícil
11	Moderada	Moderada	Moderada
12	Muy Alta	Difícil	Difícil
13	Alta	Difícil	Muy Difícil
14	Alta	Moderada	Difícil
15	Muy Alta	Difícil	Muy Difícil
16	Moderada	Difícil	Difícil
17	Alta	Difícil	Muy Difícil
18	Alta	Moderada	Difícil
19	Muy Alta	Moderada	Difícil
20	Moderada	Difícil	Difícil
21	Alta	Moderada	Difícil
22	Alta	Moderada	Difícil
23	Muy Alta	Difícil	Muy Difícil
24	Muy Alta	Difícil	Muy Difícil
25	Alta	Difícil	Muy Difícil



CLASIFICACIÓN CUALITATIVA DE LOS ÍTEMS DE HABILIDAD CUANTITATIVA

No. ÍTEM	MODELO LOGÍSTICO		CTA-USB
	DISCRIMINACIÓN	DIFICULTAD	
	PARÁMETRO a(i)	PARÁMETRO b(i)	
26	Muy Alta	Difícil	Muy Difícil
27	Muy Alta	Difícil	Muy Difícil
28	Muy Alta	Moderada	Difícil
29	Moderada	Moderada	Difícil
30	Alta	Moderada	Moderada
31	Moderada	Moderada	Moderada
32	Muy Alta	Moderada	Muy Difícil
33	Muy Alta	Moderada	Difícil
34	Alta	Difícil	Extremadamente Difícil
35	Muy Alta	Difícil	Muy Difícil
36	Muy Alta	Moderada	Muy Difícil
37	Muy Alta	Muy Difícil	Extremadamente Difícil
38	Alta	Moderada	Muy Difícil
39	Moderada	Moderada	Difícil
40	Muy Baja	Muy Difícil	Muy Difícil
41	Muy Alta	Moderada	Muy Difícil
42	Moderada	Moderada	Muy Difícil
43	Moderada	Difícil	Muy Difícil
44	Moderada	Moderada	Moderada
45	Alta	Moderada	Muy Difícil
46	Alta	Difícil	Muy Difícil
47	Moderada	Difícil	Muy Difícil
48	Alta	Moderada	Muy Difícil
49	Baja	Fácil	Moderada
50	Baja	Moderada	Moderada



CLASIFICACIÓN CUALITATIVA DE LOS ÍTEMS DE MATEMÁTICAS

No. ÍTEM	MODELO LOGÍSTICO		CTA-USB
	DISCRIMINACIÓN PARÁMETRO a(i)	DIFICULTAD PARÁMETRO b(i)	
51	Moderada	Moderada	Muy Difícil
52	Alta	Moderada	Muy Difícil
53	Muy Alta	Difícil	Muy Difícil
54	Moderada	Moderada	Difícil
55	Moderada	Difícil	Extremadamente Difícil
56	Moderada	Moderada	Muy Difícil
57	Moderada	Moderada	Muy Difícil
58	Alta	Moderada	Difícil
59	Moderada	Difícil	Muy Difícil
60	Alta	Muy Difícil	Muy Difícil
61	Moderada	Difícil	Muy Difícil
62	Moderada	Moderada	Difícil
63	Baja	Muy Fácil	Moderada
64	Moderada	Muy Difícil	Extremadamente Difícil
65	Alta	Moderada	Difícil
66	Muy Alta	Moderada	Muy Difícil
67	Moderada	Moderada	Muy Difícil
68	Muy Alta	Difícil	Extremadamente Difícil
69	Moderada	Moderada	Muy Difícil
70	Muy Alta	Difícil	Muy Difícil
71	Moderada	Moderada	Muy Difícil
72	Muy Alta	Difícil	Extremadamente Difícil
73	Moderada	Muy Difícil	Extremadamente Difícil
74	Moderada	Difícil	Muy Difícil
75	Muy Alta	Moderada	Muy Difícil
76	Moderada	Difícil	Muy Difícil
77	Moderada	Difícil	Muy Difícil
78	Baja	Extremadamente Difícil	Muy Difícil
79	Moderada	Difícil	Extremadamente Difícil
80	Moderada	Difícil	Muy Difícil



CLASIFICACIÓN CUALITATIVA DE LOS ÍTEMS DE FÍSICA

MODELO LOGÍSTICO			
No. ÍTEM	DISCRIMINACIÓN	DIFICULTAD	CTA-USB
	PARÁMETRO a(i)	PARÁMETRO b(i)	
81	Baja	Difícil	Difícil
82	Baja	Moderada	Difícil
83	Muy Alta	Muy Difícil	Extremadamente Difícil
84	Alta	Moderada	Muy Difícil
85	Baja	Extremadamente Difícil	Muy Difícil

CLASIFICACIÓN CUALITATIVA DE LOS ÍTEMS DE QUÍMICA

MODELO LOGÍSTICO			
No. ÍTEM	DISCRIMINACIÓN	DIFICULTAD	CTA-USB
	PARÁMETRO a(i)	PARÁMETRO b(i)	
86	Muy Alta	Muy Difícil	Muy Difícil
87	Baja	Extremadamente Difícil	Extremadamente Difícil
88	Moderada	Muy Difícil	Extremadamente Difícil
89	Alta	Muy Difícil	Extremadamente Difícil
90	Baja	Moderada	Difícil



MODELO LOGÍSTICO DE TRES PARÁMETROS

Habilidad Verbal

ESTIMACION DE LA DIFICULTAD DE UN ÍTEM

MODELO LOGISTICO. PARAMETROS						
Nº ÍTEM	Parámetro a(i)	Parámetro b(i)	Parámetro c(i)	P(b(i))	CTA-USB	
1	0.286	-2.347	0.000	0.500	0.6980	
2	2.000	0.412	0.318	0.659	0.5640	
3	1.339	1.400	0.147	0.574	0.2191	
4	2.000	0.868	0.118	0.559	0.2707	
5	2.000	0.878	0.105	0.552	0.2307	
6	2.000	5.000	0.186	0.593	0.1731	
7	2.000	1.000	0.200	0.600	0.2802	
8	1.166	1.251	0.291	0.645	0.3645	
9	1.202	2.333	0.067	0.533	0.0720	
10	1.736	0.942	0.183	0.592	0.2606	
11	1.099	-0.981	0.000	0.500	0.6579	
12	2.000	1.734	0.466	0.733	0.4061	
13	1.473	1.087	0.169	0.585	0.2673	
14	1.675	0.852	0.188	0.594	0.3309	
15	2.000	1.004	0.060	0.530	0.1805	
16	1.248	1.177	0.218	0.609	0.3042	
17	1.386	1.758	0.076	0.538	0.1076	
18	1.373	0.901	0.214	0.607	0.3485	
19	2.000	0.791	0.135	0.568	0.3046	
20	1.020	1.493	0.354	0.677	0.3817	
21	1.439	0.792	0.229	0.615	0.3723	
22	1.627	0.915	0.319	0.659	0.3853	
23	1.959	1.629	0.217	0.609	0.2002	
24	2.000	1.595	0.190	0.595	0.2008	
25	1.471	1.176	0.147	0.574	0.2276	

MODELO LOGÍSTICO PARÁMETROS:

a(i): DISCRIMINACIÓN

b(i): DIFICULTAD

c(i): PSEUDO ADIVINACIÓN O FALSO POSITIVO

P[c(i)] : PROBABILIDAD DE RESPONDER CORRECTAMENTE EL ÍTEM PARA EL NIVEL DE DIFICULTAD

ÍNDICE DE DIFICULTAD: PROPORCIÓN DE RESPUESTAS CORRECTAS



MODELO LOGÍSTICO DE TRES PARÁMETROS

Habilidad Cuantitativa

ESTIMACION DE LA DIFICULTAD DE UN ITEM

MODELO LOGISTICO. PARAMETROS						
Nº ÍTEM	Parámetro a(i)	Parámetro b(i)	Parámetro c(i)	P(b(i))	CTA-USB	
26	2.000	1.152	0.045	0.522	0.1768	
27	2.000	1.007	0.135	0.568	0.1809	
28	2.000	0.454	0.089	0.544	0.3745	
29	0.763	0.721	0.202	0.601	0.4066	
30	1.478	0.011	0.342	0.671	0.5471	
31	1.208	-0.944	0.000	0.500	0.6731	
32	1.975	0.647	0.133	0.567	0.2364	
33	1.881	0.782	0.149	0.575	0.3192	
34	1.481	1.858	0.055	0.527	0.0902	
35	2.000	1.521	0.133	0.567	0.1400	
36	2.000	0.600	0.122	0.561	0.2518	
37	2.000	2.384	0.054	0.527	0.0506	
38	1.657	0.491	0.065	0.532	0.2352	
39	1.184	-0.211	0.057	0.528	0.4722	
40	0.339	2.127	0.097	0.548	0.2622	
41	1.987	0.751	0.085	0.542	0.2128	
42	1.200	0.719	0.189	0.595	0.2667	
43	0.963	1.203	0.000	0.500	0.1543	
44	0.681	-0.782	0.000	0.500	0.5867	
45	1.563	0.257	0.007	0.503	0.2752	
46	1.397	1.569	0.111	0.555	0.1647	
47	1.151	1.720	0.075	0.537	0.1183	
48	1.367	0.597	0.199	0.600	0.2179	
49	0.423	-1.064	0.000	0.500	0.5414	
50	0.417	-0.981	0.000	0.500	0.5621	

