



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

DIVISION DE ADMISIONES, REGISTRO Y CONTROL
ACADEMICO



INFORME CON ANALISIS DIAGNOSTICO DE LAS COMPETENCIAS DE INGRESO DE LOS ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA PARA EL PERIODO 2020-I

OBJETIVO:

Consultar, medir y analizar las bases de datos correspondientes a los estudiantes matriculados de primer semestre e información de ingreso (pruebas ICFES) en el periodo academico de 2020-I, con el fin de evidenciar el grado de competencias con el cual entran los estudiantes a la Universidad de Cordoba.

PARAMETROS:

En el presente informe se analizaron para el puntaje promedio por areas (PPA) y total ponderado Institucional los datos de 1740 estudiantes matriculados de primer semestre, los cuales se inscribieron con pruebas ICFES realizas entre los años de 2014 a 2019. De igual manera se tuvieron en cuenta para el analisis del los puntajes promedios por areas (PPA) y total ponderado nacional (Calendario A y B) los resultados de 13425 y 342 instituciones educativas respectivamente.

Puntaje Promedio total ponderado:

Peso ponderado que se le da a cada una de las pruebas.

$$\left(\frac{(\text{Lectura}) * 3 + (\text{Matemáticas}) * 3 + (\text{Ciencias Naturales}) * 3 + (\text{Ciencias Sociales}) * 3 + (\text{Inglés}) * 1}{13} \right) * 5$$

Este valor es la suma de los pesos asignados a cada prueba. ← 13

Reescala el valor al rango del puntaje global (0 a 500).

Escala de nivel de desempeño ICFES:

Area/Nivel de Desempeño	1	2	3	4
Lectura critica	(0 - 35)	(36 - 50)	(51 - 65)	(66 - 100)
Matematicas	(0 - 35)	(36 - 50)	(51 - 70)	(71 - 100)
Ciencias Naturales	(0 - 40)	(41 - 55)	(56 - 70)	(71 - 100)
Ciencias Sociales	(0 - 40)	(41 - 55)	(56 - 70)	(71 - 100)

Prueba/Nivel de desempeño	A-	A1	A2	B1	B+
Inglés	(0 - 47)	(48 - 57)	(58 - 67)	(68 - 78)	(79 - 100)



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

DIVISION DE ADMISIONES, REGISTRO Y CONTROL
ACADEMICO



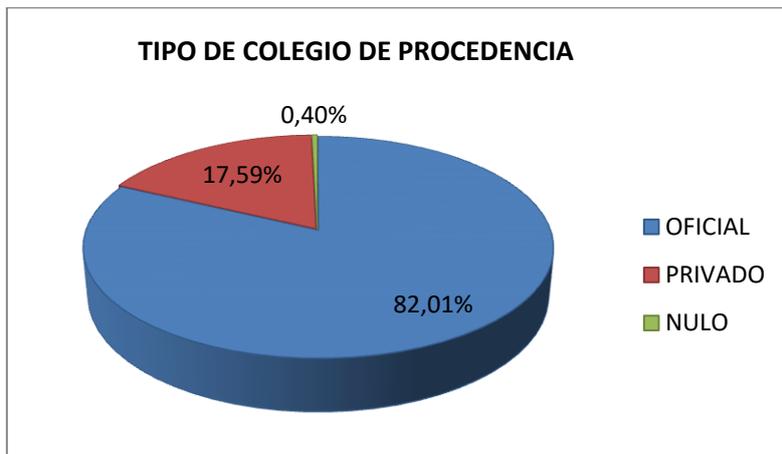
CARACTERIZACION DE POBLACION ESTUDIANTIL: MATRICULADOS DE PRIMER SEMESTRE EN EL PERIODO 2020-I

A continuacion se relaciona el número de matriculados de primer semestre del periodo 2020-I de acuerdo con el tipo de colegio de procedencia.

Tabla 1:

TIPO DE COLEGIO DE PROCEDENCIA			
OFICIAL	PRIVADO	NULO	TOTAL
1427	306	7	1740

Grafico 1:



De la anterior informacion se tiene que el 82,01% del total de los matriculados de primer semestre del periodo academico 2020-I corresponden a egresados de colegios oficales, mientras que el 17,59% corresponden a egresados de colegios privados.



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

DIVISION DE ADMISIONES, REGISTRO Y CONTROL
ACADEMICO

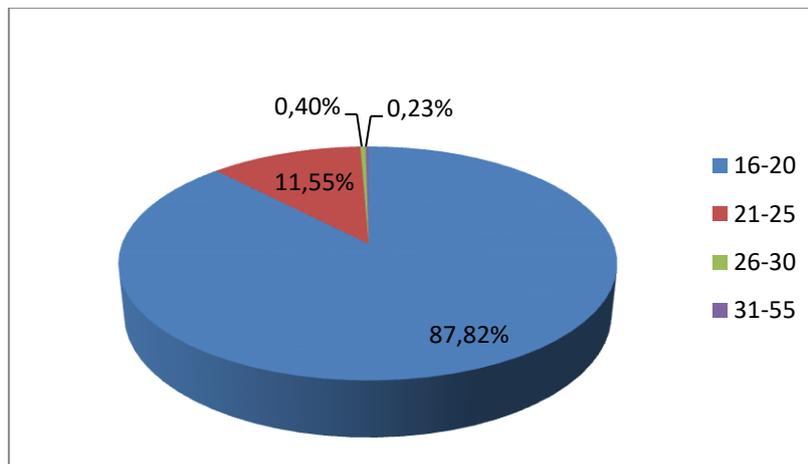


A continuacion se relaciona el número de matriculados de primer semestre del periodo 2020-I de acuerdo con el Rango de edades.

Tabla 2:

RANGOS DE EDADES				
16-20	21-25	26-30	31-55	TOTAL
1528	201	7	4	1740

Grafico 2:



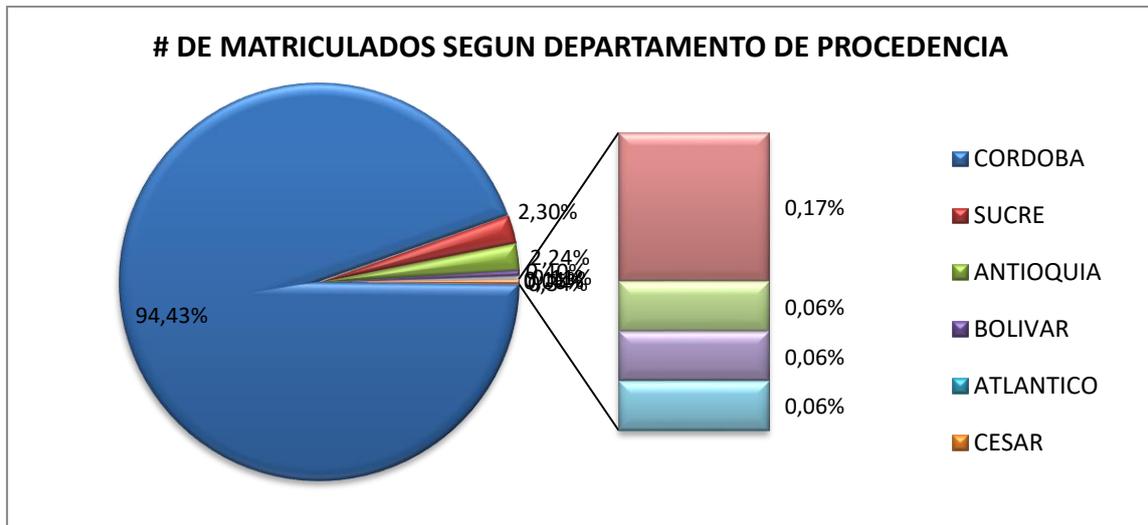
De la anterior informacion se tiene que el 87,82% del total de los matriculados de primer semestre del periodo academico 2020-I corresponden a estudiantes con rango de edad (al momento de la admision) de 16 a 20 años, asi mismo el 11,55% corresponden a estudiantes con rango de edad entre los 21 a 25 años, mientras que el 0,4% y 0,23% corresponden a los rangos de 26 a 30 y 31 a 55 años respectivamente.

