

CURS/NIVELL

1^r BATXILLERAT

ASSIGNATURA

Dibuix tècnic I, DT I

Matèria optativa de modalitat (Arts plàstiques i tecnològic).

Anual.

Quatre hores setmanals.

CONTINGUTS DE LA MATÈRIA

El curs està estructurat al voltant de tres temes principals que a la seva hora s'estructuren en les corresponents unitats didàctiques:

- Geometria plana
 - Conceptes (tema I i II)
 - Polígons (temes III a VI)
 - Proporcionalitat (tema VII)
 - Transformacions geomètriques (tema VIII)
 - Lloc geomètric (tema IX)
 - Corbes (tema X a XIV)
- Sistema dièdric
 - Conceptes
 - Pertinences
 - Interseccions
- Sistema axonomètric
 - Conceptes
 - Construccions DIN-5

Els temes es reparteixen trimestralment de la següent manera:

- **1^r Trimestre:** Geometria plana;
Fonaments, polígons i circumferència.
- **2ⁿ Trimestre:** Geometria plana;
Proporcionalitat, Transformacions i Lloc geomètric.
- **3^r Trimestre:** Geometria de l'espai;
Sistema de representació dièdric - fonaments.

Sistema de representació axonomètric - fonaments.

MECÀNICA DE L'ASSIGNATURA

Per a cada tema hi ha programats una sèrie d'exercicis pràctics i teòrics que l'alumne rep en **arxius en format PDF**.

Cada un d'aquest temes s'explica a través d'aquest exercicis que es discuteixen i resolen a classe. En conseqüència l'alumne ha de portar sempre els exercicis en suport paper per resoldre'ls i discutir-los a classe. **Els exercicis conformen el material (apunts) amb que l'alumne estudia a pel seu compte.**

Per tant **l'assistència a classe és imprescindible** per superar el curs.

Per aprovar la matèria, cada alumne pot ser que hagi de presentar resolts tots els exercicis treballats a l'aula com un mitjà més de valoració de la matèria.

AVALUACIÓ

A cada unitat didàctica li correspon un examen específic amb nota en el que es valorarà:

- **L'assoliment dels objectius expressats en l'enunciat respecte dels continguts del tema.**
- **L'exactitud en la resolució de l'exercici.**
- **El valor de línia i la pulcritud en la presentació.**
- **La metodologia per resoldre l'exercici.**
- **Nomenclatura.**
- **La correcta utilització de les eines i instruments de dibuix.**

Cada un d'aquest aspectes es valora en un percentatge diferent a criteri del professor i la prova (com s'explica més endavant). Es pren com a referència el sistema de puntuació emprat en les PAU. Els exercicis on no quedi palès el mitjà pel qual s'obté la solució es consideraran resolts per tentines i per tant fora de l'àmbit de la deducció geomètrica, el que els desqualifica.

En cada trimestre es realitzen entre tres i cinc exàmens. **La mitja de les notes dels exàmens de cada trimestre determina la nota del trimestre. La mitja de les notes dels tres trimestres determina la nota final del curs.** La mitja és percentual en funció dels continguts de la prova així com del número de proves. Aquest percentatge, atès les variants particulars i imprevisibles de cada trimestre i grup classe, no es pot donar per tancat fins que es programa l'última prova en que, amb anterioritat a ella, es farà públic.

En cas que la nota final de primer trimestre sigui insuficient (inferior a cinc) es recupera durant el segon trimestre per mitjà d'un treball o un examen de recuperació segons sigui el cas (de l'alumne o del grup classe i/o del temps disponible). Si no es recupera per aquests mitjans també es pot recuperar per mitjà d'**avaluació continuada** amb la nota final del segon trimestre. Aquesta nota serà llavors la mateixa per als dos primers trimestres. Això és així atès que el temari dels dos primers trimestres es dedica la geometria plana i per tant l'avaluació és continuada.

Si el **segon trimestre té una qualificació insuficient (inferior a cinc) es suspèn el segon trimestre i el primer trimestre no es recupera directament** i s'han de recuperar els segon o tots dos trimestres per el següent procediment ponderat d'avaluació dels apunts, exercicis i examen (**10%+20%+70%**).

Aquest procediment de recuperació consta doncs, de tres apartats. Es facilitarà als alumnes un dossier d'exercicis. Els exercicis s'han de lliurar resolts en paper el primer dia de classe després de les vacances de setmana Santa. No s'acceptaran exercicis fora de termini, sense el nom de l'alumne, ni en fulls solts.

Els **exercicis** representaran el **20%** de la nota de la recuperació dels dos primers quadrimestres. La finalitat d'aquests exercicis és la de preparar a l'alumne per la prova en forma d'examen específic de la matèria en sintonia amb les proves de les PAU. És per això, que el restant 80% s'obtindrà de la nota corresponent a l'**examen de recuperació (70%)** que es programarà un cop lliurats al professor els exercicis i a la presentació de tots els apunts dels anteriors trimestres (**10%**). Els apunts es lliuraran en dia i hora senyalats, mai en fulls solts, sempre resolts a llapis, endreçats i identificant a l'autor. La no presentació dels exercicis i/o els apunts impedeix accedir a l'examen de recuperació.

La resolució dels exàmens, exercicis i apunts ha de ser clara, amb les operacions geomètriques necessàries de forma explícita. Els resultats han de destacar-se de forma gràfica adient i observant el **valor de línia** per a la seva correcta interpretació. Tot es resol sempre només a llapis.

Si el tercer trimestre no es supera amb nota superior al cinc (suficient) el trimestre està suspès. No hi ha previst cap mitjà per recuperar l'assignatura d'aquest trimestre.

La qualificació final de curs és el resultat de la mitja de les notes dels tres trimestres i ha de ser igual o superior a cinc (suficient).

En cas que la nota final de curs sigui insuficient **es recuperarà al mes de juny** en l'examen final. El professor indicarà a cada alumne de quins trimestres s'ha de presentar a l'examen que es proposarà per superar la matèria.

Si malgrat això la matèria segueix suspesa, es programarà un examen extraordinari al més de **setembre** en la convocatòria extraordinària prevista. A aquest exercici els alumnes examinen de tota la matèria del curs. Per superar la convocatòria extraordinària de setembre cal practicar amb els apunts i exercicis del curs.

MATERIAL DIDÀCTIC

Apunts i exercicis de cada un de les unitats didàctiques de **Dibuix tècnic I**, en arxius PDF que cada alumne rep al seu correu electrònic.

Bibliografia i webgrafia específica.