

## **Acord de la Comissió Gestora dels Processos d'Accés i Preinscripció sobre la utilització de calculadores en les proves d'accés a la universitat (PAU).**

- 1) Es permet l'ús de calculadores sempre que no siguen gràfiques o programables, i que no puguem fer càlcul simbòlic ni emmagatzemar text o fórmules en memòria.
- 2) Respecte a models concrets de calculadores que, tot i que no siguen programables ni gràfiques, facen càlculs matemàtics relacionats directament amb els continguts de les PAU (càlcul de matrius o determinants, resolució de sistemes, etc.), seran els especialistes de les dos assignatures de matemàtiques de la PAU de Batxillerat i cicles formatius (Matemàtiques II i Matemàtiques Aplicades a les Ciències Socials II), els encarregats de decidir si es poden utilitzar o no.
- 3) Este acord sobre utilització de calculadores s'aplicarà a tots els exàmens d'assignatures de les PAU que permeten usar-les.
- 4) Este acord és extensiu també a les assignatures de la PAU dels majors de 25 i 45 anys.
- 5) Este acord s'aplicarà a la PAU de 2015 i posteriors.

## **Acord de les comissions de matèria de Matemàtiques Aplicades a les Ciències Socials II i de Matemàtiques II sobre ús de calculadores a les PAU.**

Per acord unànim de les comissions de matèria de Matemàtiques Aplicades a les Ciències Socials II i de Matemàtiques II, en les pròximes proves d'accés a la universitat s'indicarà en la capçalera de les proves d'estes dos assignatures el següent:

**"Es permet l'ús de calculadores sempre que no siguen gràfiques o programables, i que no puguem fer càlcul simbòlic ni emmagatzemar text o fórmules en memòria".**

Per tant, es poden utilitzar les calculadores que no tinguen cap de les capacitats mencionades anteriorment, encara que puguem fer càlculs numèrics que donen el valor de la derivada d'una funció en un punt, el valor d'una integral definida, les arrels d'una equació, la matriu inversa d'una matriu regular, el producte de dos matrius, la solució d'un sistema d'equacions, el valor d'un determinant, ...

En qualsevol cas, s'ha d'informar els alumnes que totes les seues respostes han

d'estar completament raonades, incloent-hi els passos intermedis acompanyats dels corresponents càlculs numèrics. Per exemple:

$$\begin{vmatrix} 1 & 3 \\ -2 & 4 \end{vmatrix} = 1 \cdot 4 - (-2) \cdot 3 = 10 ,$$

perquè, tal com es demanava en les convocatòries anteriors de les PAU, cada exercici contindrà explícitament una de les frases, o alguna similar amb significat semblant:

**"Calcular (o obtindre) raonadament, escrivint tots els passos del càlcul o raonament utilitzat" o "Totes les respostes han de ser degudament raonades".**

Els alumnes han de conèixer que en els criteris de correcció de les dos matèries s'indicarà expressament que els apartats que no estiguen raonats i/o justificats numèricament no seran puntuats, encara que continguen el resultat correcte.

Es recorda també que, amb caràcter general, està prohibit l'ús de dispositius que permeten la comunicació entre persones, i, per tant, també estan prohibides les calculadores amb capacitat de comunicació.