

Acta de la reunió de coordinació dels professors de la matèria de Ciències Generals

Dia: 23 d'octubre de 2024

Hora: 11 hores

Lloc: reunió híbrida. Presencial a l'aula AVCGC5 de l'edifici Guillem Cifre de Colonya (campus de la UIB) i en línia mitjançant la plataforma Teams.

Al final d'aquest document es troba la llista dels professors que assistiren, tant de manera presencial o telemàtica, a aquesta reunió de coordinació de la PAU 2025.

La reunió comença amb els punts següents a l'ordre del dia:

1. Aprovació, si escau, de l'acta de la sessió anterior (10/10/2023)
2. Resultats de les proves de la convocatòria de la PBAU 2023-24
3. Informació sobre las dates de la Prova d'Accés a la Universitat (PAU) del curs acadèmic 2024-25
4. Informació general sobre la prova de la PAU 2025
5. Torn obert de paraules

| 1 |

1. Aprovació, si escau, de l'acta de la sessió anterior

S'aprova per unanimitat l'acta de la sessió anterior (10/10/2023).

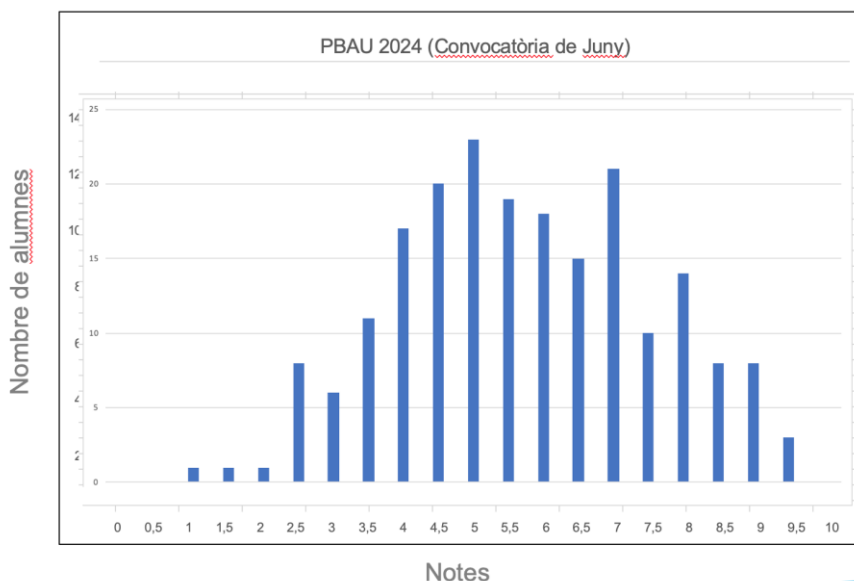
2. Resultats de les proves de la convocatòria 2023-24

2.1. Dades globals de la matèria de Ciències Generals: comparativa

La mitjana corresponent a la convocatòria ordinària de juny del curs 2023-24 fou de **5,72** i s'hi presentaren 204 alumnes. Aquest valor fou inferior a la mitjana de l'Estat espanyol, que fou de **6,68**. A la convocatòria extraordinària de juliol, la nota mitjana fou de **4,34** i s'hi presentaren un total de 60 alumnes.

Figura 1. Distribució d'alumnes per notes a la prova de juny de 2024
(dades proporcionades pel SAGA-UIB)

Distribució de notes de la matèria de Ciències Generals (Convocatòria Ordinària)



Pel que fa a la distribució d'alumnes per nota de la convocatòria de juny, a la figura 1 es pot observar una certa forma de campana de Gauss centrada en el valor 5,0, la qual fou la nota més repetida, si bé un nombre elevat d'alumnes varen obtenir la nota de 7,0.

2.2. Matèria de Ciències Generals. PBAU 2023-24

Gràcies a l'anàlisi detallada del professor especialista de la matèria, Dr. Antoni Amengual, es presentaren els resultats següents:

a) Convocatòria ordinària: prova de juny de 2024

La pregunta que s'ha respost més és la número 3.

