



Dia de la Llibertat del Maquinari 2015

Dissabte 17 de gener

El Dia de la Llibertat del Maquinari és una celebració i promoció mundial del maquinari lliure i obert. L'objectiu d'aquest dia és educar el públic sobre el maquinari lliure i obert, en educació, govern i negocis.

L'Open Hardware és un terme usat per descriure els objectes físics el disseny del qual es crea i comparteix públicament sense restriccions, el que permet tothom de modificar, millorar i redistribuir les seves contribucions. El disseny inclou dibuixos, plànols, codi de programari que s'estigui executant en el dispositiu o s'utilitzi per generar algunes de les seves parts o controladors i qualsevol altra informació que pugueu necessitar per crear el dispositiu en si.

Xerrades i tallers, Aula 1

- 10:00 Autòmats programables (PLC) d'Industrial Shields basats en Arduino
- 11:00 Xarxa de sensors de maquinari lliure a Barcelona emprant el protocol obert Sentilo
- 12:00 Impressores 3D a l'aula. Material didàctic
- 13:00 Coses a tenir en compte al fabricar-se la pròpia impressora 3D

Xerrades i tallers, Aula 2

- 10:00 Taller pràctic de maquinari lliure amb Arduino Nano i Ardublock
- 11:00 Millores i canvis en impressores 3D de Reprap, robots imprimibles, projecte Open Source Ecology
- 12:00 Taller pràctic de maquinari lliure connectat a Raspberry Pi i Arduino
- 13:00 Creació d'instruments musicals basats en Arduino

14:00 Sorteig

A l'Escola del Clot València, 680 (Barcelona)  Clot L1, L2
<http://dlm.caliu.cat>

