

Reunión de Coordinación de Matemáticas II

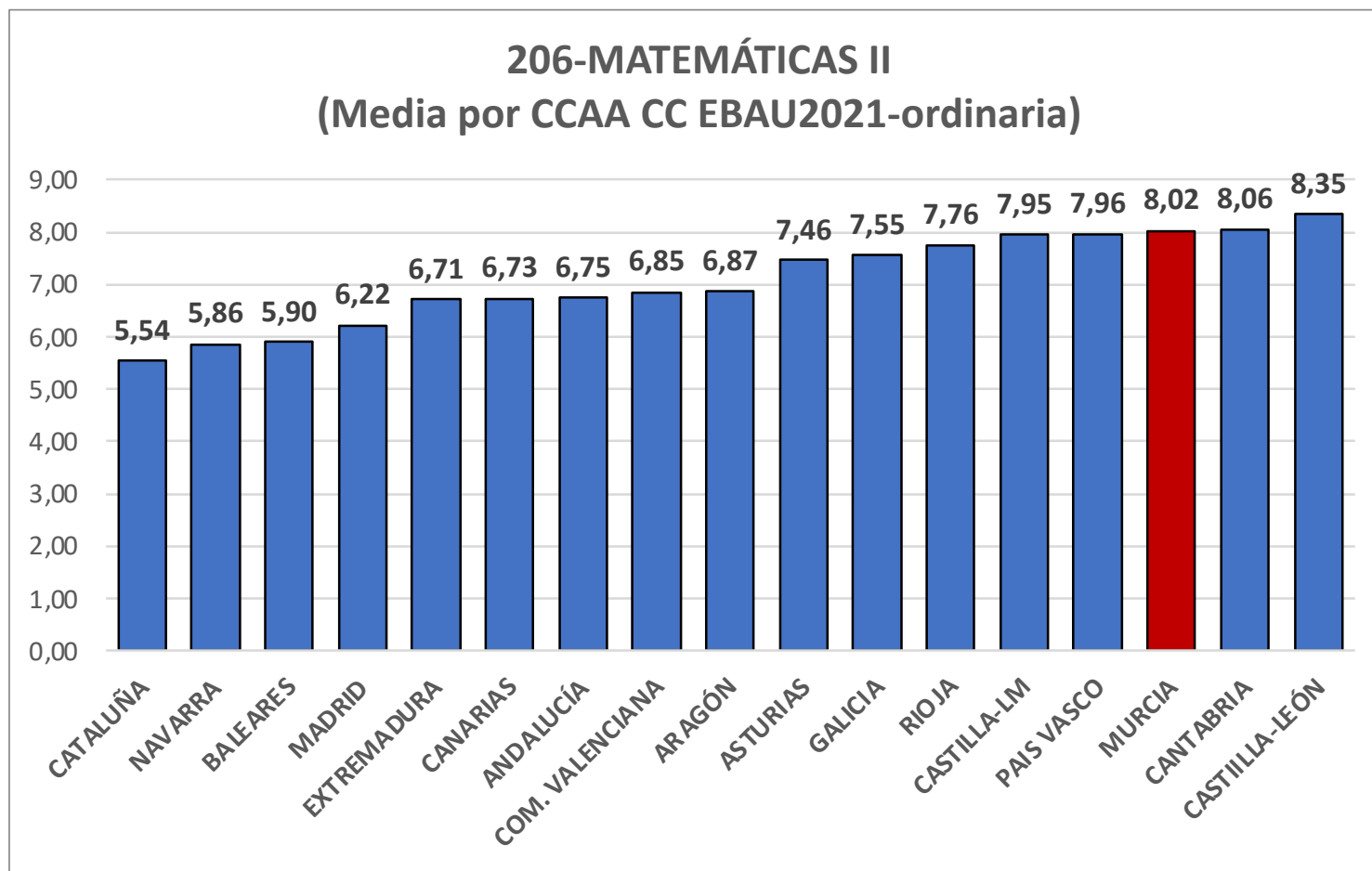
EBAU 2023

Martes, 20 de septiembre de 2022

Resultados EBAU 2022

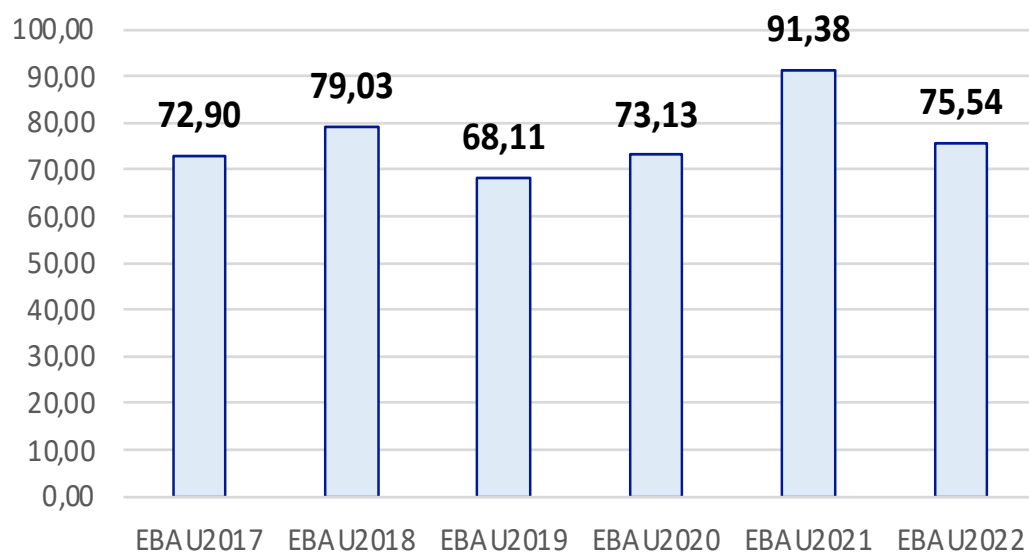
- Informe general elaborado por la Comisión Organizadora de la EBAU en la CARM accesible en la página web. Enlace directo:
<https://www.um.es/documents/1083928/31624901/EBAU2022-INFORME+GENERAL.pdf/1e3a7d7f-8505-24bc-5ac6-00c7396c9975?t=1658745685990>