MODELO LOGÍSTICO PARÁMETROS:

a(i): DISCRIMINACIÓN

b(i): DIFICULTAD

c(i): PSEUDO ADIVINACIÓN O FALSO POSITIVO

P[c(i)] : PROBABILIDAD DE RESPONDER CORRECTAMENTE EL ÍTEM PARA EL NIVEL DE DIFICULTAD

ÍNDICE DE DIFICULTAD: PROPORCIÓN DE RESPUESTAS CORRECTAS



MODELO LOGÍSTICO DE TRES PARÁMETROS

Matemáticas

ESTIMACION DE LA DIFICULTAD DE UN ÍTEM

MODELO LOGISTICO. PARAMETROS						
Nº ÍTEM	Parámetro a(i)	Parámetro b(i)	Parámetro c(i)	P(b(i))	CTA-USB	
51	0.981	0.223	0.115	0.557	0.2616	
52	1.351	0.192	0.050	0.525	0.2604	
53	2.000	1.371	0.172	0.586	0.1344	
54	1.277	0.575	0.073	0.536	0.3256	
55	1.136	1.029	0.186	0.593	0.0989	
56	1.249	0.675	0.282	0.641	0.2589	
57	1.166	0.377	0.066	0.533	0.2935	
58	1.426	-0.297	0.064	0.532	0.3993	
59	1.246	1.072	0.203	0.602	0.2436	
60	1.635	2.125	0.375	0.688	0.2934	
61	1.160	1.516	0.273	0.637	0.1322	
62	1.210	-0.314	0.085	0.542	0.4181	
63	0.509	-2.054	0.000	0.500	0.6643	
64	0.735	2.724	0.030	0.515	0.0676	
65	1.503	0.303	0.160	0.580	0.3014	
66	2.000	0.335	0.053	0.526	0.2424	
67	0.834	0.873	0.223	0.612	0.2066	
68	2.000	1.667	0.080	0.540	0.0555	
69	1.224	0.630	0.031	0.515	0.1577	
70	2.000	1.603	0.176	0.588	0.1211	
71	1.030	0.536	0.156	0.578	0.1763	
72	1.764	1.064	0.110	0.555	0.0699	
73	0.843	2.042	0.063	0.531	0.0755	
74	0.778	1.443	0.048	0.524	0.1112	
75	1.987	0.801	0.138	0.569	0.1945	
76	1.102	1.121	0.079	0.539	0.1064	
77	1.169	1.114	0.121	0.560	0.1391	
78	0.414	3.540	0.146	0.573	0.1419	
79	1.188	1.160	0.127	0.564	0.0762	
80	1.234	1.191	0.222	0.611	0.1789	

MODELO LOGÍSTICO PARÁMETROS:

a(i): DISCRIMINACIÓN

b(i): DIFICULTAD

c(i): PSEUDO ADIVINACIÓN O FALSO POSITIVO

P[c(i)] : PROBABILIDAD DE RESPONDER CORRECTAMENTE EL ÍTEM PARA EL NIVEL DE DIFICULTAD

ÍNDICE DE DIFICULTAD: PROPORCIÓN DE RESPUESTAS CORRECTAS



MODELO LOGÍSTICO DE TRES PARÁMETROS

Física

ESTIMACION DE LA DIFICULTAD DE UN ITEM

MODELO LOGISTICO. PARAMETROS					
Nº ÍTEM	Parámetro a(i)	Parámetro b(i)	Parámetro c(i)	P(b(i))	CTA-USB
81	0.370	1.882	0.140	0.570	0.3125
82	0.462	-0.517	0.000	0.500	0.4757
83	2.000	2.815	0.042	0.521	0.0330
84	1.347	0.780	0.137	0.569	0.2369
85	0.350	5.000	0.144	0.572	0.1758

Química

ESTIMACION DE LA DIFICULTAD DE UN ITEM

MODELO LOGISTICO. PARAMETROS					
Nº ÍTEM	Parámetro a(i)	Parámetro b(i)	Parámetro c(i)	P(b(i))	CTA-USB
86	2.000	2.255	0.231	0.616	0.1673
87	0.430	5.000	0.116	0.558	0.0490
88	0.734	2.353	0.121	0.560	0.0955
89	1.461	2.305	0.019	0.509	0.0236
90	0.601	0.575	0.105	0.552	0.3067

MODELO LOGÍSTICO PARÁMETROS:

a(i): DISCRIMINACIÓN

b(i): DIFICULTAD

c(i): PSEUDO ADIVINACIÓN O FALSO POSITIVO

P[c(i)] : PROBABILIDAD DE RESPONDER CORRECTAMENTE EL ÍTEM PARA EL NIVEL DE DIFICULTAD

ÍNDICE DE DIFICULTAD: PROPORCIÓN DE RESPUESTAS CORRECTAS



ANEXO B

COMPARACIONES ESTADÍSTICAS. GRUPO TOTAL DE EXAMINADOS AÑOS 2000- 2008

Habilidad Verbal

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
2000	6885	7.6300		4.2100
2001	6603	8.2000		4.6700
2002	10999	6.3900		4.5700
2003	9616	6.6400		4.3100
2004	9396	7.9900		4.8600
2005	8995	2.2900		3.2800
2006	9352	6.7300		3.6600
2007	9297	4.9900		3.5800
2008	8556	4.2500		3.5300

Habilidad Cuantitativa

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
2000	6885	4.1600		4.4300
2001	6603	6.3600		4.5300
2002	10999	7.5100		5.7800
2003	9616	6.0500		5.1200
2004	9396	7.9500		5.1700
2005	8995	5.5400		5.4300
2006	9352	4.5500		4.4100
2007	9297	4.4200		4.1200
2008	8556	4.8400		5.0400

Matemáticas

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
2000	6885	7.0000		6.0000
2001	6603	6.3000		5.1100
2002	10999	3.0000		4.7800
2003	9616	4.0500		5.2300
2004	9396	4.0400		4.8300
2005	8995	4.5600		5.9500
2006	9352	4.2100		4.6000
2007	9297	3.4900		4.0400
2008	8556	3.7100		4.7900



Física

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
2000	6885	0.1700		1.0500
2001	6603	0.4400		1.1600
2002	10999	0.0600		1.0000
2003	9616	-0.0300		0.9400
2004	9396	0.0700		1.1000
2005	8995	0.3100		1.2300
2006	9352	0.2300		1.0600
2007	9297	0.4700		0.7500
2008	8556	0.7500		0.9800

Química

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
2000	6885	0.1100		0.9000
2001	6603	0.9100		1.1900
2002	10999	0.0200		0.7400
2003	9616	0.0500		0.9500
2004	9396	0.5200		1.1100
2005	8995	0.1200		0.8800
2006	9352	0.4500		0.9600
2007	9297	0.6000		0.8200
2008	8556	0.3600		0.6100

Nota Del Examen

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
2000	6885	20.1200		12.4900
2001	6603	22.8100		12.5800
2002	10999	18.1900		12.0600
2003	9616	17.9700		12.1900
2004	9396	21.5300		12.7400
2005	8995	14.4100		11.9600
2006	9352	17.0500		10.3400
2007	9297	13.9600		10.1100
2008	8556	13.9100		11.7300



Nota De Bachillerato

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
2000	6885	14.7300		1.9800
2001	6603	14.7200		1.9900
2002	10999	14.3800		1.9600
2003	9616	14.4600		1.9700
2004	9396	14.6600		2.0400
2005	8995	14.7600		2.0400
2006	9352	14.8900		2.0500
2007	9297	15.0800		2.0300
2008	8556	15.1600		2.0300

Nota Definitiva

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
2000	6885	35.1900		11.6300
2001	6603	37.7900		11.4800
2002	10999	33.1000		11.2700
2003	9616	33.0500		11.4200
2004	9396	36.2700		11.8700
2005	8995	30.4600		11.2400
2006	9352	32.8300		9.9300
2007	9297	30.4800		9.6300
2008	8556	30.5500		10.9000



COMPARACIONES ESTADÍSTICA. GRUPO DE ADMITIDOS AÑOS 2000-2008

Habilidad Verbal

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
2000	1361	10.9900		3.5300
2001	1465	12.4400		3.7700
2002	1468	11.6100		3.5100
2003	1493	11.3100		3.2300
2004	1603	13.2400		3.3600
2005	1839	4.8500		3.1800
2006	1825	9.8000		3.2200
2007	1400	9.0800		3.1800
2008	1523	7.8600		3.5600

