



DEPARTAMENT DE MATEMÀTIQUES

CURS 2017 – 2018 **NIVELL: 2n Batx CCSS**
MATÈRIA: Matemàtiques aplicades a les ciències socials
PROFESSORAT: Elena Fernández

1. LLIBRE DE TEXT

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.

2. MATERIAL (Si s'escau)

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

3. PROGRAMACIÓ I TEMPORITZACIÓ

BLOCS TEMÀTICS (o unitats)	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	
6. Sistemes d'equacions lineals	3r trimestre
7. Sistemes d'inequacions lineals	
8. La funció objectiu	
9. Problemes de programació lineal	

4. CRITERIS GENERALS D'AVUACIÓ 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 l'assistència 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.

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.
- 3 retards equivalen a una falta d'assistència injustificada.
- 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

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.

Sant Cugat del Vallès, 14 de setembre de 2017