Resultados EBAU 2021: Matemáticas II

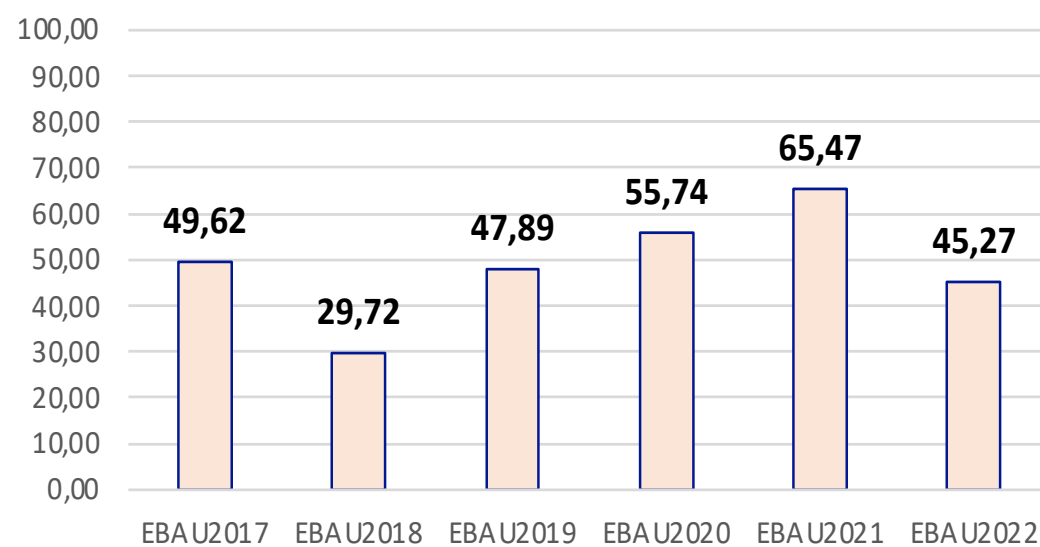


Resultados EBAU 2022 Matemáticas II

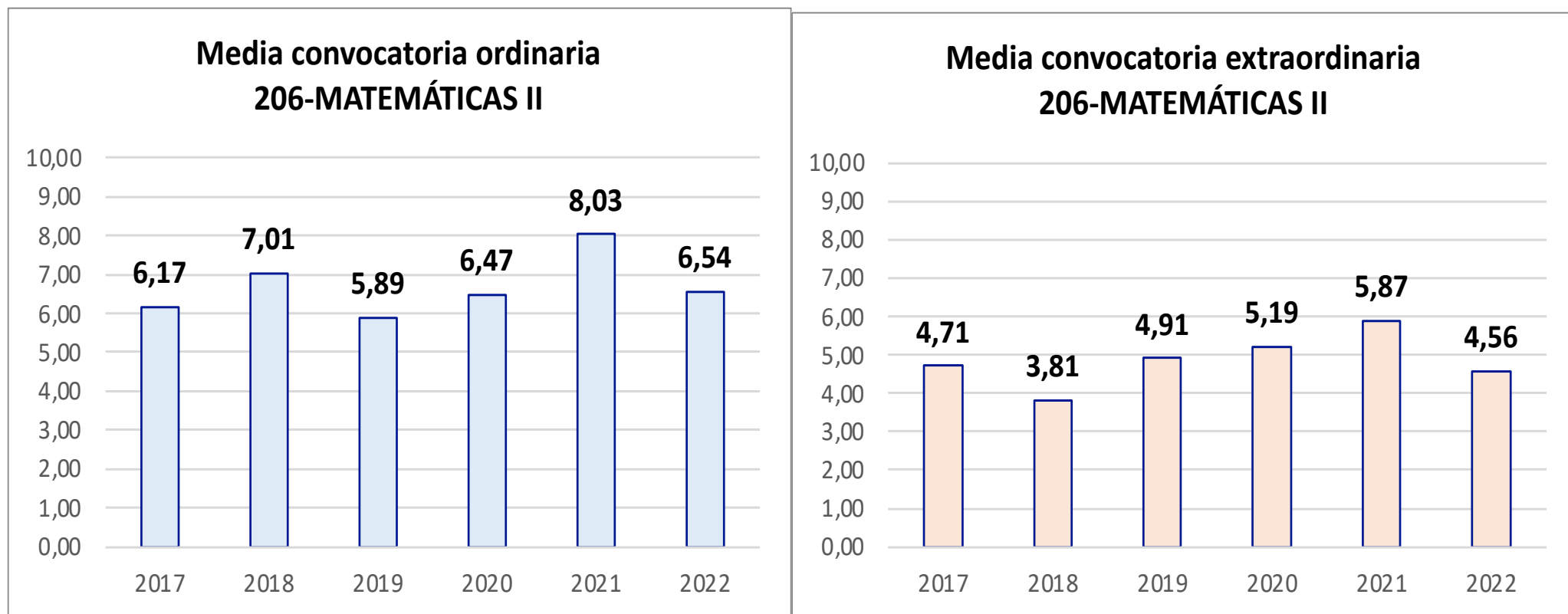
**Aptos convocatoria ordinaria
206-MATEMÁTICAS II**