Habilidad Cuantitativa

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
2000	1361	10.4200		3.6700
2001	1465	12.4000		3.6000
2002	1468	16.4800		3.1900
2003	1493	14.2200		3.5800
2004	1603	15.2900		3.3400
2005	1839	13.2100		3.9700
2006	1825	10.3700		3.2900
2007	1400	11.1600		3.6900
2008	1523	12.9300		4.1400

Matemáticas

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
2000	1361	16.0000		4.0000
2001	1465	13.3500		4.2500
2002	1468	11.6400		4.4300
2003	1493	12.9100		4.5900
2004	1603	11.4600		4.3600
2005	1839	13.3700		4.8500
2006	1825	10.5800		4.6500
2007	1400	10.1800		4.5800
2008	1523	11.3700		5.3000



Física

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
2000	1361	0.7700		1.1700
2001	1465	1.1300		1.2800
2002	1468	0.6000		1.1500
2003	1493	0.4700		1.0800
2004	1603	0.9200		1.3000
2005	1839	1.1900		1.3000
2006	1825	0.9600		1.1400
2007	1400	0.8500		0.9900
2008	1523	1.3900		1.1800

Química

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
2000	1361	0.5000		1.0900
2001	1465	1.4500		1.3300
2002	1468	0.1700		0.7700
2003	1493	0.8400		1.1900
2004	1603	1.4800		1.1700
2005	1839	0.5200		0.9900
2006	1825	1.1100		1.1200
2007	1400	0.9800		1.0500
2008	1523	0.6900		0.7900

Nota del Examen

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
2000	1361	39.4300		8.5700
2001	1465	40.7800		8.6400
2002	1468	40.8400		7.8600
2003	1493	40.0600		7.9800
2004	1603	42.5700		7.8700
2005	1839	33.4200		8.8900
2006	1825	32.9600		7.8400
2007	1400	32.2600		8.2000
2008	1523	34.2400		9.0600



Nota de Bachillerato

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
2000	1361	16.1000		1.8200
2001	1465	15.9700		1.8800
2002	1468	16.1900		1.9000
2003	1493	16.4000		1.8600
2004	1603	16.5200		1.8700
2005	1839	16.4500		1.8700
2006	1825	16.7400		1.7900
2007	1400	16.8800		1.7200
2008	1523	16.7400		1.8800

Nota Definitiva

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
2000	1361	52.9900		7.8800
2001	1465	54.0700		7.9900
2002	1468	54.2700		7.0300
2003	1493	53.8800		7.1200
2004	1603	56.1300		6.8600
2005	1839	48.4100		7.8300
2006	1825	48.4000		6.8300
2007	1400	47.9800		7.0800
2008	1523	49.4700		7.8500



COMPARACIONES ESTADÍSTICA. EXAMINADOS ADMITIDOS VS NO ADMITIDOS. EXAMEN 2008

Habilidad Verbal

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
ADMI	1523	7.8600		3.5600
NO ADMI	7033	3.4700		3.0000

Habilidad Cuantitativa

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
ADMI	1523	12.9300		4.1400
NO ADMI	7033	3.0900		3.1500

Matemáticas

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
ADMI	1523	11.3700		5.3000
NO ADMI	7033	2.0500		2.5200

Física

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
ADMI	1523	1.3900		1.1800
NO ADMI	7033	0.6100		0.8800

Química

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
ADMI	1523	0.6900		0.7900
NO ADMI	7033	0.2900		0.5300

Nota del Examen

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
ADMI	1523	34.2400		9.0600
NO ADMI	7033	9.5100		6.3700

Nota de Bachillerato

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
ADMI	1523	16.7400		1.8800
NO ADMI	7033	14.8200		1.9000

Nota Definitiva

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
ADMI	1523	49.4700		7.8500
NO ADMI	7033	26.4500		6.0700



COMPARACIONES ESTADÍSTICAS POR INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE PROCEDENCIA.

TOTAL DE EXAMINADOS

Habilidad Verbal

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
PÚBLICO	2481	3.3400		3.1300
PRIVADO	5585	4.6700		3.6400
SEMI-PRIVADO	490	4.0200		3.3900

Habilidad Cuantitativa

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
PÚBLICO	2481	2.6500		3.3900
PRIVADO	5585	5.8900		5.3900
SEMI-PRIVADO	490	3.9800		4.0800

Matemáticas

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
PÚBLICO	2481	1.7800		2.7500
PRIVADO	5585	4.6300		5.2800
SEMI-PRIVADO	490	3.0800		3.9500

Física

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
PÚBLICO	2481	0.5900		0.8900
PRIVADO	5585	0.8200		1.0200
SEMI-PRIVADO	490	0.7500		0.9800

Química

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
PÚBLICO	2481	0.2500		0.5100
PRIVADO	5585	0.4100		0.6500
SEMI-PRIVADO	490	0.3000		0.5300



Nota del Examen

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
PÚBLICO	2481	8.6100		7.4300
PRIVADO	5585	16.4200		12.6400
SEMI- PRIVADO	490	12.1300		9.1800

Nota de Bachillerato

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
PÚBLICO	2481	14.9000		1.8900
PRIVADO	5585	15.3200		2.0800
SEMI- PRIVADO	490	14.7500		1.9800

Nota Definitiva

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
PÚBLICO	2481	25.8000		7.1800
PRIVADO	5585	32.8300		11.7000
SEMI- PRIVADO	490	28.5400		8.6800



TOTAL ADMITIDOS

Habilidad Verbal

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
PÚBLICO	111	7.9100		3.3700
PRIVADO	1360	7.8600		3.5500
SEMI- PRIVADO	44	7.6400		4.0000

Habilidad Cuantitativa

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
PÚBLICO	111	11.7000		3.8100
PRIVADO	1360	13.0800		4.1500
SEMI- PRIVADO	44	11.6100		3.9500

Matemáticas

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
PÚBLICO	111	9.2800		4.6100
PRIVADO	1360	11.5800		5.3300
SEMI- PRIVADO	44	10.5600		4.9200

Física

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
PÚBLICO	111	1.2500		1.2400
PRIVADO	1360	1.4000		1.1700
SEMI- PRIVADO	44	1.5200		1.2900

Química

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
PÚBLICO	111	0.3400		0.5300
PRIVADO	1360	0.7300		0.8100
SEMI- PRIVADO	44	0.3700		0.5600



Nota del Examen

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
PÚBLICO	111	30.4800		6.9700
PRIVADO	1360	34.6500		9.1900
SEMI- PRIVADO	44	31.6900		7.2100

Nota de Bachillerato

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
PÚBLICO	111	17.2600		1.6800
PRIVADO	1360	16.7200		1.8900
SEMI- PRIVADO	44	16.3500		2.0000

Nota Definitiva

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
PÚBLICO	111	45.9700		5.6300
PRIVADO	1360	49.7700		8.0000
SEMI- PRIVADO	44	46.8400		6.4500



TOTAL DE NO ADMITIDOS

Habilidad Verbal

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
PÚBLICO	2370	3.1300		2.9500
PRIVADO	4225	3.6500		3.0200
SEMI- PRIVADO	438	3.5900		3.0400

Habilidad Cuantitativa

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
PÚBLICO	2370	2.2300		2.7200
PRIVADO	4225	3.5700		3.2900
SEMI- PRIVADO	438	3.0700		3.0100

Matemáticas

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
PÚBLICO	2370	1.4300		2.0400
PRIVADO	4225	2.3900		2.6800
SEMI- PRIVADO	438	2.2000		2.6800

Física

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
PÚBLICO	2370	0.5600		0.8500
PRIVADO	4225	0.6300		0.8900
SEMI- PRIVADO	438	0.6600		0.9000

Química

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
PÚBLICO	2370	0.2500		0.5000
PRIVADO	4225	0.3100		0.5500
SEMI- PRIVADO	438	0.2900		0.5200



Nota del Examen

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
PÚBLICO	2370	7.5900		5.6700
PRIVADO	4225	10.5500		6.5200
SEMI- PRIVADO	438	9.8100		6.1100

Nota de Bachillerato

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
PÚBLICO	2370	14.7900		1.8300
PRIVADO	4225	14.8700		1.9300
SEMI- PRIVADO	438	14.5600		1.9000

Nota Definitiva

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
PÚBLICO	2370	24.8100		5.5300
PRIVADO	4225	27.3800		6.1800
SEMI- PRIVADO	438	26.3700		5.9000



COMPARACIONES ESTADÍSTICAS. MUJERES Y HOMBRES.

