

les Anton Busquest I Punset. Curs 06-07. DIBUIX TÈCNIC **2**

La programació de la matèria s'ha estructurat en dos cursos de 3 crèdits cadascun: dibuix tècnic I i II. En el primer curs s'introdueix el llenguatge gràfic. És un curs on s'incideix en el coneixement i aplicació de les formes geomètriques planes, la codificació de vistes dièdriques i la representació perspectiva de formes tridimensionals. En el segon curs s'ampliarà i s'aprofundirà en els continguts ja treballats: sobre la geometria de les formes, l'operativitat del sistema dièdric i les representacions infogràfiques en 3 dimensions. En aquesta matèria l'aplicació gràfica dels coneixements és molt important, per tant, es treballaran els diferents temes proposats a través d'exercicis pràctics.

Continguts

<p>Procediments de treball</p> <p>La matèria es treballarà: observant i analitzant diferents formes i espais; fent construccions de geometria plana, a partir de dades; dibuixant formes bi i tridimensionals en els diferents sistemes de representació; fent us de les escales; i aprenent a utilitzar les tècniques manuals i de l'ordinador.</p>		<p>S'incidirà en tenir actituds que mostrin interès en: les activitats de conceptualització geomètrica; en la descodificació de traçats i representacions tècniques; i en el bon ús de les eines.</p> <p>Es necesseri tenir cura de la qualitat gràfica de les respostes dibuixades, preveure el material necessari i ser constant en la realització de les tasques proposades.</p>
Conceptes		
<p>Geometria plana.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Proporcionalitat 2. Tangències, elements radicals. 3. Corbes cícliques 4. Transformacions geomètriques 	<p>Geometria descriptiva. Sistema dièdric</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Relacions de paral·lel i perpendicular. 2. Operativitat: canvi de pla, gir, abatiments 3. Interseccions 4. Veritables magnituds: distàncies i angles 5. Superfícies i poliedres 	<p>6. seccions i interseccions</p> <p>Dibuix tècnic i projectació</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aplicacions. Infografia 3D, vistes i perspectives.

Material necessari (És necessari dur l'instrumental pràctic en les TOTES hores lectives)

Portamines de 0.5mm amb mina dura 2H i H i toba HB o B.
 Goma d'esborrar, Stadler Mars plàstic o similar. Fulls blancs formats DIN-A4
 Joc d'escaire i cartabò (preferentment no numerat). Regle graduat en mm. Compàs.

Com s'avaluarà

- S'avaluaran les activitats proposades a classe, i es faran proves gràfico-escrites de pre-avaluació quan sigui necessari i d'avaluació per blocs de continguts.
 La ponderació quantitativa de la nota global del crèdit es distribuirà de la següent manera :
 un **25%** sobre l'avaluació dels exercicis i treballs que es van realitzant a l'aula. S'avaluarà també la cura en la qualitat gràfica, utilitzant l'instrumental necessari i l'entrega de la feina dins el termini

 un **75%** sobre l'avaluació de les proves gràfico-escrites: es distribueix en proves de pre-avaluació i d'avaluació. Seran amb avís previ.
 Les proves d'avaluació es faran per blocs de contingut i inclouran també, si és el cas, la matèria que s'hagi pre-avaluat.
 Les proves de pre-avaluació es realitzaran per tal que tant el professor/a com l'alumne/a pugui determinar en quina mesura s'estan assolint els coneixements. i es realitzaran només per aquells blocs de continguts que es cregui convenient.
 En els blocs de contingut que s'hagi fet proves de pre-avaluació, quantitativament es distribuirà un 30% de pes sobre el total (90%) per les proves de pre-avaluació i el 70% restant per les d'avaluació.
- La recuperació es realitzarà mitjançant proves específiques i/o treballs complementaris, si s'escau. Es farà la recuperació durant el curs i en els dies que es fixin d'aquells blocs de contingut en que no s'hagin assolit els coneixements mínims establerts.