**Aptos convocatoria extraordinaria
206-MATEMÁTICAS II**



Resultados EBAU 2022 Matemáticas II



Resultados EBAU 2022: Matemáticas II JUNIO

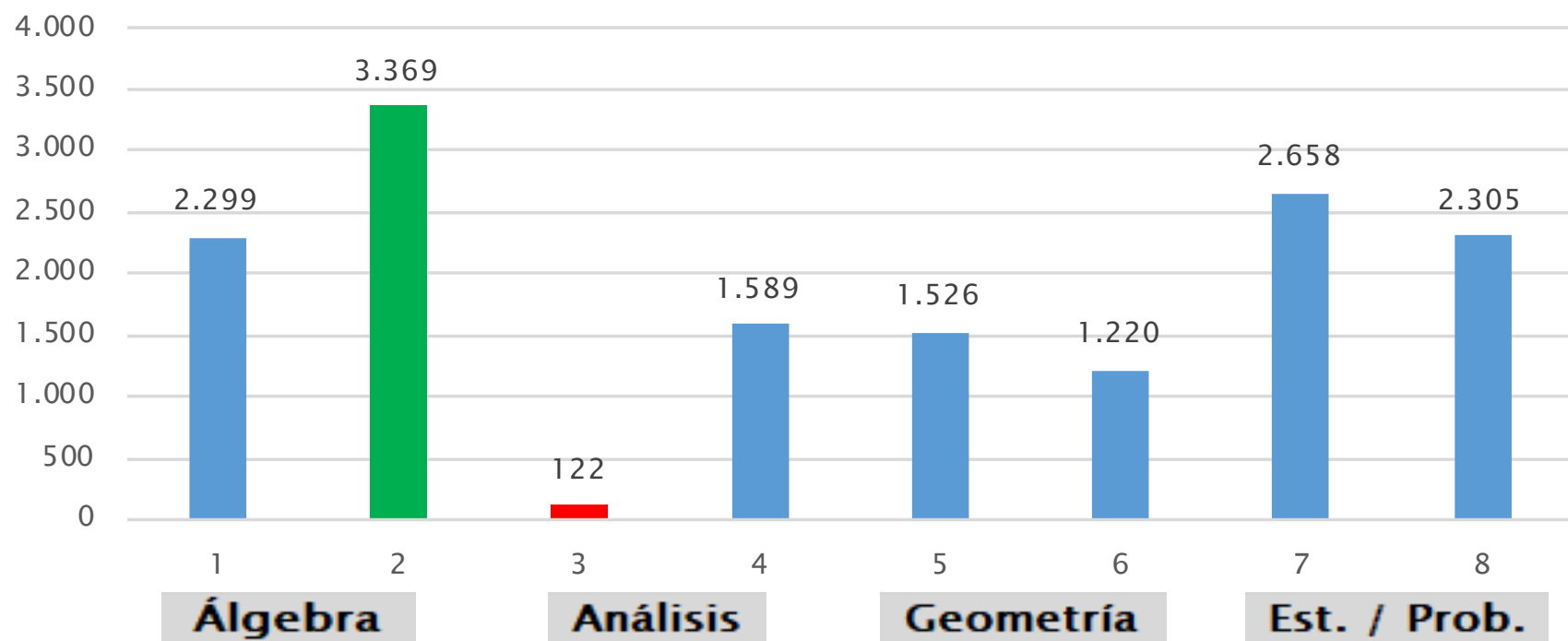
EJERCICIOS									
	Álgebra		Análisis		Geometría		Est. / Prob.		
Pregunta	1	2	3	4	5	6	7	8	Pregunta
Nº Casos	2.299	3.369	122	1.589	1.526	1.220	2.658	2.305	Nº Casos
Porcentajes	15,24%	22,33%	0,81%	10,53%	10,11%	8,09%	17,62%	15,28%	Porcentajes
Total Ejercicios Realizados	15.088								Total Ejercicios Realizados

Media/Ejerc. (Sobre 2,5)	1,94	1,81	1,80	1,69	1,87	1,91	1,13	1,53	Media/Ejerc. (Sobre 2,5)
Media/Ejerc. (Sobre 10)	7,75	7,25	7,19	6,75	7,49	7,63	4,53	6,13	Media/Ejerc. (Sobre 10)
Desv. Típica por Ejercicio	0,752	0,575	0,768	0,783	0,782	0,822	0,938	0,852	Desv. Típica por Ejercicio

Aprobados	76,7%	2.946
Suspensos	23,3%	895
Totales	100,0%	3.841
Media		6,557
Desv. Típica		2,456
Coficiente Variación		0,375
Alumnos con calificación = 10	5,5%	212
Alumnos con calificación ≥ 8,5	28,9%	1.109
Alumnos con calificación ≤ 2,5	7,3%	282