Pregunta	Bloc	Elegida (%)	mitjana puntuació	
3	B	81	1,22	3) Formulació química i ajust de reaccions químiques a) Formulau i calculeu les masses moleculars dels composts següents: (1 punt) i) diclor; ii) òxid de plom (IV); iii) monòxid de carboni; iv) àcid sulfúric b) Ajustau les reaccions químiques següents: (1 punt) i) $\text{Fe} + \text{O}_2 \rightarrow \text{FeO}_2$ ii) $\text{NH}_3 + \text{O}_2 \rightarrow \text{NO} + \text{H}_2\text{O}$ iii) $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH} + \text{O}_2 \rightarrow \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$ iv) $\text{NaClO}_3 \rightarrow \text{NaCl} + \text{O}_2$
6	C	62	1,13	
2	B	60	1,71	
5	C	47	0,97	
7	D	46	1,13	
4	C	45	1,07	
8	D	44	0,8	
1	A	41	1,24	
10	E	38	1,14	
9	E	32	0,73	

La pregunta amb la que s'han aconseguit més punts en mitjana és la número 2

Pregunta	Bloc	Elegida (%)	mitjana puntuació
2	B	60	1,71
1	A	41	1,24
3	B	81	1,22
10	E	38	1,14
6	C	62	1,13
7	D	46	1,13
4	C	45	1,07
5	C	47	0,97
8	D	44	0,8
9	E	32	0,73

2) Estats d'agregació de la matèria

Considerau les substàncies i les dades referents als seus punts de fusió i d'ebullició que apareixen a la taula següent:

Substància	Temperatura de fusió (°C)	Temperatura d'ebullició (°C)
Etanol	-117	78
Plom	328	1750
Mercuri	-39	357
Aigua	0	100

Contestau, de forma raonada, a les preguntes següents:

a) Si ens trobam a una temperatura de 120 °C, en quin estat d'agregació es trobaran l'etanol i el mercuri? (0.5 punts)

b) Si ens trobam a -20 °C, en quin estat d'agregació es trobaran l'aigua i el plom? (0.5 punts)

c) A quina temperatura es pot assegurar que totes les substàncies de la taula es trobaran en forma sòlida? (0.5 punts)

d) Existeix alguna temperatura en la qual totes les substàncies de la taula es troben en forma líquida? (0.5 punts)

La pregunta amb la que s'han obtingut 2 punts més vegades és la número 2.

Amb la pregunta número 5, ningú ha aconseguit els 2 punts.

El tant per cent "Vegades 2 punts" està calculat sobre el nombre d'examen on hi ha la pregunta contestada. El tant per cent "Elegida" està calculat sobre el nombre d'exàmens.

Pregunta	2	1	9	8	3	7	10	6	4	5
Bloc	B	A	E	D	B	D	E	C	C	C
Elegida (%)	60	41	32	44	81	46	38	62	45	47
Vegades 2 punts (%)	53	11	11	9	8	7	5	4	2	0

3. Informació sobre les dates i els continguts de la Prova d'Accés a la Universitat 2025 (curs acadèmic 2024-25)

Les dates de la PAU corresponent al curs 2024-25 seran les següents:

Convocatòria ordinària de JUNY: **3, 4 i 5 de juny de 2025**

Convocatòria extraordinària de JULIOL: **1, 2, i 3 de juliol de 2025**

4. Informació general sobre la prova de la PAU 2025

Seguint les directrius que estableixen el Decret 33/2022, d'1 d'agost, pel qual s'estableix el currículum de batxillerat a les Illes Balears i, en concret, en el cas de la matèria de Ciències Generals, les competències específiques, els criteris d'avaluació i els sabers bàsics (BOIB núm. 101, de 2 d'agost de 2022); el Reial decret 534/2024 (BOE núm. 142, de 12 de juny de 2024), en el qual s'estableixen les directrius principals que regeixen la prova de la PAU de 2025, i tenint en consideració la Proposta d'Acords Mínims presentada per la CRUE per al curs 2024-25, s'ha establert tant la matriu d'especificacions així com la nova estructura de l'examen de la matèria de Ciències Generals per al curs 2024-25.

La matriu d'especificacions corresponent a la matèria de Ciències Generals es pot trobar a l'enllaç següent:

https://estudis.uib.es/digitalAssets/768/768000_Matriu_CG.pdf

4.1. Estructura de l'examen

L'estructura de l'examen de la matèria de Ciències Generals serà la següent:

Prova d'Accés a la Universitat (PAU) Ciències Generals 2025:

Es presentarà un únic model d'examen, estructurat de la manera següent:

Bloc B: inclou tres preguntes, cadascuna d'1,5 punts.

L'alumne haurà de respondre de manera obligatòria una de les preguntes i podrà triar una de les altres dues restants per respondre.

Bloc C: inclou tres preguntes, cadascuna d'1,5 punts.

L'alumne haurà de respondre de manera obligatòria una de les preguntes i podrà seleccionar una de les altres dues restants per respondre.

Bloc D: es plantejaran dues preguntes, cadascuna de 2 punts.

L'alumne n'haurà de respondre una de manera obligatòria.

Bloc E: es plantejaran dues preguntes, cadascuna de 2 punts.