TOTAL DE EXAMINADOS

Habilidad Verbal

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
MUJERES	3767	4.4500		3.6200
HOMBRES	4789	4.0973		3.4600

Habilidad Cuantitativa

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
MUJERES	3767	4.1400		4.7400
HOMBRES	4789	5.3900		5.1900

Matemáticas

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
MUJERES	3767	3.5000		4.7300
HOMBRES	4789	3.8900		4.8300

Física

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
MUJERES	3767	0.4500		0.7300
HOMBRES	4789	0.9800		1.0900

Química

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
MUJERES	3767	0.3800		0.6200
HOMBRES	4789	0.3500		0.6000

Nota del Examen

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
MUJERES	3767	12.9100		11.4900
HOMBRES	4789	14.7000		11.8500

Nota de Bachillerato

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
MUJERES	3767	15.7300		1.9400
HOMBRES	4789	14.7200		1.9900

Nota Definitiva

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
MUJERES	3767	30.4200		10.7800
HOMBRES	4789	30.6500		10.9900



TOTAL DE ADMITIDOS

Habilidad Verbal

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
MUJERES	631	8.3900		3.4600
HOMBRES	892	7.4900		3.5800

Habilidad Cuantitativa

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
MUJERES	631	12.1200		4.1900
HOMBRES	892	13.5000		4.0100

Matemáticas

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
MUJERES	631	11.6000		5.2700
HOMBRES	892	11.2100		5.3100

Física

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
MUJERES	631	0.8800		0.9300
HOMBRES	892	1.7500		1.2100

Química

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
MUJERES	631	0.7100		0.7900
HOMBRES	892	0.6800		0.8000

Nota del Examen

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
MUJERES	631	33.6900		9.2700
HOMBRES	892	34.6300		8.8900

Nota de Bachillerato

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
MUJERES	631	17.3700		1.5100
HOMBRES	892	16.3000		1.9900

Nota Definitiva

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
MUJERES	631	49.7800		8.0500
HOMBRES	892	49.2400		7.7000



TOTAL DE NO ADMITIDOS

Habilidad Verbal

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
MUJERES	3136	3.6600		3.1000
HOMBRES	3897	3.3200		2.9200

Habilidad Cuantitativa

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
MUJERES	3136	2.5300		2.8500
HOMBRES	3897	3.5400		3.3100

Matemáticas

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
MUJERES	3136	1.8600		2.3400
HOMBRES	3897	2.2100		2.6500

Física

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
MUJERES	3136	0.3600		0.6500
HOMBRES	3897	0.8100		0.9800

Química

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
MUJERES	3136	0.3100		0.5500
HOMBRES	3897	0.2700		0.5200

Nota del Examen

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
MUJERES	3136	8.7300		6.0700
HOMBRES	3897	10.1400		6.5400

Nota de Bachillerato

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
MUJERES	3136	15.4000		1.8500
HOMBRES	3897	14.3500		1.8000

Nota Definitiva

	TAMAÑO	MEDIA	DESV.	EST.
MUJERES	3136	26.5300		5.9900
HOMBRES	3897	26.3900		6.1300



ANEXO C

JORNADAS REGIONALES

Siguiendo la propuesta del Consejo Directivo del año 2001 de llevar la preinscripción a otras regiones de Venezuela, en esta oportunidad se seleccionaron las localidades de: Charallave, Camurí Grande, Guarenas, Pto. La Cruz y Valencia para la preinscripción. La aplicación del examen se realizó en la sede de Camurí Grande para los preinscritos en Vargas y en Sartenejas para el resto de la población.

Tabla 29 - Resultados Jornadas Regionales

Región	Preinscritos	Examinados	Admitidos 40,00
Charallave	100	73	3
Guarenas	101	79	0
Camurí Grande	187	173	5
Pto. La Cruz	86	80	21
Valencia	68	62	21
TOTAL	542	467	50

En Camurí Grande en realidad presentaron **196** aspirantes, la diferencia (23) corresponde a bachilleres del estado Vargas que aún cuando habían formalizado su preinscripción en Sartenejas, aprovecharon presentar en Vargas para no trasladarse hasta esta sede.





ANEXO D

PROGRAMA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES

La Tabla 30 presenta el comportamiento de los Admitidos provenientes del Programa Igualdad de Oportunidades. En ella se observa que con el punto de corte en **40.0000, 82** (5.38%) de los 1.523 admitidos proviene de este programa.

Tabla 30 - Preinscritos vs. Examinados Programa Igualdad de Oportunidades

Preinscritos	Examinados	Admitidos Punto 40.0000
549	535	82

Para el punto de corte igual a 40.0000 la distribución por carrera quedaría de acuerdo a la siguiente tabla:

Tabla 31 - Distribución de Admitidos por carrera para el Programa Igualdad de Oportunidades (Punto de Corte 40.0000)

CARRERA	FRECUENCIA
Ingeniería de Computación	7
Ingeniería de Materiales	10
Ingeniería de Producción	2
Ingeniería Eléctrica	9
Ingeniería Electrónica	8
Ingeniería Geofísica	5
Ingeniería Mecánica	1
Ingeniería Química	6
Lic. en Matemáticas (Est. y Mat.Comp.)	6
Licenciatura en Biología	2
Licenciatura en Matemáticas	5
Licenciatura en Química	3
Licenciatura en Física	2
Urbanismo	6
Arquitectura	3
Licenciatura en Gestión de la Hospitalidad	2
Carrera sin Asignar	5
TOTAL	82





ANEXO E

INSTITUCIONES SEMIPRIVADAS

A continuación se presenta una relación, por entidad federal, de instituciones semi privadas con aspirantes que realizaron preinscripciones en el proceso de admisión 2008:

Gran Caracas:

- Unidades Educativas de Fe y Alegría.
- Instituto Técnico Jesús Obrero.
- Colegio Parroquial La Sagrada Familia.
- Colegio Parroquial Jesús María Marrero.
- Ciclo Diversificado Escuela Técnica Don Bosco.
- Unidad Educativa Colegio Divino Maestro.
- Unidad Educativa Creación Turgua.
- Unidad Educativa Sagrado Corazón de Jesús.
- Unidad Educativa privada agustiniana San Judas Tadeo.
- Unidad Educativa diversificada Juan Pablo II.
- U.E. Luisa Caceres Arismendi.
- U.E. Col. Alianza (Christel House Venezuela).
- U.E. Col. San José de Calasanz.
- U.E. Centro Profesional Santa Lucía.
- Unidad Educativa El Carmelo.
- Unidad Educativa Santa Teresa del Niño Jesús.
- Unidad Educativa Santísima Presentada al Templo.
- U.E. Col. Integral el Ávila.



Anzoátegui:

- Unidades Educativas de Fe y Alegría.
- Unidad Educativa Colegio Italo Venezolano Angelo de Marta.
- Unidad Educativa Manuel Gual.
- Unidad Educativa Privada Dr. Gil Fortoul II.
- U.E. Col. P. Ntra. Señora del Carmen.

Aragua

- Unidad Educativa Privada María Inmaculada.
- U.E.P. San Luis Rey (APEP).

Carabobo

- Unidades Educativas de Fe y Alegría.
- Colegio Don Bosco.

Nueva Esparta

- Unidades Educativas de Fe y Alegría.
- Unidad Educativa María Inmaculada.
- Instituto Educacional Arco iris.



ANEXO F

RESULTADOS CICLO DE INICIACIÓN UNIVERSITARIA 2007

El Consejo Directivo del 11 de mayo de 2005 acordó: “crear con carácter experimental y por lo tanto sujeto a evaluación, el "Ciclo de Iniciación Universitaria" a ser dictado durante un año académico que se iniciará en septiembre de 2005, dirigido a trescientos estudiantes (300) que quedaron por debajo del punto de corte de admisión de la sede de Sartenejas, seleccionados para este programa, ochenta por ciento (80%) provenientes de instituciones del sector público, incluyendo los colegios subvencionados, y veinte por ciento (20%) de instituciones privadas.”

En el 2007 el Consejo Directivo decidió incrementar el número de seleccionados de trescientos a cuatrocientos manteniendo la proporción de ingreso según tipo de institución de proveniencia. A continuación la Tabla 32 presenta el comportamiento trimestral de la población estudiantil que conforma el grupo del Ciclo de Iniciación Universitaria año 2007 de acuerdo al reglamento de permanencia aplicado para este programa.

Tabla 32- Comportamiento Ciclo de Iniciación Universitaria 2007

Seleccionados	Inscritos Sep-Dic 2007	Inscritos Ene-Mar 2008	Inscritos Abr-Jul 2008
402	234	199	174

Se espera que todo el grupo culmine con éxito el C.I.U 2007 y puedan iniciar en Septiembre 2008 las clases regulares de Ciclo Básico.