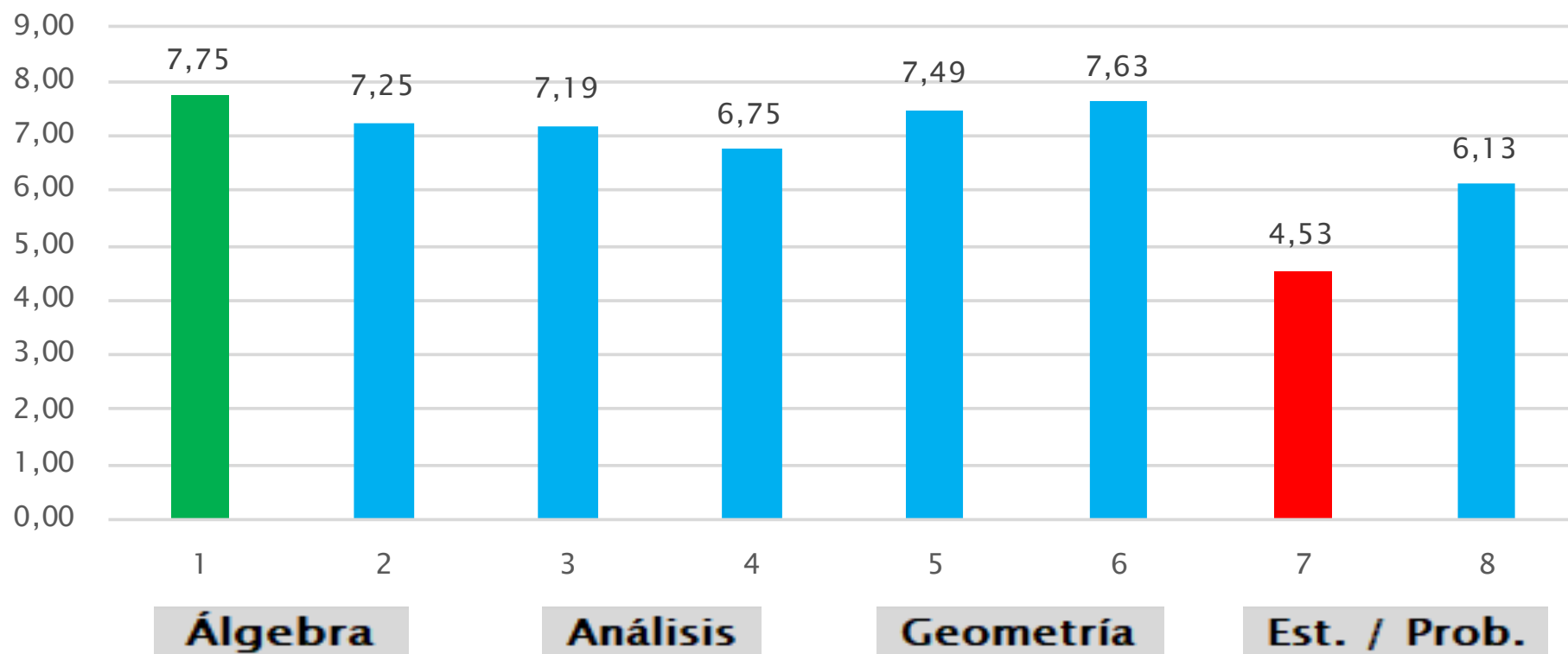
Resultados EBAU 2022: Matemáticas II JUNIO

Número de ejercicios realizados



Resultados EBAU 2022: Matemáticas II JUNIO

Media por ejercicio (Sobre 10)