L'alumne n'haurà de respondre una de manera obligatòria.

L'exercici constarà d'apartats distribuïts de la manera següent:

- APARTAT 1 (bloc B): tres preguntes. Una d'obligatòria, i de les altres dues l'alumne ha de triar una. Total: 3 punts
- APARTAT 2 (bloc C): tres preguntes. Una d'obligatòria, i de les altres dues l'alumne ha de triar una. Total: 3 punts
- APARTAT 3 (bloc D): dues preguntes. L'alumne n'ha de triar una. Total: 2 punts
- APARTAT 4 (bloc E): dues preguntes. L'alumne n'ha de triar una. Total: 2 punts

No es plantegen preguntes o tasques específiques del bloc A, ja que es treballa de manera transversal en la resta dels blocs.

En virtut de l'article 13.7 del Reial decret 534/2024, d'11 de juny, pel qual es regulen els requisits d'accés als ensenyaments universitaris oficials de grau, les característiques bàsiques de la prova d'accés i la normativa bàsica dels procediments d'admissió, en alguns apartats es podrà incloure la possibilitat de triar entre diverses

preguntes o tasques. Aquesta elecció no podrà implicar en cap cas la disminució del nombre de competències específiques objecte d'avaluació.

Amb l'objectiu d'aclarir com quedaria aquesta nova estructura, el professorat de l'assignatura de Ciències Generals pot trobar un model d'examen, amb l'estructura anteriorment detallada, a l'enllaç següent:

https://estudis.uib.es/digitalAssets/767/767667_model_exam_CG.pdf

4.2 Criteris d'avaluació

- Criteris de correcció i avaluació
 - Apartat 1. Es valorarà la utilització adequada del llenguatge científic, l'ús correcte dels conceptes científics implicats, l'aplicació correcta dels mètodes de resolució adequats a la naturalesa del problema i la valoració coherent del resultat obtingut.
 - Apartat 2. Es valorarà la utilització adequada del llenguatge científic, l'ús correcte dels conceptes científics implicats, l'aplicació correcta dels mètodes de resolució adequats a la naturalesa de l'exercici i l'argumentació raonada de la resposta donada.
 - Apartat 3. Es valorarà la utilització adequada del llenguatge científic, l'ús correcte dels conceptes científics implicats i l'argumentació raonada de la resposta donada.
 - Apartat 4. Es valorarà la utilització adequada del llenguatge científic, l'ús correcte dels conceptes científics implicats, l'aplicació correcta dels mètodes de resolució adequats a la naturalesa del problema i la valoració coherent del resultat obtingut.

Material

Per fer l'examen es permet utilitzar una calculadora científica bàsica. No es permet l'ús de calculadores gràfiques o programables. Amb l'enunciat es lliurarà una taula periòdica.

Criteris de correcció gramatical, lèxica i ortogràfica

El Reial decret 534/2024, d'11 juny, pel qual es regulen les característiques bàsiques de la prova d'accés a la Universitat, indica, a l'article 13.10, que en tots els exercicis s'inclourà informació sobre els criteris de correcció i qualificació. Aquests criteris inclouran, entre d'altres, paràmetres que permetin valorar els aspectes següents:

- L'adequació al que se sol·licita a l'enunciat.
- La coherència, la cohesió, la correcció gramatical, lèxica i ortogràfica, així com la presentació.
- A més, indica que en aquells exercicis amb preguntes que requereixen textos per part de l'alumnat, la valoració corresponent als aspectes recollits a l'apartat b) no podrà ser inferior a un 10 per cent de la puntuació.

La Comissió Organitzadora de les Proves d'Accés a la Universitat, tenint en compte el reial decret anterior, va acordar:

- El corrector marcarà els errors a l'exercici i especificarà clarament la deducció efectuada a la nota global.
- La màxima deducció global a l'exercici serà d'un punt d'acord amb els criteris següents:
- Les dues primeres incorreccions ortogràfiques no representaran cap deducció.
- Si es repeteix una mateixa falta d'ortografia, es comptabilitzarà com a única.
- A partir de la tercera, per cada falta es deduiran 0,10 punts fins a un màxim d'un punt.
- Per errors en la redacció, en la presentació, falta de coherència, falta de cohesió, incorrecció lèxica o incorrecció gramatical es podran deduir un màxim de 0,5 punts.
- S'incideix que en els casos en què la suma de les deduccions sigui superior a un punt, aquesta és la deducció màxima.

D'acord amb el Reial decret 534/2024, d'11 juny, l'aplicació d'aquests paràmetres es podrà flexibilitzar en el cas de l'alumnat amb necessitats específiques de suport educatiu.