A continuación se relaciona el número de matriculados de primer semestre del periodo 2020-I de acuerdo con el departamento de procedencia.

Tabla 3:

DEPARTAMENTO DE PROCEDENCIA	
DEPARTAMENTO	# DE MATRICULADOS
CORDOBA	1643
SUCRE	40
ANTIOQUIA	39
BOLIVAR	7
ATLANTICO	2
CESAR	2
BOGOTÁ DC	1
GUAJIRA	3
MAGDALENA	1
CHOCO	1
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	1740

Grafico 3:



De la anterior información se tiene que el 94,43% del total de los matriculados de primer semestre del periodo académico 2020-I corresponden a estudiantes procedentes del departamento de Córdoba mientras que el 5,57% restante está conformado por estudiantes con procedencia de otros 10 departamentos, entre los que figuran Sucre, Antioquia, Bolívar, la Guajira, Atlántico, Cesar y Chocó, entre otros.



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

DIVISION DE ADMISIONES, REGISTRO Y CONTROL
ACADEMICO

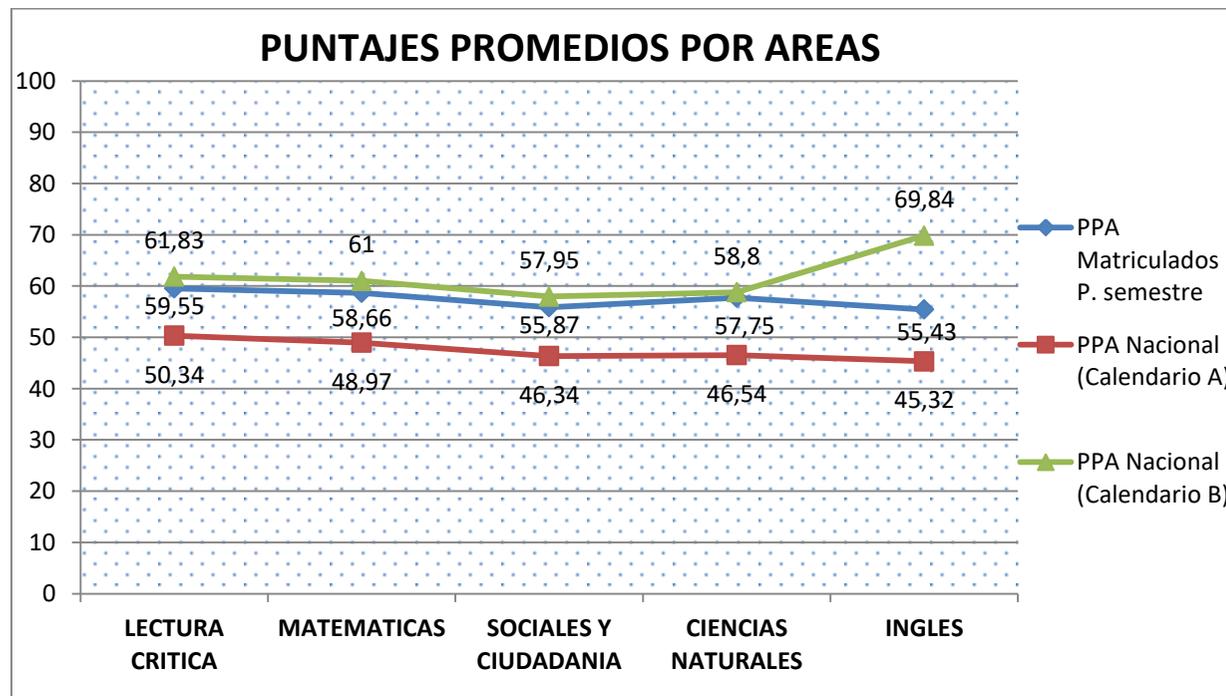


A continuación, se relaciona en la tabla 4 los puntajes promedios por áreas (PPA) y totales ponderados obtenidos en las pruebas ICSES por los estudiantes matriculados de primer semestre de la Universidad de Córdoba para el periodo 2020-I, así como los puntajes promedios nacionales por áreas en los calendarios A y B definidos por el ICSES.

Tabla 4:

ADMISION	INFORMACION DE LA PRUEBA		PUNTAJES PROMEDIOS POR AREAS Y TOTAL					
AÑO Y PERIODO	TIPO DE PRUEBA	AÑO DE PRESENTACION	LECTURA CRITICA	MATEMATICAS	SOCIALES Y CIUDADANIA	CIENCIAS NATURALES	INGLES	TOTAL
2020 -I	NUEVA	(2014 - 2020)	59,55	58,66	55,87	57,75	55,43	288,82
PUNTAJES PROMEDIOS NACIONALES POR AREA	CALENDARIO	A	50,34	48,97	46,34	46,54	45,32	239,19
		B	61,83	61	57,95	58,8	69,84	303,30

Grafico 4:



De lo anterior se puede decir que el puntaje promedio ponderado ICSES de los estudiantes matriculados de primer semestre es de 288,82 quedando por encima del puntaje promedio nacional ponderado (calendario A) con 239,19 y por debajo del puntaje promedio nacional ponderado (calendario B) con 303,30.

Nota: Los puntajes promedios nacionales por áreas (Calendario A y B) son presentados por el ICSES en valores enteros y fueron tomados de: <https://www.icfes.gov.co/resultados-saber-11>



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

DIVISION DE ADMISIONES, REGISTRO Y CONTROL
ACADEMICO



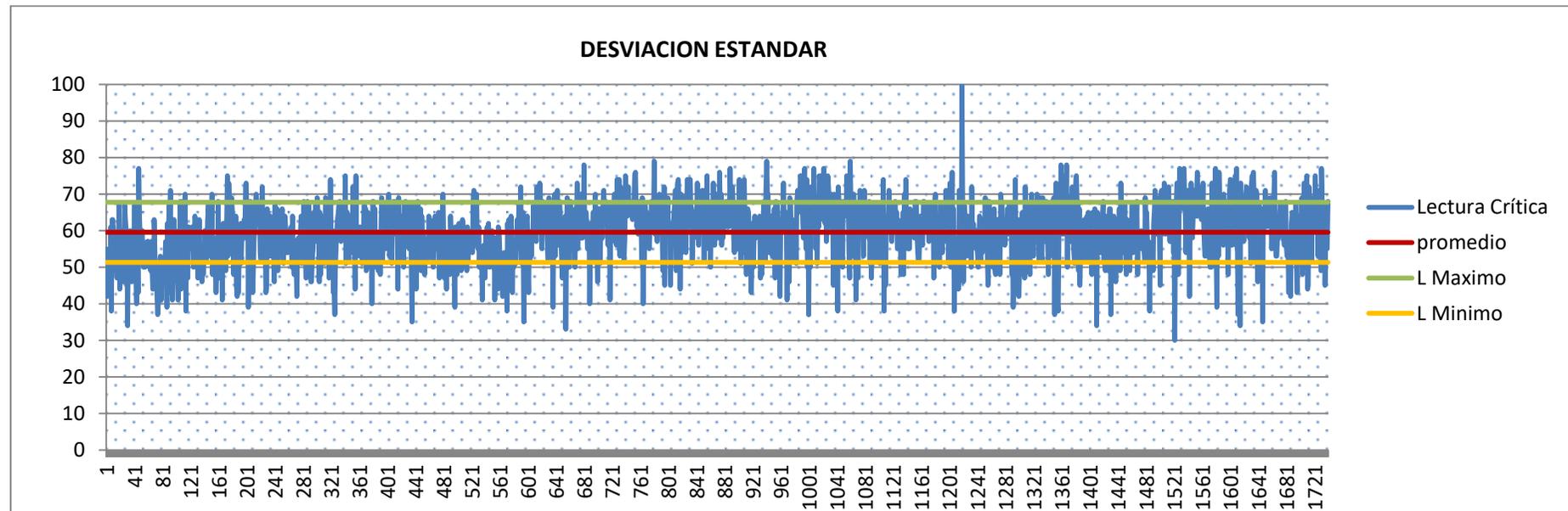
PUNTAJE INSTITUCIONAL DE AREA - LECTURA CRÍTICA