ANEXO G

ESTADÍSTICAS GRUPO ADMITIDOS CIU: TOTAL DE ADMITIDOS, INSTITUCIONES PRIVADAS, INSTITUCIONES PÚBLICAS, INSTITUCIONES SEMI-PRIVADAS, GRUPO DE HOMBRES, GRUPO DE MUJERES Y GRUPO PIO

GRUPO ADMITIDOS (194)

	HAB. VERB.	HAB. CUA.	MATEM.	FISICA	QUIMICA	EXAMEN	NOTA BACH.	DEFINITIVA
MEDIA	6.23	7.87	5.18	0.98	0.34	20.60	16.12	37.31
DESV. EST.	3.43	3.21	3.37	1.07	0.54	4.71	1.91	3.24
ERR. EST.	0.25	0.23	0.24	0.08	0.04	0.34	0.14	0.23
MINIMO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	11.83	21.34
MAXIMO	17.50	15.50	15.75	5.00	2.50	29.00	20.00	39.97
MEDIANA	6.25	8.00	4.62	0.50	0.00	20.88	16.27	37.81

VARIABLE: TIPO DE INSTIT. EDUCATIVA

	Número	Porcentaje
Privado	41	21.13%
Público	113	58.25%
Semi-Privado	40	20.62%
Total	194	

VARIABLE: DISTRIBUCIÓN POR SEXO

	Número	Porcentaje
Hombres	108	55.67%
Mujeres	86	44.33%
Total	194	

VARIABLE: DISTRIBUCIÓN POR TIPO DE EXAMEN

	Número	Porcentaje
Examen 1	40	20.62%
Examen 2	45	23.20%
Examen 3	57	29.38%
Examen 4	52	26.80%
Total	194	



GRUPO ADMITIDOS DE INSTITUCIONES PÚBLICAS. N = 113

	HAB.VERB.	HAB.CUA.	MATEM.	FISICA	QUIMICA	EXAMEN	NOTA BACH.	DEFINITIVA
MEDIA	6.17	7.67	4.94	0.90	0.27	19.96	16.12	36.78
DESV. EST.	3.54	3.30	3.28	1.10	0.50	4.49	1.91	3.12
ERR. EST.	0.33	0.31	0.31	0.10	0.05	0.42	0.18	0.29
MINIMO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.25	11.88	23.41
MAXIMO	17.50	15.50	14.00	5.00	2.50	29.00	19.83	39.96
MEDIANA	6.25	7.50	4.25	0.25	0.00	20.00	16.29	37.24

VARIABLE: TIPO DE INSTIT. EDUCATIVA

	Número	Porcentaje
Público	113	100.00%
Total	113	

VARIABLE: DISTRIBUCIÓN POR SEXO

	Número	Porcentaje
Hombres	67	59.29%
Mujeres	46	40.71%
Total	113	

VARIABLE: DISTRIBUCIÓN POR TIPO DE EXAMEN

	Número	Porcentaje
Examen 1	24	21.24%
Examen 2	25	22.12%
Examen 3	35	30.97%
Examen 4	29	25.66%
Total	113	



GRUPO ADMITIDOS DE INSTITUCIONES PRIVADAS. N = 41

	HAB. VERB.	HAB. CUA.	MATEM.	FISICA	QUIMICA	EXAMEN	NOTA BACH.	DEFINITIVA
MEDIA	6.16	9.02	5.84	0.99	0.36	22.38	15.83	38.43
DESV. EST.	3.27	3.30	3.42	1.05	0.60	6.07	1.87	4.42
ERR. EST.	0.51	0.51	0.53	0.16	0.09	0.95	0.29	0.69
MINIMO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	12.78	21.34
MAXIMO	11.50	14.75	13.25	3.75	1.75	28.50	20.00	39.97
MEDIANA	6.25	9.00	5.75	1.25	0.00	23.75	15.57	39.75

VARIABLE: TIPO DE INSTIT. EDUCATIVA

	Número	Porcentaje
Privado	41	100.00%
Total	41	

VARIABLE: DISTRIBUCIÓN POR SEXO

	Número	Porcentaje
Hombres	18	43.90%
Mujeres	23	56.10%
Total	41	

VARIABLE: DISTRIBUCIÓN POR TIPO DE EXAMEN

	Número	Porcentaje
Examen 1	8	19.51%
Examen 2	10	24.39%
Examen 3	9	21.95%
Examen 4	14	34.15%
Total	41	



GRUPO ADMITIDOS DE INSTITUCIONES SEMI-PRIVADAS. N = 40

	HAB.VERB.	HAB.CUA.	MATEM.	FISICA	QUIMICA	EXAMEN	NOTA BACH.	DEFINITIVA
MEDIA	6.47	7.25	5.17	1.19	0.50	20.59	16.41	37.67
DESV.EST.	3.34	2.58	3.57	1.01	0.55	3.09	1.93	1.29
ERR. EST.	0.53	0.41	0.56	0.16	0.09	0.49	0.31	0.20
MINIMO	0.00	1.75	0.00	0.00	0.00	15.50	11.83	35.52
MAXIMO	12.75	12.50	15.75	3.75	1.75	28.75	19.33	39.96
MEDIANA	6.38	7.00	4.12	1.25	0.50	20.50	16.61	37.81

VARIABLE: TIPO DE INSTIT. EDUCATIVA

	Número	Porcentaje
Semi-Privado	40	100.00%
Total	40	

VARIABLE: DISTRIBUCIÓN POR SEXO

	Número	Porcentaje
Hombres	23	57.50%
Mujeres	17	42.50%
Total	40	

VARIABLE: DISTRIBUCIÓN POR TIPO DE EXAMEN

	Número	Porcentaje
Examen 1	8	20.00%
Examen 2	10	25.00%
Examen 3	13	32.50%
Examen 4	9	22.50%
Total	40	



GRUPO ADMITIDOS HOMBRES. N = 108

	HAB. VERB.	HAB. CUA.	MATEM.	FISICA	QUIMICA	EXAMEN	NOTA BACH.	DEFINITIVA
MEDIA	7.75	12.58	11.82	1.28	0.69	34.13	17.15	49.87
DESV. EST.	3.50	3.70	5.12	1.10	0.82	8.54	1.60	7.25
ERR. EST.	0.34	0.36	0.49	0.11	0.08	0.82	0.15	0.70
MINIMO	0.00	2.00	0.75	0.00	0.00	21.25	12.00	40.07
MAXIMO	16.50	21.50	28.75	5.00	3.75	63.25	19.93	73.00
MEDIANA	8.00	12.25	10.62	1.25	0.50	32.38	17.25	48.25

VARIABLE: TIPO DE INSTIT. EDUCATIVA

	Número	Porcentaje
Privado	95	87.96%
Público	10	9.26%
Semi-Privado	3	2.78%
Total	108	

VARIABLE: DISTRIBUCIÓN POR SEXO

	Número	Porcentaje
Hombres	42	38.89%
Total	108	

VARIABLE: DISTRIBUCIÓN POR TIPO DE EXAMEN

Examen 1	24	22.22%
Examen 2	20	18.52%
Examen 3	31	28.70%
Examen 4	33	30.56%
Total	108	



GRUPO ADMITIDOS MUJERES. N = 86

	HAB.VERB.	HAB.CUA.	MATEM.	FISICA	QUIMICA	EXAMEN	NOTA BACH.	DEFINITIVA
MEDIA	7.26	12.79	10.61	1.24	0.78	32.69	17.30	48.87
DESV.EST.	3.22	3.73	4.89	1.07	0.79	8.78	1.75	7.80
ERR. EST.	0.35	0.40	0.53	0.12	0.08	0.95	0.19	0.84
MINIMO	0.00	5.75	0.50	0.00	0.00	20.00	12.51	40.03
MAXIMO	15.25	22.75	21.75	4.00	3.00	60.50	19.98	74.78
MEDIANA	7.75	12.50	9.50	1.25	0.75	30.50	17.62	46.16

VARIABLE: TIPO DE INSTIT. EDUCATIVA

	Número	Porcentaje
Privado	71	82.56%
Público	9	10.47%
Semi-Privado	6	6.98%
Total	86	

VARIABLE: DISTRIBUCIÓN POR SEXO

	Número	Porcentaje
Mujeres	41	47.67%
Total	86	

VARIABLE: DISTRIBUCIÓN POR TIPO DE EXAMEN

	Número	Porcentaje
Examen 1	16	18.60%
Examen 2	20	23.26%
Examen 3	22	25.58%
Examen 4	28	32.56%
Total	86	



GRUPO ADMITIDOS PIO. N = 37

	HAB. VERB.	HAB. CUA.	MATEM.	FISICA	QUIMICA	EXAMEN	NOTA BACH.	DEFINITIVA
MEDIA	5.91	7.32	6.36	0.82	0.43	20.84	16.08	37.46
DESV. EST.	3.09	2.72	3.63	0.89	0.61	2.86	1.64	1.46
ERR. EST.	0.51	0.45	0.60	0.15	0.10	0.47	0.27	0.24
MINIMO	0.00	3.25	0.00	0.00	0.00	16.75	11.83	35.50
MAXIMO	13.25	13.25	15.75	2.75	2.00	28.75	18.93	39.96
MEDIANA	6.25	7.00	6.00	0.25	0.00	20.50	16.26	37.09