Resultados EBAU 2022: Matemáticas II JULIO

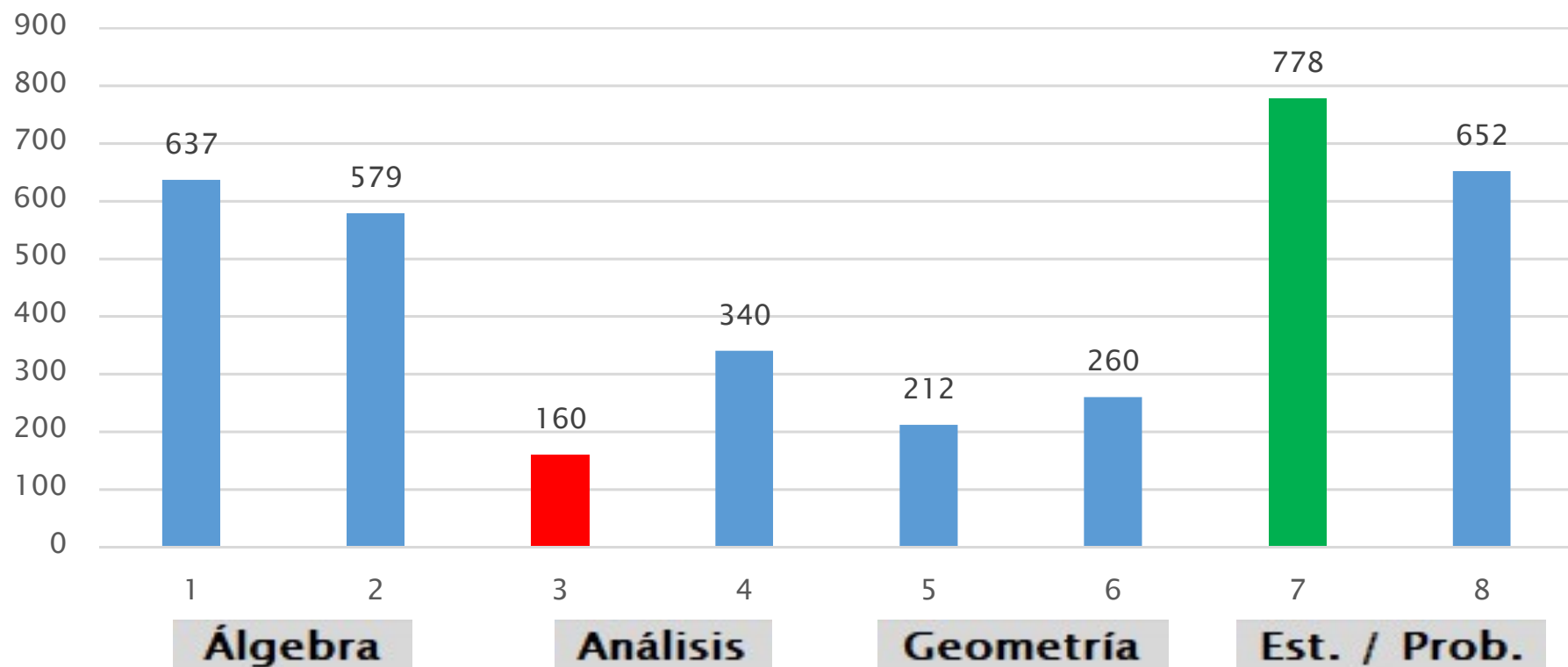
EJERCICIOS									
	Álgebra		Análisis		Geometría		Est. / Prob.		
Pregunta	1	2	3	4	5	6	7	8	Pregunta
Nº Casos	637	579	160	340	212	260	778	652	Nº Casos
Porcentajes	17,61%	16,00%	4,42%	9,40%	5,86%	7,19%	21,50%	18,02%	Porcentajes
Total Ejercicios Realizados	3.618								Total Ejercicios Realizados

Media/Ejerc. (Sobre 2,5)	1,58	0,50	0,96	1,34	1,11	1,12	1,26	1,35	Media/Ejerc. (Sobre 2,5)
Media/Ejerc. (Sobre 10)	6,32	2,00	3,84	5,36	4,43	4,47	5,03	5,41	Media/Ejerc. (Sobre 10)
Desv. Típica por Ejercicio	0,658	0,624	0,659	0,830	0,846	0,724	0,846	0,830	Desv. Típica por Ejercicio

Aprobados	46,2%	435
Suspensos	53,8%	506
Totales	100,0%	941
Media		4,559
Desv. Típica		2,461
Coficiente Variación		0,540
Alumnos con calificación = 10	0,5%	5
Alumnos con calificación \geq 8,5	7,0%	66
Alumnos con calificación \leq 2,5	26,0%	245