A continuacion se relaciona el puntaje promedio del area de "Lectura Critica" obtenido por los estudiantes matriculados de primer semestre en la prueba ICFES con la cual se inscribieron.

Tabla 5:

AREA	DESVIACION ESTANDAR	LIMITE		NIVEL DE DESEMPEÑO
		Máximo	Mínimo	
Lectura Critica (Promedio)	8,23	67,78	51,32	3

Grafico 5:



De lo anterior se tiene que el 67,47% de los datos se encuentran centralizados y dentro de los limites de acuerdo al promedio y a la desviación estandar de los mismos, mientras que el 16,09% se encuentra por debajo del limite inferior y el 16,44% se encuentra por encima del limite superior, por lo que el puntaje promedio institucional del area de Lectura critica tiene un nivel de desempeño de 3 de acuerdo a la escala de 1 a 4 definida por el ICFES, por lo que se puede establecer que en promedio los estudiantes matriculados de primer semestre en el periodo academico 2020-I "Analizan procedimientos para desarrollar de la mejor manera la tarea solicitada".



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

DIVISION DE ADMISIONES, REGISTRO Y CONTROL
ACADEMICO



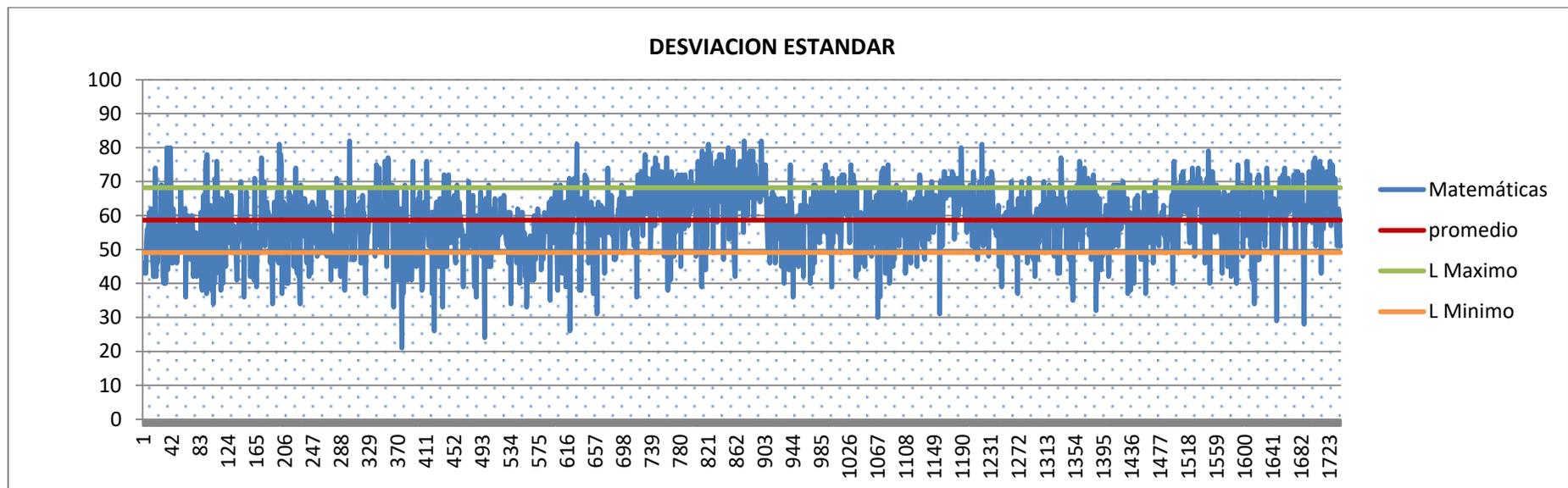
PUNTAJE INSTITUCIONAL DE AREA – MATEMATICAS

A continuacion se relaciona el puntaje promedio del area de "Matematicas" obtenido por los estudiantes matriculados de primer semestre en la prueba ICFES con la cual se inscribieron.

Tabla 6:

AREA	DESVIACION ESTANDAR	LIMITE		NIVEL DE DESEMPEÑO
		Máximo	Mínimo	
Matemáticas (Promedio)	9,54	68,20	49,12	3

Gráfico 6:



De lo anterior se tiene que el 68,56% de los datos se encuentran centralizados y dentro de los límites de acuerdo al promedio y a la desviación estandar de los mismos, mientras que el 17,01% se encuentra por debajo del límite inferior y el 14,43% se encuentra por encima del límite superior, por lo que el puntaje promedio institucional del area de Matematicas tiene un nivel de desempeño de 3 de acuerdo a la escala de 1 a 4 definida por el ICFES, por lo que se puede establecer que en promedio los estudiantes matriculados de primer semestre en el periodo academico 2020-I "Analizan procedimientos para desarrollar de la mejor manera la tarea solicitada".