VARIABLE: TIPO DE INSTIT. EDUCATIVA

	Número	Porcentaje
Privado	10	27.03%
Público	27	72.97%
Total	37	

VARIABLE: DISTRIBUCIÓN POR SEXO

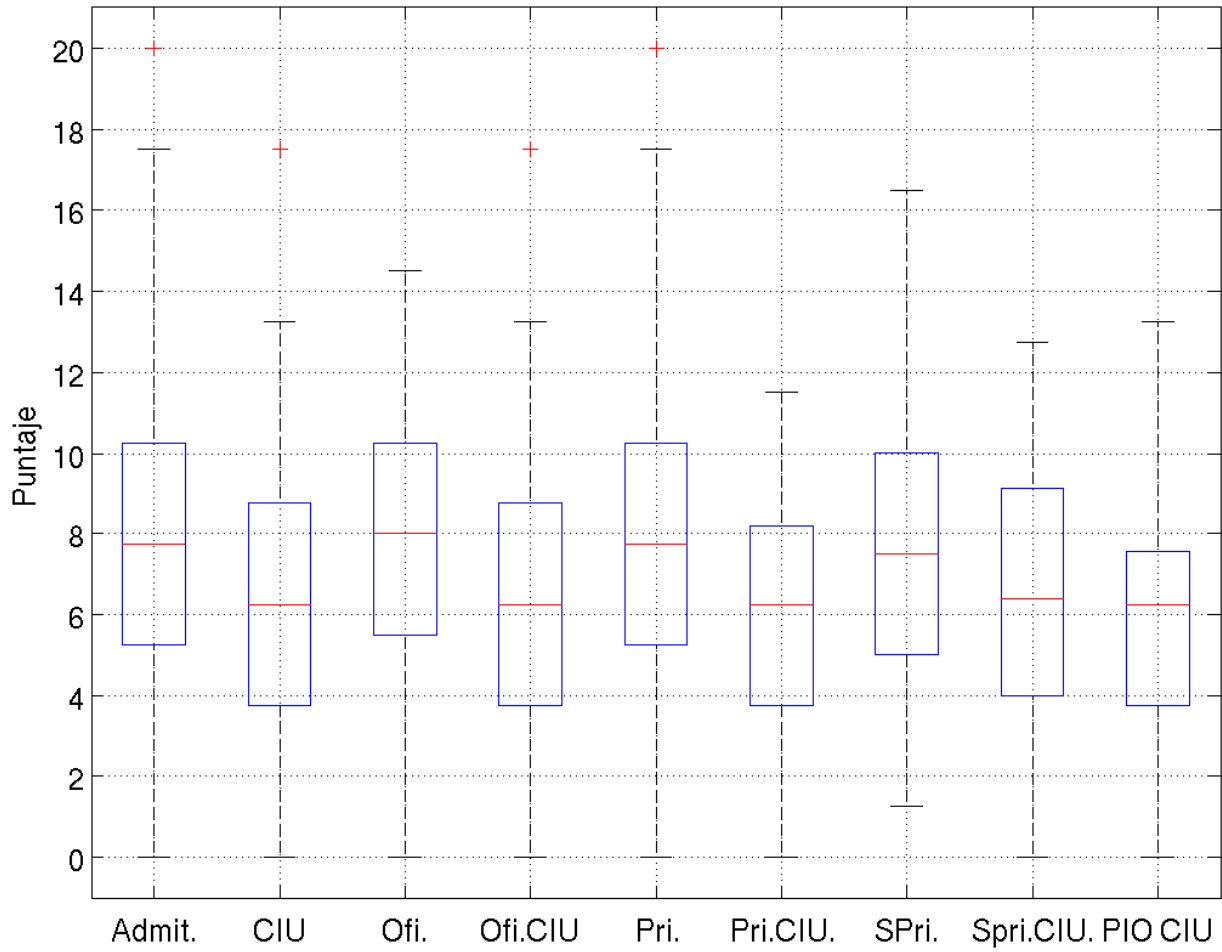
	Número	Porcentaje
Hombres	24	64.86%
Mujeres	13	35.14%
Total	37	

VARIABLE: DISTRIBUCIÓN POR TIPO DE EXAMEN

	Número	Porcentaje
Examen 1	6	16.22%
Examen 2	11	29.73%
Examen 3	10	27.03%
Examen 4	10	27.03%
Total	37	