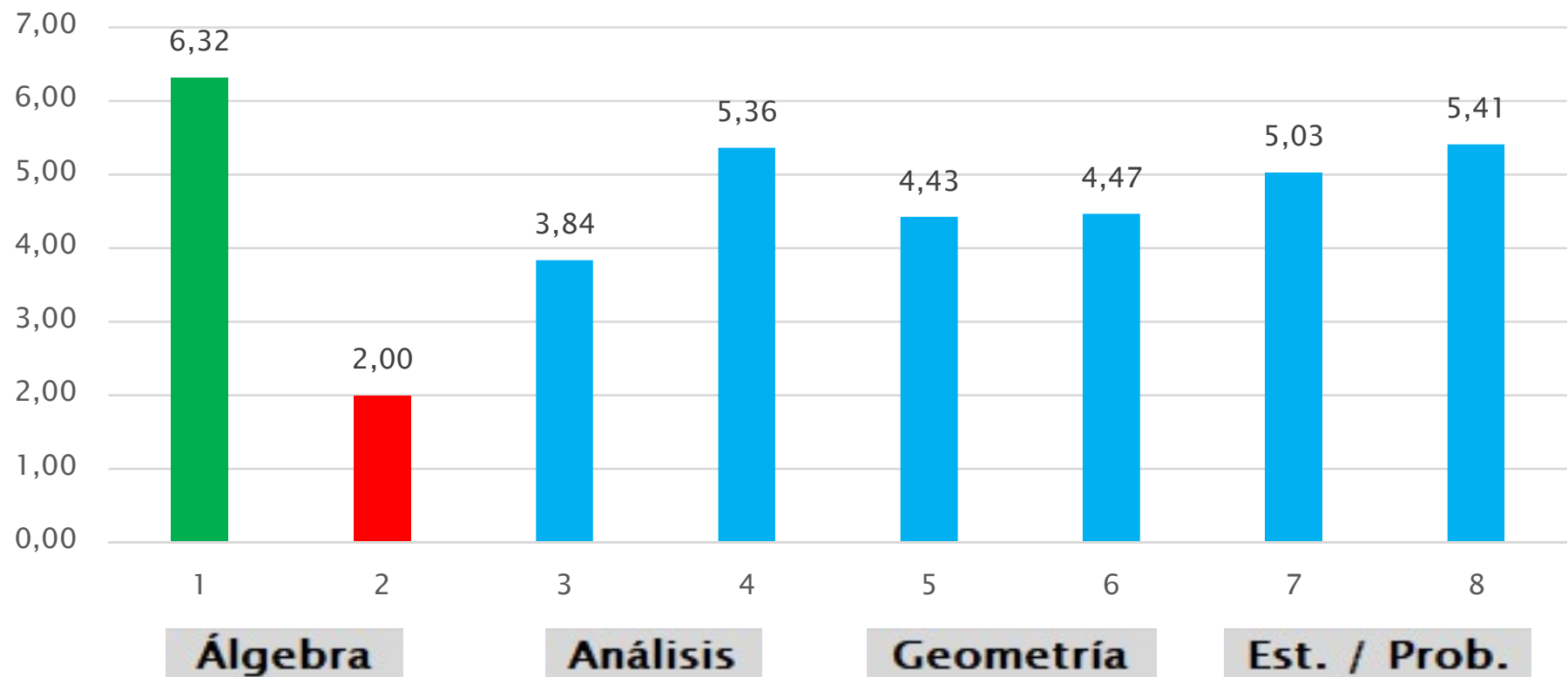
Resultados EBAU 2022: Matemáticas II JULIO

Número de ejercicios realizados



Resultados EBAU 2022: Matemáticas II JULIO

Media por ejercicio (Sobre 10)



Información general EBAU 2023

- Fase ordinaria: 5, 6 y 7 de junio de 2023 (lunes a miércoles)
- Fase extraordinaria: 3, 4 y 5 de julio de 2023 (lunes a miércoles)
- Toda la información actualizada en:
<https://www.um.es/web/estudios/acceso/estudiantes-bachillerato-y-ciclos-formativos>
- Información sobre la materia de Matemáticas II en:
<https://www.um.es/web/estudios/acceso/estudiantes-bachillerato-y-ciclos-formativos/materias-y-coordinadores/matematicas-ii>
- Coordinador: Luis José Alías Linares
- email: acceso.mates2@um.es

Sobre el examen de Matemáticas II

- EBAU2023 mantiene modelo y estructura de los años 2020, 2021 y 2022, por decisión ministerial.
- El mensaje claro es el de normalidad, asumiendo ese modelo de examen: ni protocolo sanitario, ni cambios de número de sedes ni nada.
- LA REFORMA NO AFECTA A EBAU2023.

