



Iniciació a la utilització d'impressores 3D (10/07/2017 - 14/07/2017)

INFORMACIÓ GENERAL

Títol activitat:	Iniciació a la utilització d'impressores 3D - 9000320014		
Tipus activitat:	Curs	Hores:	25
Impartit per:	Antoni Moreno Rey (Professor de secundària)		
Sessions:	Dia	Hora	Aula
	10/07/2017	09:00 h - 14:00 h	Campus Nord UPC - Aulari A3, aula 204
	11/07/2017	00:00 h - 00:00 h	No presencial
	12/07/2017	09:00 h - 14:00 h	Campus Nord UPC - Aulari A3, aula 204
	13/07/2017	00:00 h - 00:00 h	No presencial
	14/07/2017	09:00 h - 14:00 h	Campus Nord UPC - Aulari A3, aula 204

INFORMACIÓ DETALLADA

PRESENTACIÓ

El curs està destinat a capacitar al professorat en la utilització de les impressores 3D.

Es tractaran aspectes molt bàsics de disseny destinat a l' impressió en 3D, us correcte de les impressores , posta en marxa, calibrat, manteniment i solució dels problemes més comuns i criteris de selecció de la impressora adequada segon ús.

Aquestes impressores 3D seran tant del tipus lliure (BCN3D-Sigma) com del tipus comercial (UPMINI2 / UPBOX+).

Per participar en aquest curs és necessari que els participants portin el seu propi ordinador portàtil per a poder familiaritzar-se amb el programari d'impressió 3D.

DESTINATARIS

Professorat de secundària en general.

OBJECTIUS

1. Aprendre les diverses possibilitats de programari 3D adequat per a d'utilització a l'aula.
2. Aprendre a utilitzar impressores 3D a nivell d'usuari
3. Orientar al professorat assistent sobre la utilització d'aquesta eina dins de la seva especialitat.
4. Aprendre a mantenir impressores 3D

TEMARI

- Introducció al disseny impressió 3D.
- Tipus impressora. Aspectes constructius . Demos.
- Disseny, modificació i reparació de models 3D
- Calibrat i manteniment preventiu.
- Solució als problemes més comuns en les impressores 3D
- Petit projecte 3D

METODOLOGIA

El funcionament de cada sessió serà d'una part teòrica i d'una altra de més pràctica.

certificació

La certificació a les persones participants estarà supeditada a la prèvia inscripció i acceptació pel mitjà establert (electrònicament a través del web), a l'assistència a sessions presencials i a l'avaluació positiva dels treballs proposats pels formadors.

Els certificats s'obtiniran a través del sistema informàtic de la Generalitat de Catalunya (<http://xtec.gencat.cat/ca/formacio/la-meva-formacio/els-meus-certificats/>).