

Formació 2013-2014
Activitats de formació de l'AEIC

El dibuix lineal amb QCAD/LibreCAD

Dates de realització del curs: **15 febrer al 31 de març de 2014**

Si esteu d'acord amb les condicions, per inscriure-us, heu de clicar a l'enllaç que hi ha al final d'aquest document.

1. El preu del curs és: 90 €. Pels que siguin socis 70 € (només es podrà aplicar la reducció com a soci a un dels cursos als quals t'inscrivis). Una vegada hàgiu omplert la inscripció cal fer l'ingrés de la taxa del curs comunicant a "secretariaAEIC@gmail.com" en quina entitat bancària s'ha fet, el nom del curs i el de la persona que el realitzarà.
2. El pagament de la taxa del curs i/o de l'alta de soci es pot realitzar a través del banc Sabadellatlantic amb núm. de compte 0081 5393 40 0001009203. Recordeu que cal posar en el concepte el nom de la persona i el codi del curs.

Si no podeu fer l'ingrés de la taxa del curs dins el període establert, cal que ho comuniqueu a secretariaAEIC@gmail.com per negociar la data de la seva realització. Sobretot, si no penseu abonar la taxa, no feu la inscripció, i així, podrem evitar molèsties innecessàries a tots plegats.

Si esteu d'acord amb les condicions per inscriure-us heu de clicar a l'enllaç que hi ha al final d'aquest document.

Descripció

Codi del curs	REC0031650
Nom del curs	El dibuix lineal amb QCAD/LibreCAD
Formador / Formadora	Xavier Beà
Tipologia	Telemàtic
Hores totals del curs	30 hores
Persones destinatàries	Professorat de tecnologia o dibuix de nivell no universitari de centres docents de Catalunya
Dates	15 febrer al 31 de març de 2014
Previsió max d'assistents	20 alumnes
Lloc web del curs	http://aeic.xtec.cat/moodle3
Preu del curs	90 € i els socis 70 €

Objectius generals del curs

- a) Per seguir qualsevol programa de dibuix tècnic cal tenir uns coneixements mínims de geometria. Aquests s'expliquen a 3r o a 4rt.
- b) Cal treballar sempre en línia, amb el navegador. Per tant, cal disposar de connexió a Internet.
- c) El programa QCAD o bé el LibreCAD. En el moment de la redacció, els apunts estan basats en la versió community del QCAD. Cas d'observar algun desfasament amb la darrera versió del programari s'especificarà als fòrums.
- d) A l'hora de treballar, es totalment recomanable disposar de les darreres versions dels programes. Teamviewer.
- e) Per poder visualitzar els tutorials en format .rm cal tenir instal·lat un reproductor d'aquests tipus de fitxer, com el programa RealPlayer o el VLC.
- f) Per tractar-se d'un curs de dibuix tècnic es recomanable disposar d'unes nocions bàsiques de geometria per fer un seguiment correcte del curs. Per la mateixa raó, quant a l'alumnat, es recomana incloure la introducció dels programes DAO a partir de 3r d'ESO
-

Metodologia i continguts del curs

El curs es realitzarà dins l'entorn **moodle** del web de l'AEIC, seguint les pautes d'aquest entorn.

Els continguts a tractar seran els següents:

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

Requeriments

- Es treballarà sempre en línia, amb el navegador. Per tant, cal disposar de connexió a Internet.
- El programa **QCAD** o ve el **LibreCAD**. En el moment de la redacció, els apunts estan basats en la versió community del QCAD. Cas d'observar algun desfasament amb la darrera versió del programari s'especificarà als fòrums. A l'hora de treballar, es totalment recomanable disposar de les darreres versions dels programes.
- [Teamviewer](#), com a programa de gestió remota. De gran utilitat per les explicacions a distància quan ho necessiti l'alumnat.
- Per poder visualitzar els tutorials en format “.rm” cal tenir instal·lat un reproductor d'aquests tipus de fitxer, com el programa [RealPlayer](#) o el [VLC](#).

Per tractar-se d'un curs de dibuix tècnic es recomanable disposar d'unes nocions bàsiques de geometria per fer un seguiment correcte del curs.

Avaluació

1. El ritme de connexió del tutor per la consulta, correcció i participacions als fòrums, en aquest curs, serà d'un mínim de tres cops a la setmana.
2. La qualificació de les tasques s'anirà fent a mesura que aquestes es vagin lliurant al tutor, seguint la pauta temporal marcada com a referència.

3. La darrera tasca, obligatòria, consistirà en la creació d'un dibuix tècnic final (projecte), seguint les pautes del tutor, en la que s'utilitzaran una bona part de les eines apreses.
4. Caldrà que cada participant revisi/modifiqui el que el formador vagi indicant.
5. La feina del curs es donarà per acabada un cop el formador ho comuniqui a cada alumne individualment. Arribat aquest moment, el formador confirmarà a l'alumne la certificació del curs.

Requeriments

Es treballarà sempre en línia, amb el navegador. Per tant, cal disposar de connexió a Internet.

El programa QCAD o ve el LibreCAD. En el moment de la redacció, els apunts estan basats en la versió community del QCAD. Cas d'observar algun desfasament amb la darrera versió del programari s'especificarà als fòrums. A l'hora de treballar, es totalment recomanable disposar de les darreres versions dels programes.

Teamviewer, com a programa de gestió remota. De gran utilitat per les explicacions a distància quan ho necessiti l'alumnat.

Per poder visualitzar els tutorials en format “.rm” cal tenir instal·lat un reproductor d'aquests tipus de fitxer, com el programa RealPlayer o el VLC.

Per tractar-se d'un curs de dibuix tècnic es recomanable disposar d'unes nocions bàsiques de geometria per fer un seguiment correcte del curs.

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