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

DIVISION DE ADMISIONES, REGISTRO Y CONTROL ACADEMICO



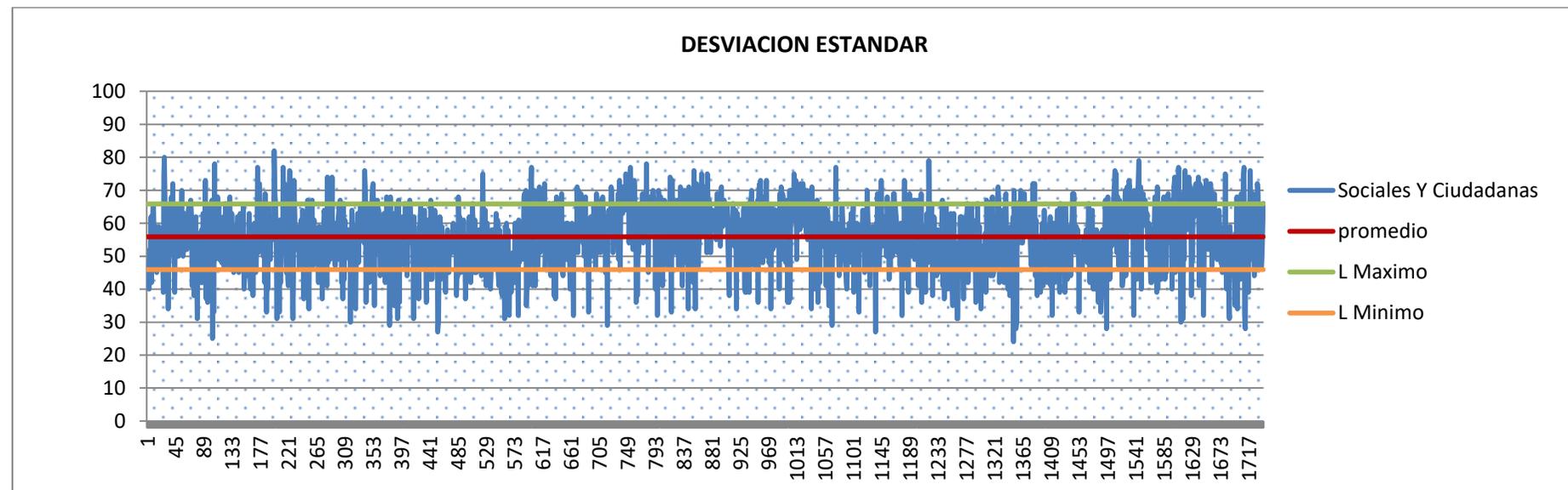
PUNTAJE INSTITUCIONAL DE AREA – SOCIALES y CIUDADANIA

A continuacion se relaciona el puntaje promedio del area de "Sociales y Ciudadania" obtenido por los estudiantes matriculados de primer semestre en la prueba ICFES con la cual se inscribieron.

Tabla 7:

AREA	DESVIACION ESTANDAR	LIMITE		NIVEL DE DESEMPEÑO
		Máximo	Mínimo	
Sociales y Ciudadanía (Promedio)	9,54	65,82	45,92	3

Grafico 7:



De lo anterior se tiene que el 66,95% de los datos se encuentran centralizados y dentro de los limites de acuerdo al promedio y a la desviacion estandar de los mismos, mientras que el 15,91% se encuentra por debajo del limite inferior y el 17,14% se encuentra por encima del limite superior, por lo que el puntaje promedio institucional del area de Sociales y Ciencias Ciudadanas tiene un nivel de desempeño de 3 de acuerdo a la escala de 1 a 4 definida por el ICFES, por lo que se puede establecer que en promedio los estudiantes matriculados de primer semestre en el periodo académico 2020-I "Analizan procedimientos para desarrollar de la mejor manera la tarea solicitada".



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

DIVISION DE ADMISIONES, REGISTRO Y CONTROL
ACADEMICO



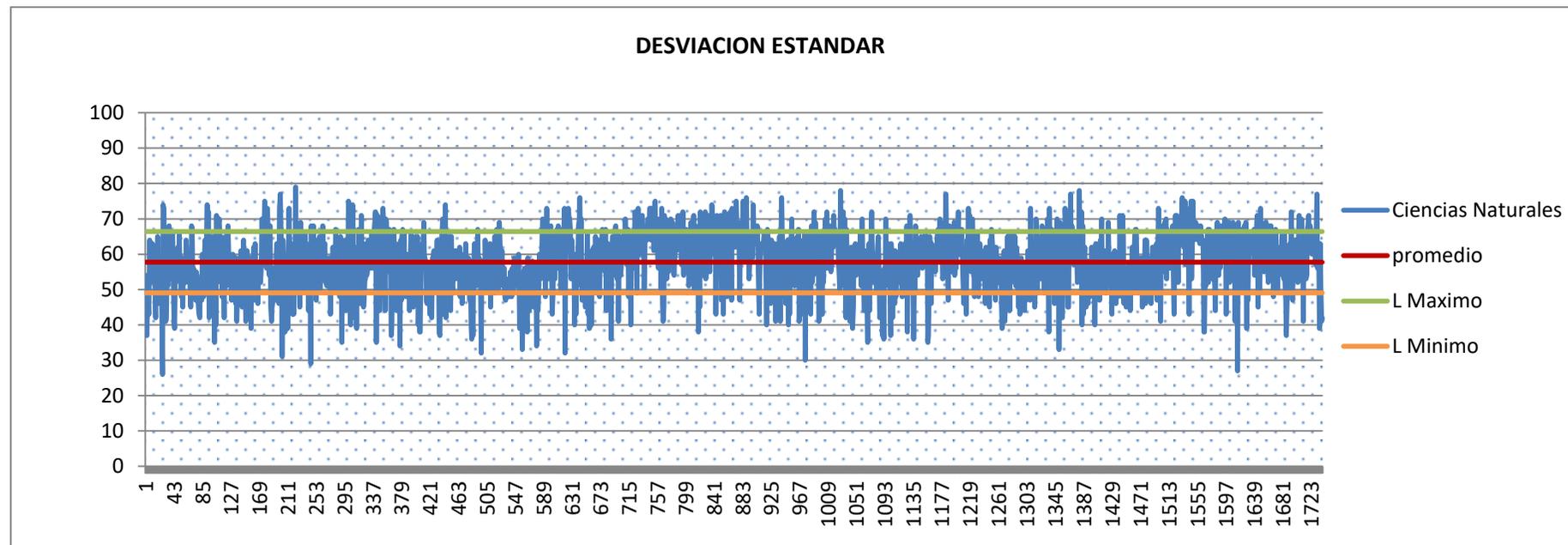
PUNTAJE INSTITUCIONAL DE AREA – CIENCIAS NATURALES

A continuación se relaciona el puntaje promedio del área de "Ciencias Naturales" obtenido por los estudiantes matriculados de primer semestre en la prueba ICFES con la cual se inscribieron.

Tabla 8:

AREA	DESVIACION ESTANDAR	LIMITE		NIVEL DE DESEMPEÑO
		Máximo	Mínimo	
Ciencias Naturales (Promedio)	8,66	66,41	49,09	3

Grafico 8:



De lo anterior se tiene que el 67,47% de los datos se encuentran centralizados y dentro de los límites de acuerdo al promedio y a la desviación estandar de los mismos, mientras que el 17,12% se encuentra por debajo del límite inferior y el 15,41% se encuentra por encima del límite superior, por lo que el puntaje promedio institucional del área de Ciencias Naturales tiene un nivel de desempeño de 3 de acuerdo a la escala de 1 a 4 definida por el ICFES, por lo que se puede establecer que en promedio los estudiantes matriculados de primer semestre en el periodo académico 2020-I "Analizan procedimientos para desarrollar de la mejor manera la tarea solicitada".



