

PROGRAMACIÓ CURTA

Departament: Matemàtiques	Estudis: Batxillerat
Matèria: Matemàtiques aplicades a les ciències socials	Curs: 2n
Professor/a: Guillem Bou	Hores/setmana: 4

PROGRAMACIÓ I TEMPORITZACIÓ

1. Límits i continuïtat de funcions.	1r trimestre
2. Derivades.	
3. Funcions contínues i derivables.	
4. Aplicacions de la derivada: optimització.	2n trimestre
5. Matrius.	
6. Determinants.	
7. Sistemes d'equacions.	3r trimestre
8. Sistemes d'inequacions lineals.	
9. La funció objectiu.	
10. Problemes de programació lineal.	

CRITERIS GENERALS D'AVALUACIÓ I RECUPERACIÓ

Qualificació de les avaluacions

La nota numèrica, entera, arrodonida, de cada avaluació es compon de dues parts:

- Nota de continguts (90%) --> surt de la mitjana aritmètica dels controls que es facin durant l'avaluació (2 o més).
- Nota d'actitud (10%) --> surt del treball en forma d'exercici o de qualsevol altra activitat feta a classe o a casa. També surt de totes les intervencions que es produeixin (pissarra, durant la classe, ...). També es valorarà com a actitud negativa la inassistència a classe i els retards que es produeixin. La nota d'actitud es podrà tenir en compte per a cada control amb les anotacions del professorat o bé per a cada avaluació.

Alumne que copia i/o utilitza el mòbil durant una prova :

Cal que l'alumnat apagui sempre els mòbils i els deixi a la cartera abans de començar un examen. Si l'utilitza durant la prova:

- si és parcial, posar un zero
- si és una prova final (*recuperació d'una nota trimestral o recuperació final extraordinària*), posar un zero i la matèria queda pendent per la següent convocatòria (*aquesta nota no podrà ser modificada per la junta d'avaluació*)

Assistència

- Un alumne que superi el 25% de les faltes d'assistència injustificades perdrà el dret de ser avaluat de forma continua. Tindrà dret a fer els exàmens.
- Si un alumne falta en les hores anteriors a un examen només el podrà fer (o se li comptarà la nota) en cas que porti un document oficial justificatiu de la seva absència.
- Si un alumne no assisteix a un control tindrà un 0. Cada professor decidirà segons el seu criteri si la falta té una justificació clara i excepcionalment podrà repetir el control o acumular-li la matèria pel proper control. Només es farà un altre examen si l'alumne/a presenta un document oficial (mèdic, jutjat, examen oficial,...) que justifiqui la no assistència.

Recuperacions

- Les avaluacions no superades es recuperaran al final de curs. El professorat podrà proposar recuperar una avaluació durant l'avaluació següent amb una prova específica i/o amb altres activitats si ho creu convenient on es podrà obtenir una nota màxima de 5.
- Si un alumne té 2 o més avaluacions suspeses, les haurà de recuperar al final de curs.
- Si un alumne té 1 avaluació suspesa, podrà superar l'assignatura al final de curs si la mitjana aritmètica de les tres avaluacions li surt aprovada, sempre i quan l'avaluació suspesa sigui amb una nota major o igual a 3. De tota manera, en aquests dos casos, excepcionalment i a criteri del professorat, es podrà valorar de forma individual a cada alumne amb la seva trajectòria del curs, la seva actitud, l'entrega de treballs, ...

Nota final

- Al final de curs es calcularà la nota final amb la mitjana aritmètica arrodonida de les notes de cada avaluació. La nota d'actitud podrà pujar fins a un punt aquesta nota.
- Si la nota final de juny és insuficient, l'alumne podrà anar a la convocatòria extraordinària de setembre (en el cas de BAT1) o de juny (en el cas de BAT2) , amb la corresponent entrega indispensable de les activitats que se li proposin.

MATERIALS

El llibre de text que s'utilitzarà durant aquest curs serà: A. Jané, J. Besora, J.M. Guiteras, Matemàtiques aplicades a les ciències socials 2. Editorial Mac Graw Hill.

El material bàsic necessari (a part del llibre de text) serà el següent: calculadora científica

METODOLOGIA

Classes magistrals i exercicis.