

## PROGRAMACIÓ CURTA

<b>Departament:</b> Matemàtiques	<b>Estudis:</b> Batxillerat
<b>Matèria:</b> Matemàtiques aplicades a les ciències socials	<b>Curs:</b> 2n
<b>Professor/a:</b> Jordi Sanz Moreno	<b>Hores/setmana:</b> 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 exàmens que es facin durant l'avaluació (2 o més).
- Nota de seguiment (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, etc). 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 examen 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 examen. 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 banda del llibre de text, serà la calculadora científica

## **METODOLOGIA**

Classes magistrals i exercicis.