

**Pedagogia del Dibuix Tècnic a l'Educació Secundària. Continguts troncats amb l'assignatura d'Educació Visual i Plàstica i Dibuix Tècnic de Batxillerat.**

**Continguts troncats amb les matèries d'Educació Plàstica, Visual i Audiovisual, i de Dibuix Tècnic dels Batxillerats.**

El curs desenvolupa una Metodologia Didàctica establerta des dels actuals plantejaments pedagògics que potencien la comprensió efectiva dels elements i les operativitats que integren els sistemes de representació Dièdric, Axonomètric i Cònic. L'alumnat assumeix un rol d'aprenentatge essencialment experiencial per tal de superar els clàssics procediments mecanicistes.

**Objectius**

1-Comprendre els fonaments, els conceptes i els procediments de la geometria mètrica aplicada al dibuix tècnic, i els sistemes de representació Dièdric, Axonomètric i Cònic.

2-Reconèixer el caràcter comunicatiu i transmissor d'informació del dibuix tècnic i del programari, la seva terminologia pròpia i la universalitat dels seus codis i considerar-lo com una eina de coneixement i recerca d'idees.

3-Emprar el dibuix d'esbós i de croquis per al plantejament previ a qualsevol activitat tècnica, com a elements integradors dels coneixements en els processos de recerca, disseny i solucions de problemes de dibuix tècnic.

4-Plantejar projectes i activitats treballades amb exemples reals com a referents a partir dels quals es puguin identificar propietats geomètriques aplicables al dibuix tècnic.

**Continguts**

1.Didàctica del dibuix tècnic des de la funció competencial.

2-El desenvolupament de les capacitats de:  
la visió espacial i d'abstracció mitjançant l'estudi de les propietats geomètriques de la forma i de les relacions entre l'espai i el pla.

3-Relacions conceptuals i procedimentals dins la geometria descriptiva.

- Sistema Dièdric,
- Sistema Axonomètric
- Sistema Cònic

4-El projecte de dibuix tècnic com a eina d'aprenentatge i sistematització dels procediments per trobar solucions tècniques a plantejaments referenciats en la realitat propera i com a suport en la tasca creativa.