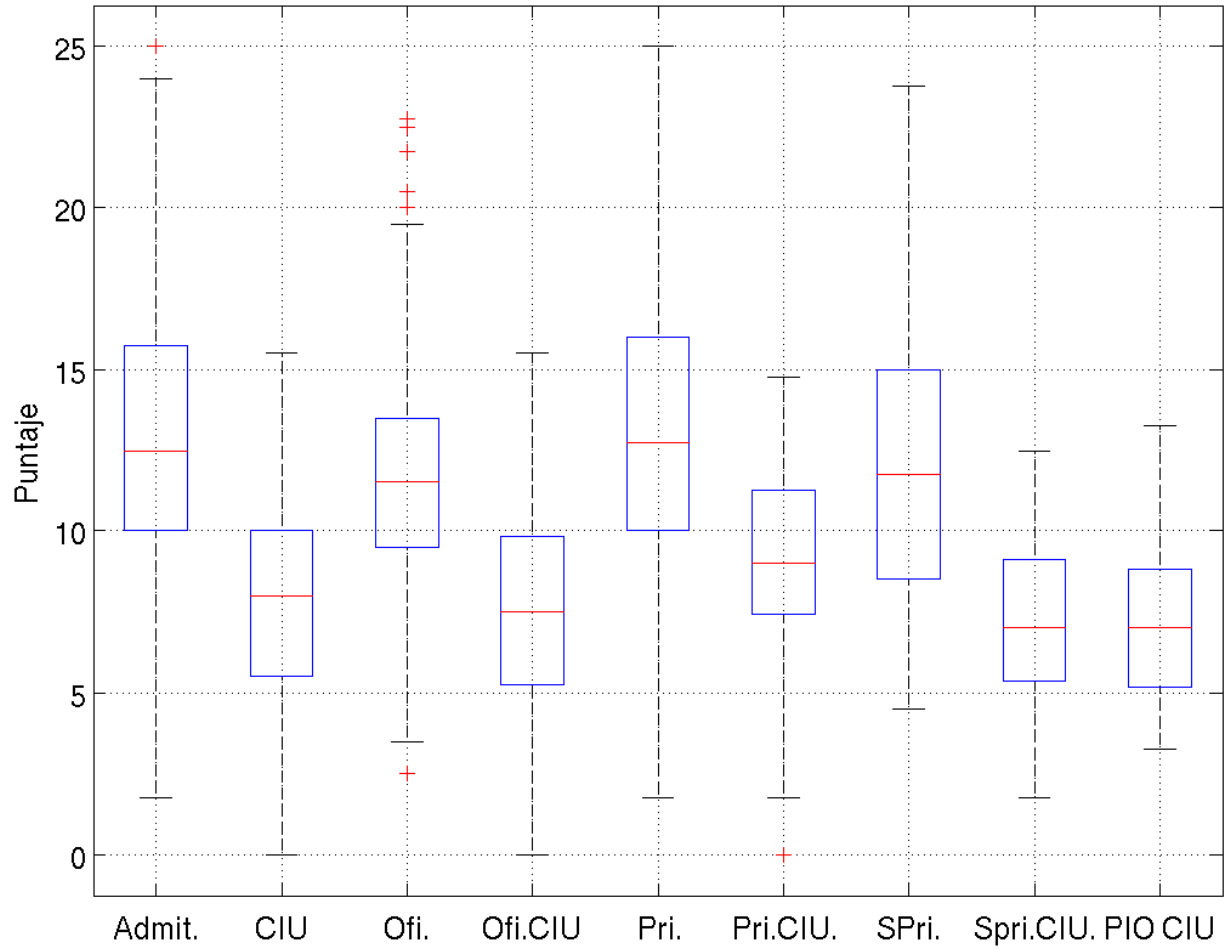


EXAMEN 2008 HABILIDAD VERBAL



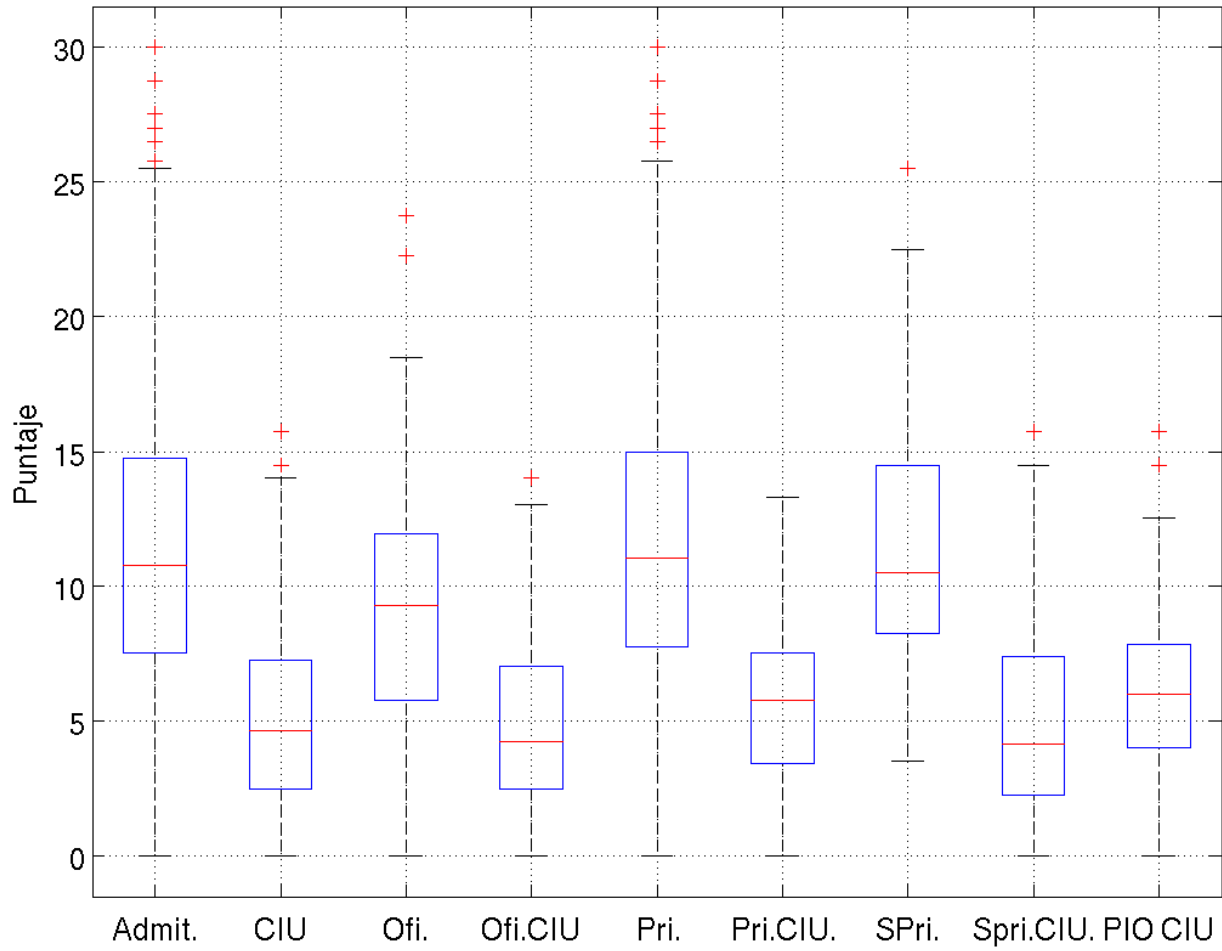


EXAMEN 2008 HABILIDAD CUANTITATIVA



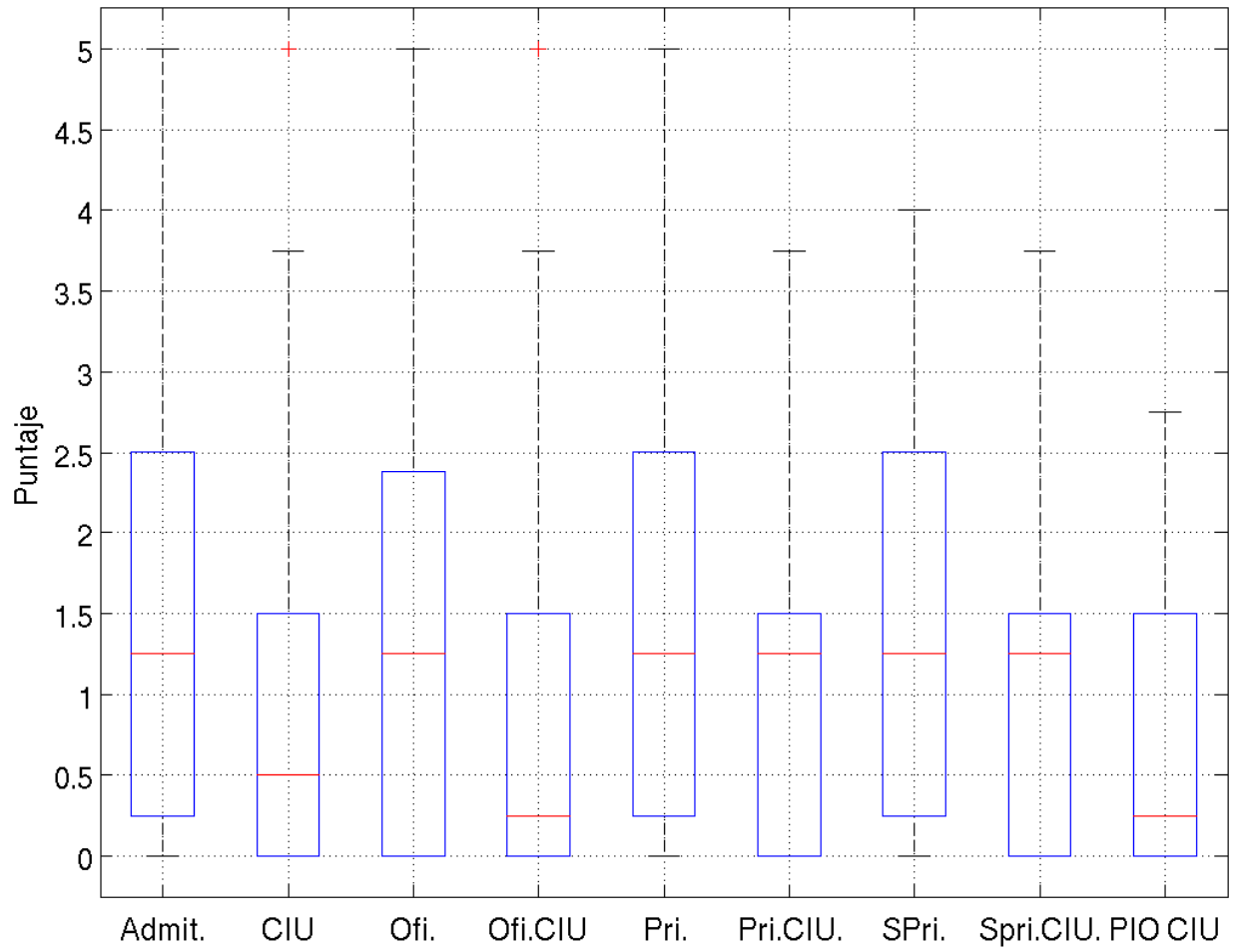


EXAMEN 2008 MATEMÁTICAS



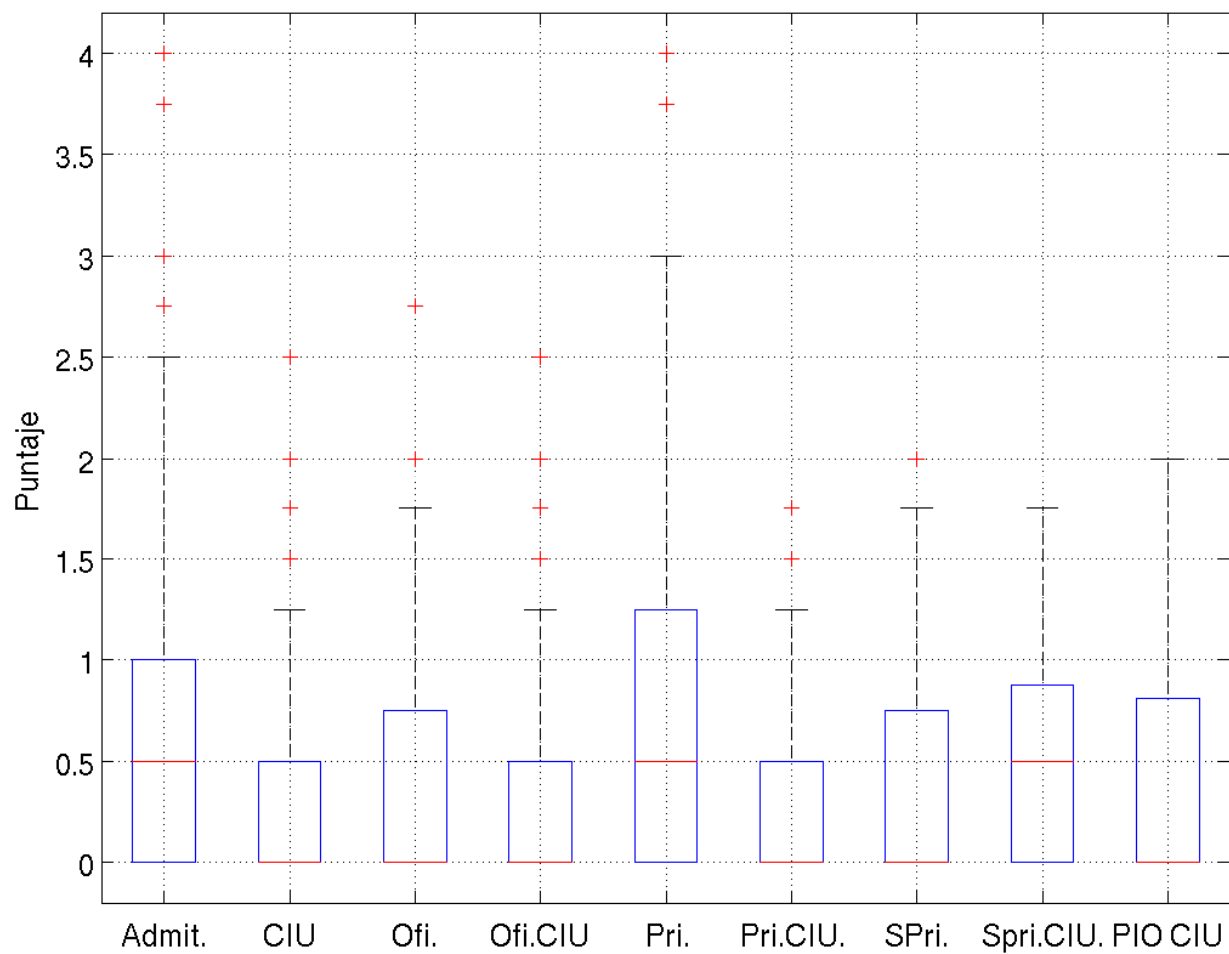