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

DIVISION DE ADMISIONES, REGISTRO Y CONTROL ACADEMICO



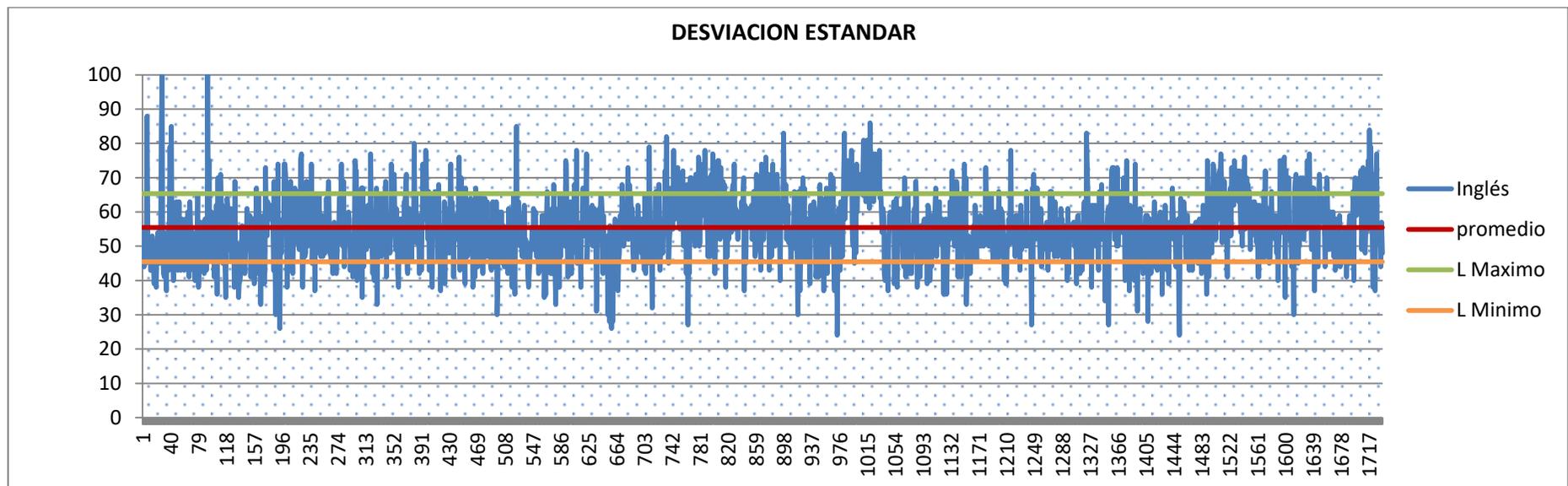
PUNTAJE INSTITUCIONAL DE AREA – INGLES

A continuación se relaciona el puntaje promedio del área de "Inglés" obtenido por los estudiantes matriculados de primer semestre en la prueba ICES con la cual se inscribieron.

Tabla 9:

AREA	DESVIACION ESTANDAR	LIMITE		NIVEL DE DESEMPEÑO
		Máximo	Mínimo	
Inglés (Promedio)	9,94	65,37	45,49	A1

Gráfico 9:



De lo anterior se tiene que el 68,85% de los datos se encuentran centralizados y dentro de los límites de acuerdo al promedio y a la desviación estandar de los mismos, mientras que el 15,45% se encuentra por debajo del límite inferior y el 15,70% se encuentra por encima del límite superior, por lo que el puntaje promedio institucional del área de Lectura crítica tiene un nivel de desempeño de A1 de acuerdo a la escala de A- a B+ definida por el ICES.



UNIVERSIDAD DE CORDOBA

DIVISION DE ADMISIONES, REGISTRO Y CONTROL
ACADEMICO



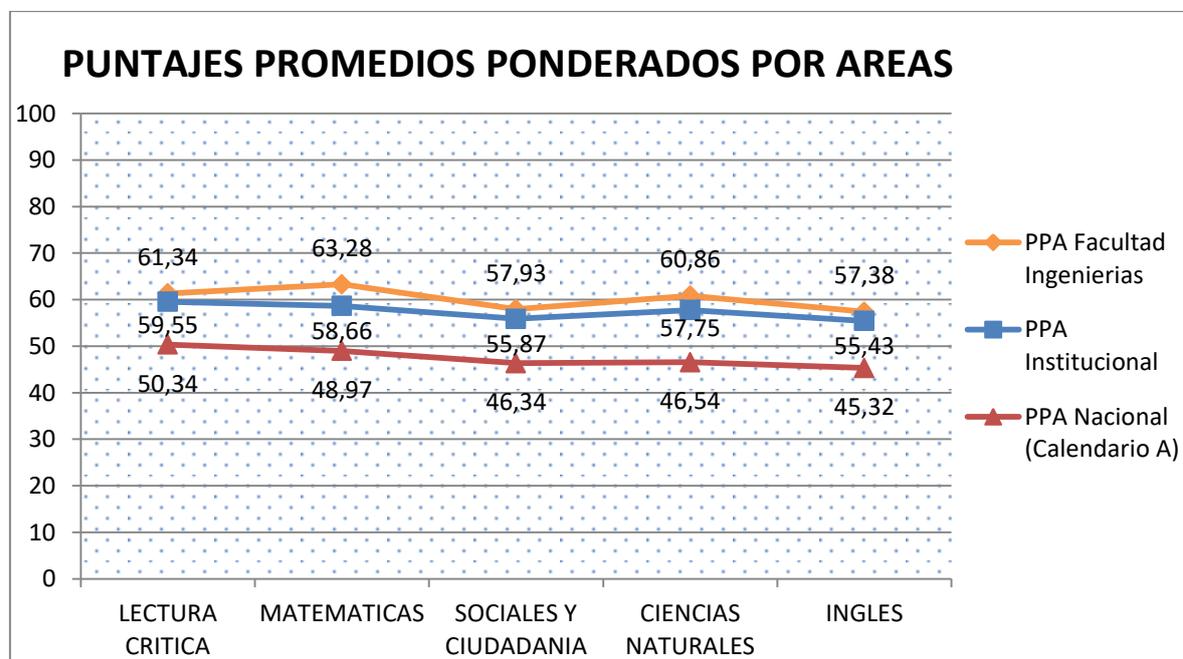
A continuación, se relacionan los puntajes promedios por áreas (PPA) y totales obtenidos en las pruebas ICFES por los estudiantes matriculados de primer semestre de la Universidad de Córdoba para el periodo 2020-I, discriminados por facultades de acuerdo al programa perteneciente de cada estudiante y comparados con los puntajes promedios por áreas Institucional y nacional calendario A (para el periodo en cuestión).

FACULTAD DE INGENIERIAS

Tabla 10:

PUNTAJES PROMEDIOS POR AREAS Y TOTAL PONDERADO						
POBLACION A COMPARAR	LECTURA CRITICA	MATEMATICAS	SOCIALES Y CIUDADANIA	CIENCIAS NATURALES	INGLES	TOTAL
F. INGENIERIAS	61,34	63,28	57,93	60,86	57,38	302,93
INSTITUCIONAL	59,55	58,66	55,87	57,75	55,43	288,82
CALENDARIO A	50,34	48,97	46,34	46,54	45,32	239,19

Grafico 10:



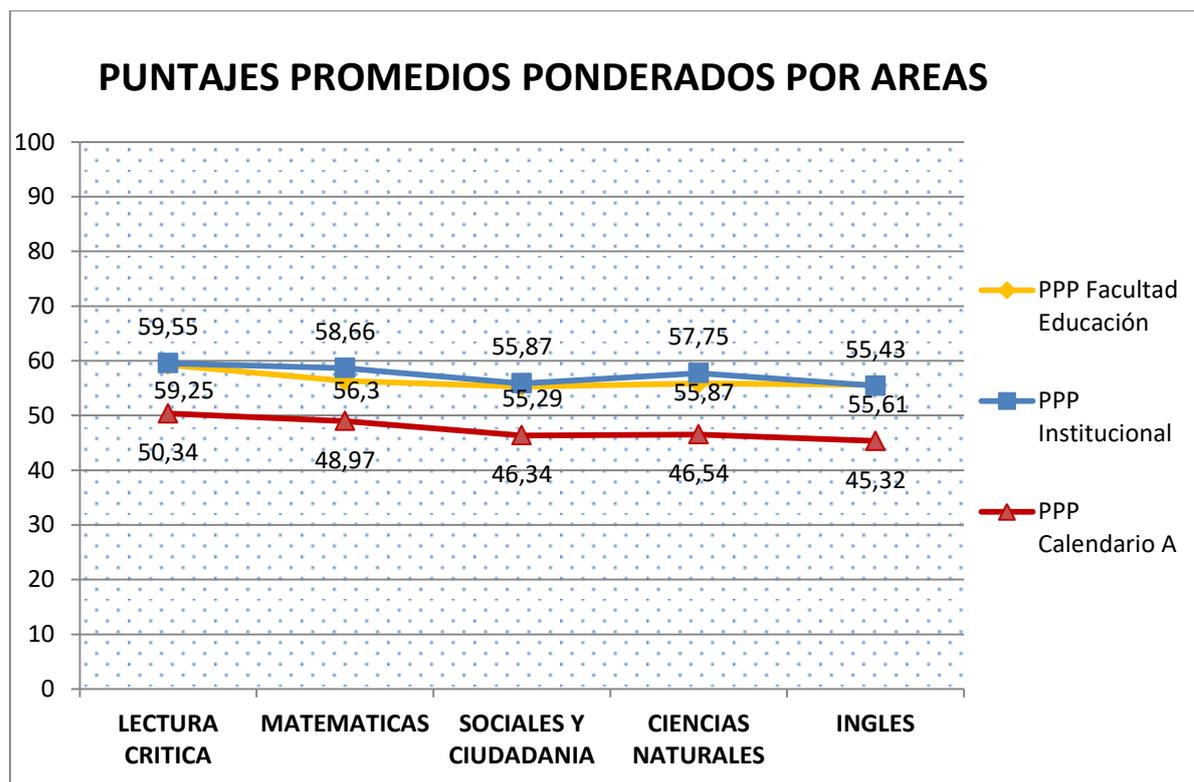
De lo anterior se tiene que el puntaje promedio total ponderado de los estudiantes matriculados de primer semestre en la Facultad de ingenierias es de 302,93 estando por encima del puntaje promedio total ponderado nacional "calendario A" (239,19) y del puntaje promedio total ponderado institucional (288,82).

FACULTAD DE EDUCACION

Tabla 11:

PUNTAJES PROMEDIOS POR AREAS Y TOTAL PONDERADO						
POBLACION A COMPARAR	LECTURA CRITICA	MATEMATICAS	SOCIALES Y CIUDADANIA	CIENCIAS NATURALES	INGLES	TOTAL
EDUCACION	59,25	56,3	55,29	55,87	55,61	282,98
INSTITUCIONAL	59,55	58,66	55,87	57,75	55,43	288,82
CALENDARIO A	50,34	48,97	46,34	46,54	45,32	239,19

Grafico 11:



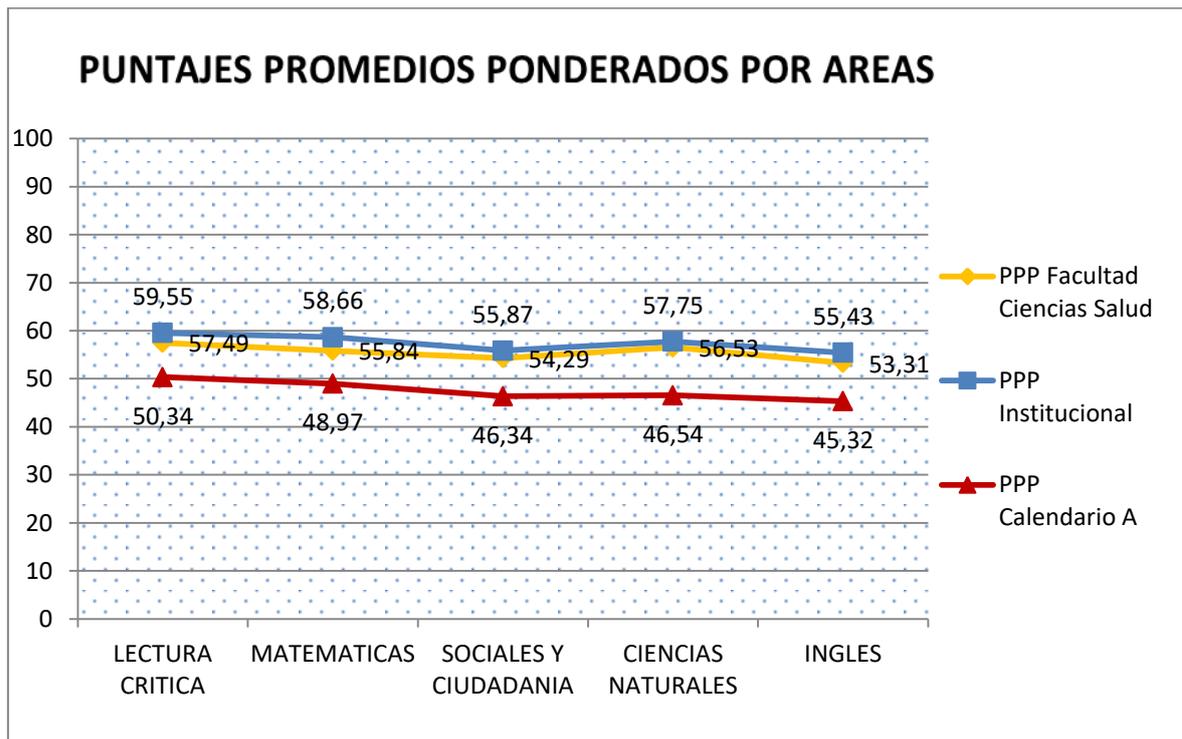
De lo anterior se tiene que el puntaje promedio total ponderado de los estudiantes matriculados de primer semestre en la Facultad de Educacion es de 282,98 estando por encima del puntaje promedio total ponderado nacional "calendario A" (239,19) y por debajo del puntaje promedio total ponderado institucional (288,82).

FACULTAD DE EDUCACION

Tabla 12:

PUNTAJES PROMEDIOS POR AREAS Y TOTAL PONDERADO						
POBLACION A COMPARAR	LECTURA CRITICA	MATEMATICAS	SOCIALES Y CIUDADANIA	CIENCIAS NATURALES	INGLES	TOTAL
CIENCIAS SALUD	57,49	55,84	54,29	56,53	53,31	279,14
INSTITUCIONAL	59,55	58,66	55,87	57,75	55,43	288,82
CALENDARIO A	50,34	48,97	46,34	46,54	45,32	239,19

Grafico 12:



