

Acta de la reunió de Matemàtiques II i Matemàtiques Aplicades a les Ciències Socials

El dia 25 de gener de 2021, a les 17.30 hores, ha tingut lloc la reunió amb els professors de batxillerat i els professors especialistes en les matèries de Matemàtiques II i Matemàtiques Aplicades a les Ciències Socials, amb l'ordre del dia següent:

- *Informació sobre la PBAU 2020-21*
- *Comentaris al document «Informació sobre la matèria», que recull els acords presos a les reunions de coordinació anteriors (amb recomanacions de continguts), l'estructura de la prova i altres informacions, que són a les pàgines:*

<https://estudis.uib.es/estudis-de-grau/Com-hi-pots-accedir/acces/batxiller/materies/matematiques>

<https://estudis.uib.es/estudis-de-grau/Com-hi-pots-accedir/acces/batxiller/materies/macsc/>

A la reunió:

- Recorden la darrera normativa que afecta la PBAU 2020-21: Ordre PCM/2/2021, d'11 de gener, per la qual es determinen les característiques, el disseny i el contingut de l'avaluació de batxillerat per a l'accés a la Universitat, i les dates màximes de realització i de resolució dels procediments de revisió de les qualificacions obtingudes el curs 2020-2021. BOE, núm. 11, del dimecres 13 de gener de 2021, sec. I, pàg. 2978, Ministeri de la Presidència, Relacions amb les Corts i Memòria Democràtica.

- Presenten els documents «Informació sobre la matèria» esmentats. Fan incidència en les recomanacions de continguts recopilades de les actes de coordinació anteriors. Aquests documents serviran de punt de partida dels canvis que puguin acordar en pròximes reunions de coordinació amb el professorat de la matèria, i els aniran actualitzant segons aquests acords. La idea és disposar d'un document que serveixi de base per a les convocatòries ordinària i extraordinària de les matèries de Matemàtiques per a la PBAU de 2021 i anys següents, a la Universitat de les Illes Balears. Respecte dels documents esmentats, comenten que, entre altres aspectes importants, inclouen informació addicional sobre els continguts. Concretament, recullen els continguts (en negre), els acords adoptats en les reunions de coordinació i notes d'aclariment al respecte (en blau).
- Torn obert de paraules

Debaten sobre l'ús dels teoremes de Bolzano, Rolle i de punt mitjà a Matemàtiques II. Els coordinadors de la UIB recorden que l'aplicació d'aquests teoremes es limitarà, preferentment, a la comprovació que s'està sota les hipòtesis del teorema o per saber si la tesi se satisfà.

Per a Matemàtiques Aplicades a les Ciències Socials II, clarifiquen que no hi haurà quatre problemes del mateix bloc, ja que aquest punt no s'explicita al document. Algun professor comenta que els darrers anys no s'han demanat inequacions a la PBAU. El document indica que es farà només amb funcions senzilles. Aquest punt surt a la matriu de continguts de 2n de batxillerat i la majoria de professors varen estar d'acord que els estudiants haurien de saber fer aquests exercicis.

El professorat manifesta preocupació per la preparació dels alumnes enguany a causa de la pandèmia. El professors responsables argumenten que la millor manera de tenir en compte aquesta situació és la proposta de triar quatre de vuit exercicis.

A preguntes dels assistents, exposen les estadístiques de les notes de la convocatòria ordinària de 2020. Tothom coincideix que aquests anys, a causa del format de la prova i les classes no presencials a secundària, les estadístiques no seran significatives.

Respecte de l'ús de la calculadora a la PBAU, recorden que els alumnes poden fer-ne servir una de científica bàsica, tot i que no és imprescindible per resoldre l'examen. No està permès emprar calculadores gràfiques o programables, ni tampoc dispositius amb accés a internet o aparells que puguin transmetre o emmagatzemar informació. Expliquen que un dels inconvenients de permetre calculadores gràfiques és poder verificar durant la prova que aquestes calculadores no són capaces d'emmagatzemar ni transmetre informació.

Alguns professors demanen si es podria enviar als centres el formulari que els alumnes NESE tenen durant les proves. Sobre el tema d'alumnes NESE, la coordinació de la UIB informa que el contacte entre la UIB i els centres amb alumnat NESE es fa a través dels departaments d'orientació dels centres de secundària i l'Oficina Universitària de Suport a Persones amb Necessitats Especials de la UIB. De tota manera, es va comprometre a contactar amb la directora d'aquesta oficina per informar-la de la proposta.

Plantegen el tema de definir «preguntes representatives» i recorden que l'examen seguirà les directrius dels estàndards d'aprenentatge recomanats als seminaris de coordinació.

Respecte de les limitacions d'ús de fulls de paper o de la inclusió de fulls de paper pautats, acorden transmetre aquesta necessitat al Secretariat Tècnic d'Accés de la UIB, que és l'òrgan competent en aquesta matèria.