

## PLA DOCENT

<b>ÀREA</b>	<b>DIBUIX TÈCNIC</b>
<b>CURS</b>	<b>1r- BATXILLERAT</b>
<b>PROFESSORA</b>	<b>ROSA SUÑER</b>

### OBJECTIUS DEL CURS:

- Conèixer i identificar qualsevol forma geomètrica i les estructures que se'n deriven.
- Saber construir les diferents formes geomètriques: polígons, corbes tècniques i corbes còniques i resoldre problemes relacionats amb aquestes.
- Introduir les transformacions geomètriques i saber resoldre problemes de traçat gràfic en els quals sigui necessari utilitzar les diferents relacions de pertinença, tangència, mètriques i projectives que s'estableixen entre els elements i les formes.
- Conèixer els diferents sistemes de representació i utilitzar-los per a representar en el pla formes tridimensionals.
- Conèixer les normes UNE i ISO més importants per al dibuix tècnic i aplicar-les en les representacions gràfiques corresponents.
- Descriure oralment, amb fluïdesa i precisió terminològica els processos propis de construcció de les representacions gràfiques.

### CONTINGUTS A TREBALLAR:

- El dibuix tècnic, eines i materials
- Normalització i aplicacions
- Construccions geomètriques fonamentals .Elements conceptuals. Llocs geomètrics. Angles. Teorema de Tales. Proporcionalitat i semblança. Escales
- Polígons regulars. Triangulació
- La circumferència. Tangències i enllaços
- Corbes còniques i tècniques
- Transformacions geomètriques
- Fonaments sistemes de representació
- El sistema axonomètric
- El sistema dièdric. Elements fonamentals. Rectes i plans notables. Operacions dièdriques: Abatiment, Canvi de pla i gir. Obtenció de vistes
- El sistema cònic

### LLIBRES DE TEXT :

<b>DIBUIX TÈCNIC 1- "TRAÇA"</b>	EDITORIAL TEIDE	J.RICART
---------------------------------	-----------------	----------

A més a més i com a suport didàctic, el professor/a crearà un **Classroom** a l'inici de curs en el qual anirà penjant les activitats i informacions que cregui necessàries per tal de poder treballar de manera digital amb l'alumnat.

### **MATERIALS NECESSARIS PER A LA CLASSE que cal portar sempre:**

- LLAPIS (Es recomana amb mina dura (tipus H) )
- GOMA DE BORRAR ( Es recomana blanca i tova)
- ESCAIRE I CARTABÓ ( Es recomana les de cantons rectes sense cap tipus de gravat)
- REGLE PER A MESURAR (En el cas que s'utilitzin les esquadres recomanades)
- COMPÀS ( Es recomana que sigui d'una qualitat mitja/alta)
- FULLS DIN -A4

### **METODOLOGIA DE LES CLASSES**

- **La part teòrica i la part pràctica de cada tema seran explicats** per la professora.
- **De cada un dels temes es realitzaran el número de tasques** teòriques i pràctiques d'aprenentatge que la professora cregui necessàries per a la correcta comprensió de cada un d'ells.
- **Els treballs realitzats tant teòrics com pràctics seran corregits** a nivell general i/o a nivell particular i l'alumnat els podrà millorar i lliurar novament dins del termini que s'indicarà en cada moment.
- **L'alumnat haurà d'arxivar per ordre cronològic tots els apunts i treballs realitzats** i lliurar-los en un dossier que serà demanat cada final de trimestre o en les dates que la professora indiqui.
- **A cada trimestre es realitzaran com a mínim dos exàmens els contingut del qual** estarà relacionat amb els temes tractats durant el trimestre i exercicis de la selectivitat corresponents als continguts tractats.

### **CRITERIS D'AVALUACIÓ I EXÀMENS**

- L'avaluació de cada trimestre de la matèria es basarà en els tres blocs següents:

{	<b>70% NOTES OBTINGUDES EN ELS EXÀMENS</b> (Només es comptarà si tots els exàmens estan aprovats)
	<b>20% DOSSIER DELS APUNTS I PRÀCTIQUES</b> (Només es comptarà si tots els exàmens estan aprovats)
	<b>10% ACTITUD DE L' ALUMNE/A</b> (Només es comptarà si tots els exàmens estan aprovats)

**La nota final de cada trimestre** sortirà de la mitjana d'aquests tres blocs.

El dossier de cada trimestre és imprescindible lliurar-lo en la data indicada per la professora. Si no es presenta no es podrà aprovar el trimestre tot i haver aprovat els exàmens.

**Els treballs de cada trimestre** s'hauran de lliurar en les dates que la professora indicarà.

**Els retards en els lliuraments** tindran una penalització en la nota del treball i que anirà a criteri de la professora i afectarà directament el 20% del trimestre relacionat amb els apunts i pràctiques i el 10% relacionat amb l'actitud.

**Els retards a l'aula i/o les faltes sense justificació oficial** serà motiu de penalització i afectarà directament el 10% del trimestre relacionat amb l'actitud. Tres fulls de retard= Full groc

**Les faltes sense justificació oficial en un examen** significarà la pèrdua de possibilitat de realitzar-lo.

**Recuperació dels trimestres** : Al llarg de cada trimestre l'alumne/a tindrà l'oportunitat d'anar recuperant i millorant els treballs no aprovats. Si tot i així, al final de l'avaluació, no arriba al suficient, haurà de presentar, al llarg del següent trimestre, els treballs que la professora li indiqui i presentar-se a l'examen de recuperació del trimestre suspès.

#### **Recuperació de la matèria :**

Si, finalment, l'alumne/a no aprova la matèria s'haurà de presentar a l'examen final de juny. Si no aprova al juny s'haurà de presentar a les proves extraordinàries de setembre.

**En el cas que no es presenti**, la nota final que se li posarà serà un 1.