

PLA DOCENT

ÀREA	DIBUIX TÈCNIC
CURS	1r- BATXILLERAT
PROFESSORA	IRENE DE LA OSA

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 :

DIBUIX TÈCNIC 1- "TRAÇA"	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'indica 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 continguts dels quals** estaran relacionats amb els temes tractats durant el trimestre i exercicis de la selectivitat corresponents als continguts estudiats.

CRITERIS D'AVALUACIÓ I EXÀMENS

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

- 70% NOTES OBTINGUDES EN ELS EXÀMENS** (Només es comptarà si tots els exàmens estan aprovats)
- 20% DOSSIER DELS APUNTS I PRÀCTIQUES** (Només es comptarà si tots els exàmens estan aprovats)
- 10% ACTITUD DE L' ALUMNE/A** (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, el dossier i/o 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.