

Activitat: Dibuix tècnic a secundària amb QCAD / LibreCAD
Període: 2014-2015
Entrada:

Modalitat: Curs telemàtic
Nivell: Secundària / Cicles
Calendari: 15 febrer al 31 març de 2015
Horari: -
Places: 30
Hores: 30
Lloc: A distància
Matrícula: 60 Socis, 90 no socis

Organització: El curs s'organitza, sobre la plataforma Moodle, en 4 temes d'aproximadament unes 30 hores de durada en total. Cada tema disposa d'uns recursos i d'unes tasques obligatòries a lliurar.

Descripció: Es tracta d'un curs per donar a conèixer les eines d'un programa de CAD 2d com és el QCAD o bé el LibreCAD (aquest segon de codi lliure) que permetran cobrir les necessitats del currículum en l'apartat de dibuix tècnic que s'ofereix a l'ESO.

Destinataris: Professorat de tecnologia i dibuix de secundària obligatòria i formació professional (veure l'apartat nivell de l'encapçalament)

Objectius Conèixer les eines bàsiques del programa QCAD/LibreCAD, per poder realitzar dibuixos tècnics i plànols a nivell elemental.

Continguts: MODUL 1

- Introducció al QCAD
- Entorn de treball
- Configuració inicial. Preferències
- Les ordres. Us
- Referència a entitats
- Forçat de coordenades
- Eines de selecció
- Visualització del dibuix
 - Zoom
- Ordres de dibuix
 - Punts
 - Línies
 - Arcs
 - Cercles
 - El·lipses

MODUL 2

- Ordres d'edició
 - Mou
 - Gira
 - Escala
 - Simetria
 - Retalla
 - Allarga
 - Aixamfrana
 - Arrodoneix
 - Parteix
 - Estira

MODUL 3

- Capes
- Propietats
- Textos
- Mesures
 - Distàncies
 - Angles
 - Longituds
 - Àrees
- Ombrejats
- Blocs i biblioteques
- Acotació
- Importació d'imatges i plantilles.

MODUL 4

- Impressió
- Projecte

Pla d'avaluació:

1. Dins l'entorn Moodle, estan pautats un exemple i **un o més exercicis de dibuix tècnic per cada un dels apartats dels continguts** anteriorment anomenats. Aquests exercicis, anomenats tasques, caldrà que l'alumnat els vagi lliurant dins l'espai temporal marcat.
2. La qualificació de cada una de les tasques s'anirà fent a mesura que aquestes es vagin lliurant al formador, seguint la pauta temporal marcada com a referència. I caldrà que cada participant revisi/modifiqui el que el formador vagi indicant. Un cop la revisió sigui positiva, el formador anotarà la qualificació com a vàlida.
3. La darrera tasca, obligatòria, consistirà en l'edició d'una imatge final, seguint les pautes del tutor, en la que s'utilitzaran una bona part de les eines apreses.
4. La feina del curs es donarà per acabada un cop el formador ho comuniqui a cada alumne individualment.

Quan al ritme de connexió del formador al curs de Moodle per la consulta, correcció i participacions als fòrums serà, mínim d'un cop al dia entre setmana i un cop pel cap de setmana

Certificació:

Per tal d'obtenir el certificat del curs cal:

- Haver lliurat i superat **un mínim d'un 80%** de les activitats proposades pel formador i que conformen el **pla d'avaluació**.
- Haver omplert i entregat l'enquesta final de grau de satisfacció.

Inscripció: si estàs d'acord amb la descripció [clica aquí](#)