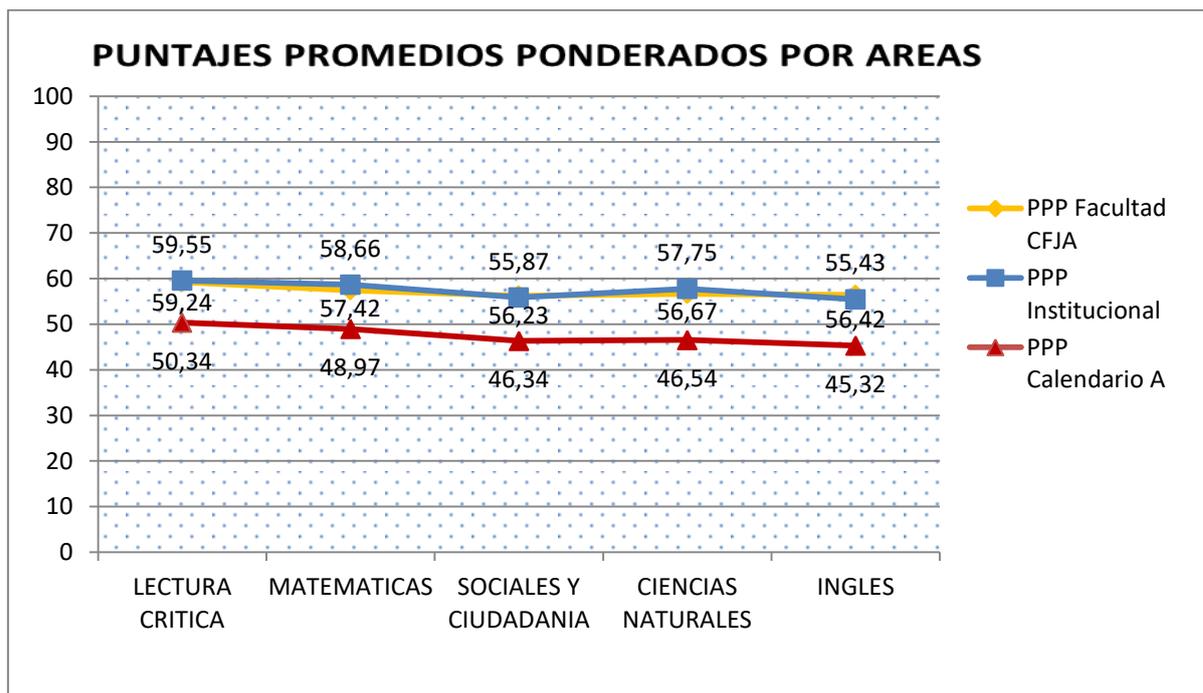
De lo anterior se tiene que el puntaje promedio total ponderado de los estudiantes matriculados de primer semestre en la Facultad de Educacion es de 279,14 estando por encima del puntaje promedio total ponderado nacional "calendario A" (239,19) y por debajo del puntaje promedio total ponderado institucional (288,82).

FACULTAD DE CIENCIAS FINANCIERAS, JURIDICAS Y ADMINISTRATIVAS

Tabla 13:

PUNTAJES PROMEDIOS POR AREAS Y TOTAL PONDERADO						
POBLACION A COMPARAR	LECTURA CRITICA	MATEMATICAS	SOCIALES Y CIUDADANIA	CIENCIAS NATURALES	INGLES	TOTAL
CIENCIAS FINANCIERAS, JURIDICAS Y ADMINISTRATIVAS	59,24	57,42	56,23	56,67	56,42	286,58
INSTITUCIONAL	59,55	58,66	55,87	57,75	55,43	288,82
CALENDARIO A	50,34	48,97	46,34	46,54	45,32	239,19

Grafico 13:



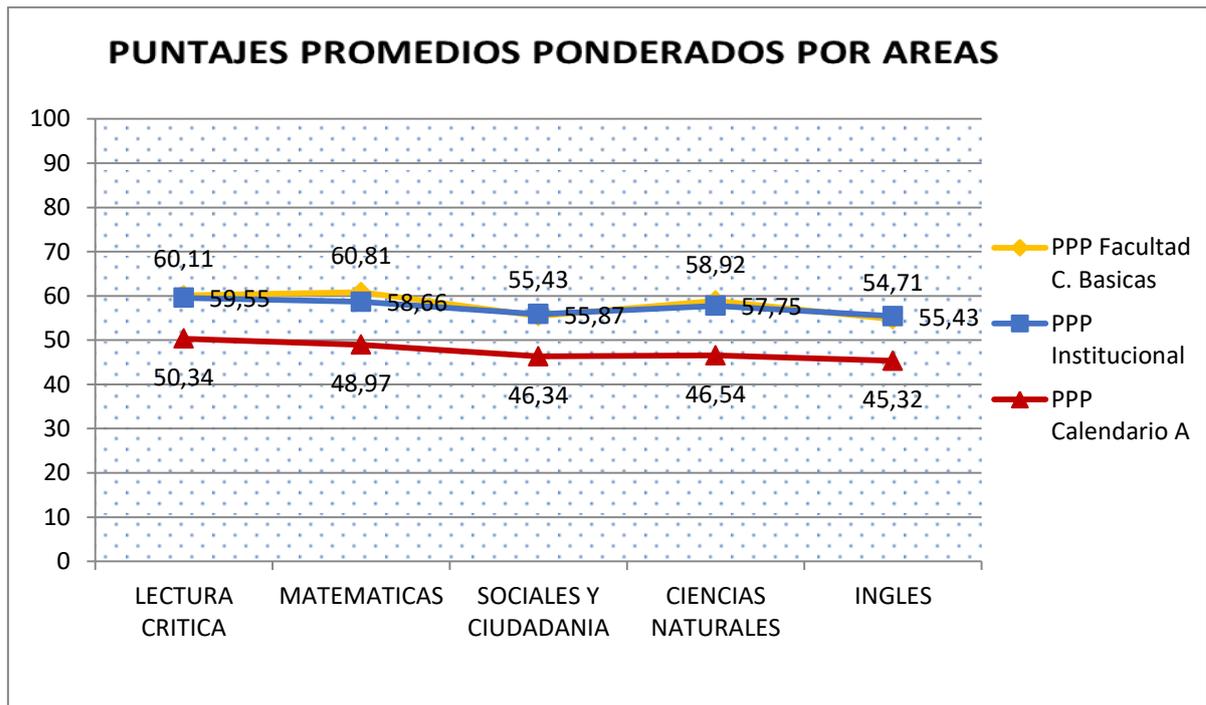
De lo anterior se tiene que el puntaje promedio total ponderado de los estudiantes matriculados de primer semestre en la Facultad de Educacion es de 286,58 estando por encima del puntaje promedio total ponderado nacional "calendario A" (239,19) y por debajo del puntaje promedio total ponderado institucional (288,82).

FACULTAD DE CIENCIAS BASICAS

Tabla 14:

PUNTAJES PROMEDIOS POR AREAS Y TOTAL PONDERADO						
POBLACION A COMPARAR	LECTURA CRITICA	MATEMATICAS	SOCIALES Y CIUDADANIA	CIENCIAS NATURALES	INGLES	TOTAL
CIENCIAS BASICAS	60,11	60,81	55,43	58,92	54,71	292,51
INSTITUCIONAL	59,55	58,66	55,87	57,75	55,43	288,82
CALENDARIO A	50,34	48,97	46,34	46,54	45,32	239,19

Grafico 14:



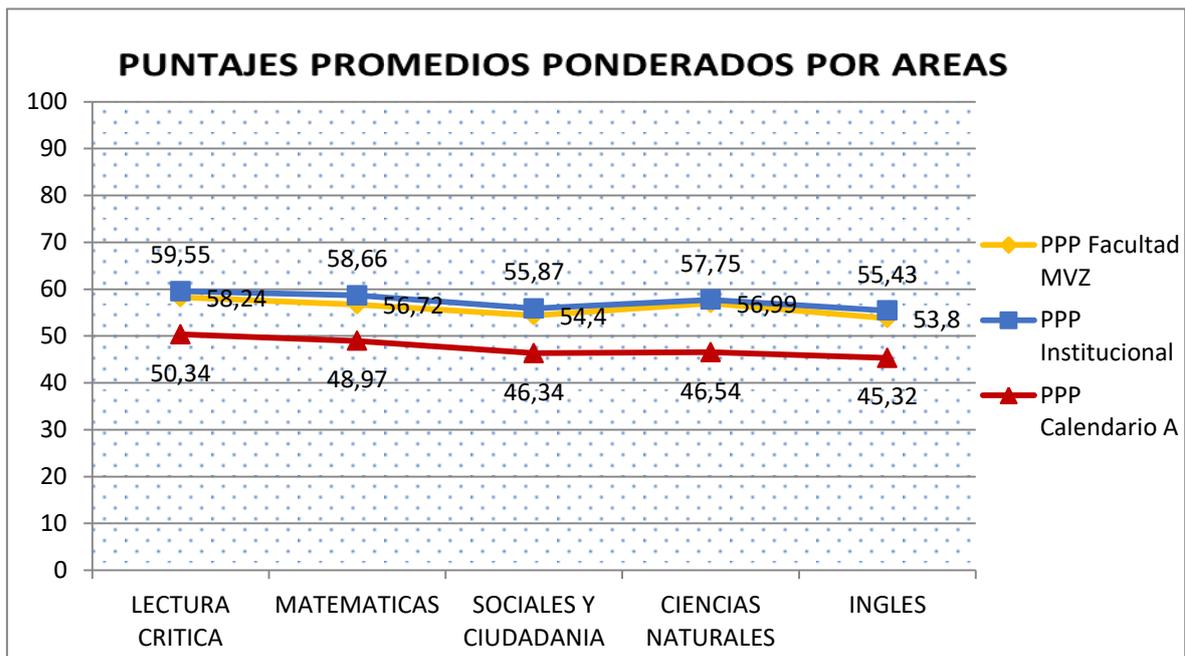
De lo anterior se tiene que el puntaje promedio total ponderado de los estudiantes matriculados de primer semestre en la Facultad de Educacion es de 292,51 estando por encima del puntaje promedio total ponderado nacional "calendario A" (239,19) y del puntaje promedio total ponderado institucional (288,82).

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Tabla 15:

PUNTAJES PROMEDIOS POR AREAS Y TOTAL PONDERADO						
POBLACION A COMPARAR	LECTURA CRITICA	MATEMATICAS	SOCIALES Y CIUDADANIA	CIENCIAS NATURALES	INGLES	TOTAL
MVZ	58,24	56,72	54,4	56,99	53,8	281,87
INSTITUCIONAL	59,55	58,66	55,87	57,75	55,43	288,82
CALENDARIO A	50,34	48,97	46,34	46,54	45,32	239,19

Grafico 15:



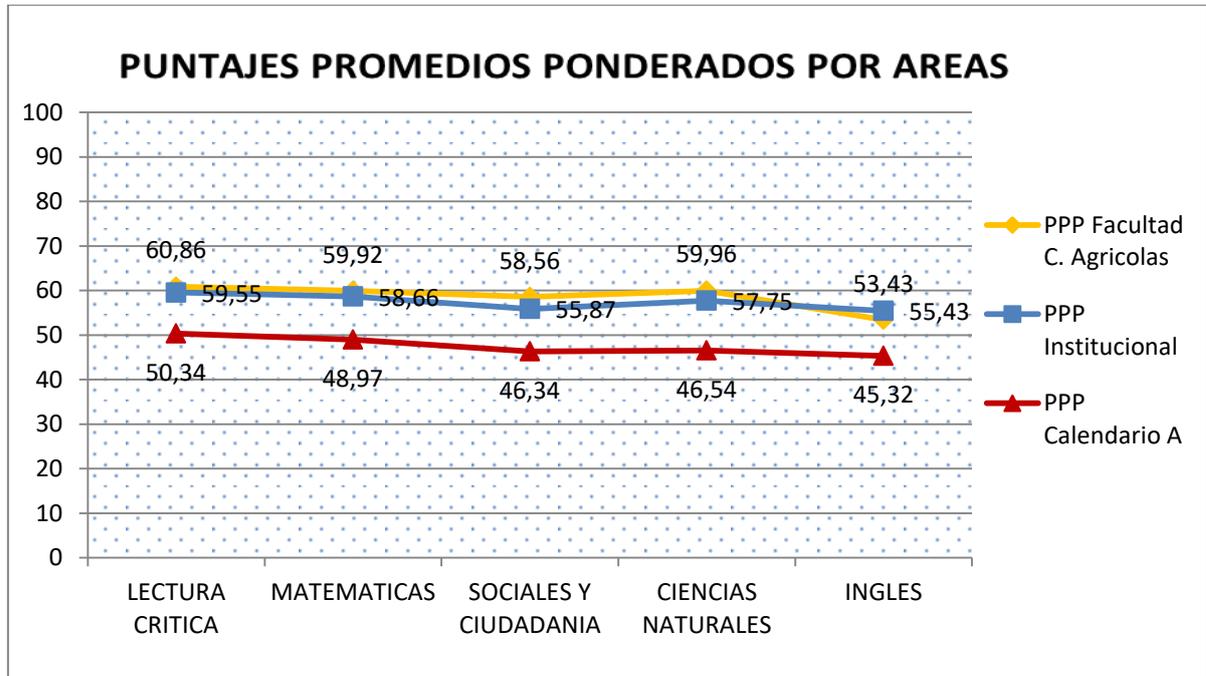
De lo anterior se tiene que el puntaje promedio total ponderado de los estudiantes matriculados de primer semestre en la Facultad de Educacion es de 281,87 estando por encima del puntaje promedio total ponderado nacional "calendario A" (239,19) y por debajo del puntaje promedio total ponderado institucional (288,82).

FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS

Tabla 16:

PUNTAJES PROMEDIOS POR AREAS Y TOTAL PONDERADO						
POBLACION A COMPARAR	LECTURA CRITICA	MATEMATICAS	SOCIALES Y CIUDADANIA	CIENCIAS NATURALES	INGLES	TOTAL
CIENCIAS AGRICOLAS	60,86	59,92	58,56	59,96	53,43	296,67
INSTITUCIONAL	59,55	58,66	55,87	57,75	55,43	288,82
CALENDARIO A	50,34	48,97	46,34	46,54	45,32	239,19

Grafico 16:



De lo anterior se tiene que el puntaje promedio total ponderado de los estudiantes matriculados de primer semestre en la Facultad de Educacion es de 296,67 estando por encima del puntaje promedio total ponderado nacional "calendario A" (239,19) y del puntaje promedio total ponderado institucional (288,82).



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

DIVISION DE ADMISIONES, REGISTRO Y CONTROL ACADEMICO



CONCLUSIONES:

- 1- De acuerdo a los puntajes promedios totales ponderados descritos en la tabla 4, el puntaje promedio total ponderado institucional (calculado a partir de los matriculados de primer semestre en el periodo académico 2020-I) se encuentra por encima del puntaje promedio nacional ponderado (Calendario A) al estar estos en 288,82 y 239,19 respectivamente sobre una escala que va de 0 a 500.
- 2- De acuerdo a los puntajes promedios institucionales por areas, el mayor y menor puntaje corresponde a los de lectura critica (59,55) e ingles (55,43) respectivamente en una escala de 0 a 100.
- 3- La facultad con mayor puntaje promedio total ponderado es la de Ingenierias (302,09) mientras que la de menor puntaje corresponde a la de Ciencias de la Salud (279,14).
- 4- El 82,01% de los matriculados de primer semestre del periodo academico 2020-I son egresados de colegios oficiales o publicos, porcentaje que es similar al hacer el analisis de los ragos de edades, lo cual arrojó que 87,82% de los estudiantes tienen edades entre los 16 y 20 años.