5. Torn obert de paraules

Finalment, hi hagué intervencions dels professors assistents a la reunió sobre diferents punts relacionats amb els continguts de la matèria de Ciències Generals.

Es tanca la reunió a les 12.45 hores.

Palma, 23 d'octubre de 2024

Bernadí Gelabert i Antoni Femenia

Professors especialistes de la matèria de Ciències Generals

**ASSISTENTS A LA REUNIÓ DE COORDINACIÓ DE LA MATÈRIA DE CIÈNCIES GENERALS
PER A LES PROVES D'ACCÉS A LA UNIVERSITAT QUE VA TENIR LLOC EL DIA 23
D'OCTUBRE DE 2024**

Miguel Bestard, IES Son Ferrer

Rosanna Fuentes Garcia, IES Josep Sureda i Blanes

Jorge Chacártegui Borràs, IES Sant Marçal

Maria Rosa Morey Barceló, IES Bendinat

Lorena Sánchez Barrado, IES Ses Estacions

Patricia García Garí, IES Sant Marçal

María José Guisado Costa, IES Sa Blanca Dona, Eivissa

Purificación Tomàs Mas, IES Guillem Colom Casasnovas (Sóller)

Margarita Palmer, IES La Ribera

Juana María Corrales González, IEDIB

Inmaculada Martínez Ramos, IES Son Cladera

Bel Brunet Galmés, IES Porto Cristo

Eva Serra Ribas, IES Algarb (Eivissa)

Bàrbara Bisbal Carrió, IES Capdepera

Laura Llull Vilalta, IES Capdepera

María Conde Riera, Col·legi Sant Pere

Catalina Barceló Jaume, IES Nou Llevant

Maria Paula Vidal García, IES Felanitx

Marc Sans Bassa, IES Maria Àngels Cardona, Menorca

Vanesa Vergara, IES Quartó de Portmany, Sant Antoni (Eivissa)

Nerea Maqueda Hidalgo, IES Xarc

Daniela Parrilla Bauzá, IES Ramon Llull

Rosanna Fuentes, IES Josep Sureda i Blanes

Maria Magdalena Palou Cànaves, Pius XII (Palma)

Antoni Salvà Salvà, IES Binissalem

Jaume Vives Penyafort, IES Llorenç Garcias Font (Artà)

Marta Barja Tur, IES Sa Serra, Sant Antoni (Eivissa)

Pau Llompart, IES Berenguer d'Anoia

Josep Quintana, IES Joan Ramis i Ramis

Sebastià Munar Calafat, IES Inca

Olga Maria Mora González IES Madina Mayurqa (Palma)

Maria Isabel Jiménez Tur, IES Marc Ferrer (Formentera)

Cristina Bibiloni Bennasar, IES Antoni Maura

Olga Ballester, IES Son Rullan

Miguel Bestard, IES Son Ferrer

Regina Haro Picó, IES Joan M. Thomàs

Rosa Berlanga, IES Balàfia

Jaume Llinàs, Col·legi Sant Antoni Abat

Cristina Andreu Miró, IES Guillem Sagrera

Javier Martínez González, IES Can Peu Blanc

Catalina Más Carbonell, IES Mossèn Alcover

Pere Joan Fuster Llull, IES Manacor

M. Antònia Tous Martorell, Col·legi Sant Francesc (Palma)

Margalida Puigserver Salvà, IES Lluçmajor

Joan Contestí Rubert, IES Lluçmajor

Héctor Vidal Cerdó, Col·legi Sant Josep Obrer

John Vo Medina, IES Calvià

Carlos Vázquez Zas, IES Calvià

Natalia Frau Cañellas, IES s'Arenal

Francina Jaume Lliteras, IES Llorenç Garcias i Font (Artà)



Rocío Seguí Jiménez, IES Binissalem

Mercedes Moreno Ordinas, La Salle (Palma)

Lluïsa Ferrer Palou, IES Emili Darder

Olga Ballester Nebot, IES Son Rullan

Joana Guiu Moreno, IES Son Pacs

Antonio Angulo Valiente, IES Son Pacs

Mercedes Dopico Tarrafeta, Col·legi Nostra Sra. de Monti-sion (Palma)

Xavier Vilanova Gracia, IES Damià Huguet

Xavier Vadell Massot, IES Son Rullan

Damià Vicens Xamena, IES Joan Alcover

Mercè Blanch Sanchís, IES Marratxí

Rafel Estelrich, IES Josep M. Llompart

Bernadí Gelabert (professor especialista de la matèria de Ciències Generals de la UIB).

A. Femenia (professor especialista de la matèria de Ciències Generals de la UIB).