Sobre el examen de Matemáticas II

- El examen de Matemáticas II consistirá en un único examen con 8 cuestiones de idéntico valor, pudiendo el estudiante responder a un máximo de 4 cuestiones, a su libre elección y en el orden que desee.
- De este modo, el examen consistirá en la resolución de un máximo de 4 cuestiones de carácter eminentemente práctico, elegidas libremente por el alumno de entre un total de 8 cuestiones.
- Las 8 cuestiones se agrupan por bloques temáticos de la siguiente manera:
 - Cuestiones 1 y 2: Del bloque de Números y Álgebra (2,5 puntos cada una).
 - Cuestiones 3 y 4: Del bloque de Análisis (2,5 puntos cada una).
 - Cuestiones 5 y 6: Del bloque de Geometría (2,5 puntos cada una).
 - Cuestiones 7 y 8: Del bloque de Estadística y Probabilidad (2,5 puntos cada una).

Sobre el examen de Matemáticas II

- Como es costumbre, solo se podrán usar las tablas estadísticas que se proporcionen con el examen y no se podrán usar calculadoras gráficas ni programables.
- Las cuestiones que se preguntarán en el examen serán de uno de los siguientes tipos, si bien una misma cuestión del examen puede incluir contenidos de distintos tipos.
- Con cada cuestión se intenta cubrir algunos de los estándares de aprendizaje evaluables que aparecen en la matriz de especificaciones de Matemáticas II.

Cuestiones 1 y 2. Números y Algebra (2,5 puntos)

- a) Planteamiento, discusión y, en su caso, resolución de sistemas de ecuaciones lineales dependientes, a lo más, de un parámetro.
- b) Operaciones con matrices. Resolución de ecuaciones matriciales. Cálculo de matrices inversas.
- c) Estudio del rango de una matriz, hasta orden 4, dependiente a lo más de un parámetro.

Cuestiones 3 y 4. Análisis (2,5 puntos)

- a) Cálculo de límites de funciones y resolución de indeterminaciones por los distintos métodos, incluyendo la regla de L'Hôpital.
- b) Estudio de la continuidad y/o derivabilidad de una función sin parámetros o, a lo más, con 2 parámetros.
- c) Aplicaciones de la derivada al estudio del crecimiento, decrecimiento, puntos críticos, máximos y mínimos de una función y a la resolución de problemas de optimización.
- d) Cálculo de primitivas mediante métodos básicos, incluyendo el método de cambio de variables (o método de sustitución) y el método de integración por partes. Se incluyen integrales racionales en las que no sea necesario el uso del método de descomposición en fracciones simples.
- e) Aplicación de la regla de Barrow al cálculo de integrales definidas de los modelos anteriores y al cálculo de áreas de regiones planas sencillas.

Cuestiones 5 y 6. Geometría (2,5 puntos)

- a) Determinación de ecuaciones de rectas y planos en el espacio a partir de datos geométricos dependientes, a lo más, de un parámetro.
- b) Estudio de la distancia, de la posición relativa, de la perpendicularidad y/o del paralelismo de puntos, rectas y planos dependientes, a lo más, de un parámetro. En su caso, determinación de los puntos de corte, del ángulo que forman o de la distancia entre ellos.
- c) **Proyecciones ortogonales y puntos simétricos.**
- d) Resolución de problemas métricos referidos al área de figuras planas sencillas, como triángulos, cuadrados, rectángulos o paralelogramos, o al volumen de figuras sólidas sencillas, como tetraedros o paralelepípedos.

Cuestiones 7 y 8. Estadística y Probabilidad (2,5 puntos)

- a) Cálculo de la probabilidad de sucesos en experimentos simples y compuestos. Aplicaciones del teorema de la probabilidad total y de la fórmula de Bayes.
- b) Cálculo de la probabilidad de sucesos asociados a la distribución binomial y de sus parámetros, incluyendo el cálculo de probabilidades de sucesos asociados a fenómenos que pueden modelizarse mediante la distribución binomial a partir de su aproximación por la normal.
- c) Cálculo de la probabilidad de sucesos asociados a la distribución normal y de sus parámetros.