

**Formació 2012-2013  
Escola d'Estiu 2013  
Activitats de formació de l'AEIC**

**El dibuix lineal amb QCAD/LibreCAD  
Dates d'inscripció: 3 al 23 de juny de 2013**

**Dates de realització del curs: 1 al 21 juliol de 2013**

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: 50 € pels no socis. Pels que es donin d'alta ara de soci 42 € i pels que ja en siguin 35 € (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](mailto:secretariaAEIC@gmail.com)" en quina entitat bancària s'ha fet, el nom del curs i el de la persona que el realitzarà. Recordeu que s'ha d'efectuar l'ingrés dins del període 1 al 23 juny de 2013.
2. El pagament de la taxa del curs i/o de l'alta de soci es pot realitzar de dues maneres: a) 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. b) En el compte de la caixa amb el núm: 2100 5796 31 02 00005014 amb el codi de l'oficina d'Entitat 0 1 3 0 8 6 9. També es poden fer servir els caixers automàtics de la caixa amb el número de codi d'Entitat 0 1 3 0 8 6 9.
3. Per donar-se d'alta de soci cal anar a la pàgina principal del portal ([www.aeic.xtec.cat](http://www.aeic.xtec.cat))

**Si no podeu fer l'ingrés de la taxa del curs dins el període establert, cal que ho comuniqueu a [secretariaAEIC@gmail.com](mailto: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

<b>Codi del curs</b>	<b>REC0030650</b>
<b>Nom del curs</b>	<b>El dibuix lineal amb QCAD/LibreCAD</b>
<b>Formador / Formadora</b>	Xavier Beà
<b>Tipologia</b>	Telemàtic
<b>Hores totals del curs</b>	30 hores
<b>Persones destinatàries</b>	Professorat de tecnologia o dibuix de nivell no universitari de centres docents de Catalunya

<b>Dates</b>	1-21 de juliol de 2013
<b>Previsió max d'assistents</b>	20 alumnes
<b>Lloc web del curs</b>	<a href="http://aeic.xtec.cat/moodle3">http://aeic.xtec.cat/moodle3</a>
<b>Preu del curs</b>	Soci veterà: 35 € Soci novell: 42 € No soci: 50 €

## Objectius generals del curs

- Avançar cap una escola més inclusiva.
- Impulsar l'ús didàctic de les TIC a l'aula.
- Contribuir a la millora personal del professorat en general.
- Contribuir a l'esforç dels docents a favor de la seva actualització, millora professional i adquisició de nous coneixements.
- Conèixer les eines bàsiques del programa QCAD/LibreCAD, per poder realitzar dibuixos tècnics i plànols a nivell elemental.

## 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:

- 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
- Ordres d'edició
  - Mou
  - Gira
  - Escala
  - Simetria
  - Retalla
  - Allarga

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

## 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

El ritme de connexió diària del tutor per la consulta, correcció i participacions als fòrums, , en aquesta escola d'estiu, serà de dos cops al dia entre setmana i un cop pel cap de setmana.

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. La darrera tasca, obligatòria, consistirà en la creació d'un dibuix tècnic final, seguint les pautes del tutor, en la que s'utilitzaran una bona part de les eines apreses.

Caldrà que cada participant revisi/modifiqui el que el formador vagi indicant. 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.**

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