EXAMEN 2008 FISICA



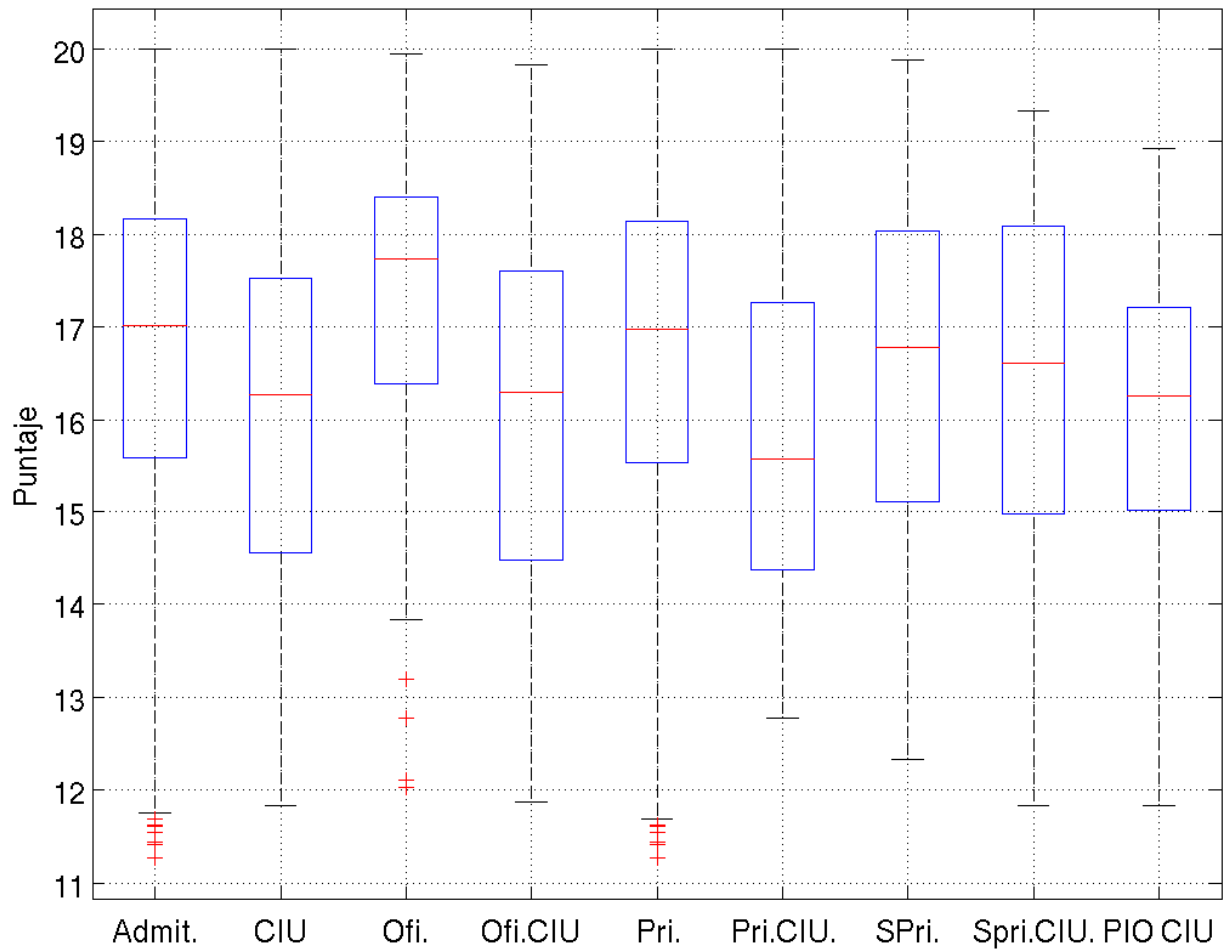


EXAMEN 2008 QUÍMICA



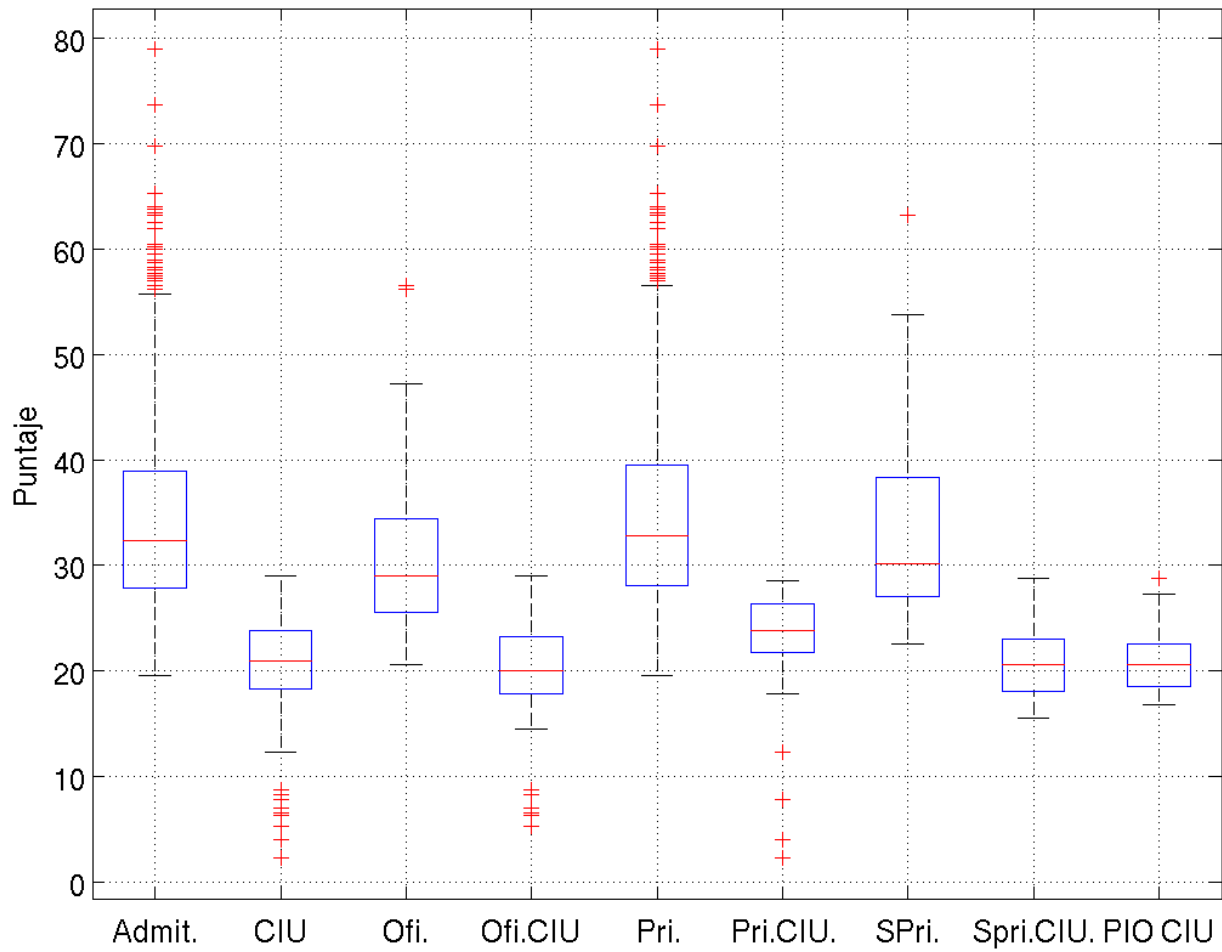


EXAMEN 2008 NOTA DE BACHILLERATO





EXAMEN 2008 NOTA DEL EXAMEN





EXAMEN 2008 NOTA DEFINITIVA

