



Curs INVENTOR i CAM amb HSM Autodesk (03/07/2017 - 07/07/2017)

INFORMACIÓ GENERAL

Títol activitat:	Curs INVENTOR i CAM amb HSM Autodesk - 0007150014		
Tipus activitat:	Curs	Hores:	30
Impartit per:	OSCAR HERNANDO RUPEREZ (Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria)		
Sessions:	Dia	Hora	Aula
	03/07/2017	08:00 h - 14:00 h	INS Esteve Terradas i Illa - Carrer Bonavista, 70 - 08940 Cornellà de Llobregat
	04/07/2017	08:00 h - 14:00 h	INS Esteve Terradas i Illa - Carrer Bonavista, 70 - 08940 Cornellà de Llobregat
	05/07/2017	08:00 h - 14:00 h	INS Esteve Terradas i Illa - Carrer Bonavista, 70 - 08940 Cornellà de Llobregat
	06/07/2017	08:00 h - 14:00 h	INS Esteve Terradas i Illa - Carrer Bonavista, 70 - 08940 Cornellà de Llobregat
	07/07/2017	08:00 h - 14:00 h	INS Esteve Terradas i Illa - Carrer Bonavista, 70 - 08940 Cornellà de Llobregat

INFORMACIÓ DETALLADA

PRESENTACIÓ

Inventor i HSM son dos softwares de gran potencial industrial i educatiu. Disposa d'una Interface intuïtiva, i com d'altres softwares d'aquest distribuïdor te una versió educativa completa i gratuïta. Per aquests motius els fa idonis per la utilització a l'aula

Aquesta activitat s'emmarca en el "Programa de millora de la qualitat en formació professional" finançat pel Ministerio de Educación, Cultura y Deporte i cofinançat pel Fons Social Europeu.

DESTINATARIS

OBJECTIUS

- Introduir als alumnes en el coneixement d' INVENTOR aprenent a dissenyar peces mecàniques utilitzant fonamentalment les tècniques de disseny de sòlids.
- Introduir als alumnes en el coneixement d'HSM aprenent a mecanitzar peces intentant buscar les millors estratègies.
- Aquest curs permetrà als professors tenir un coneixement suficient del programa de dibuix en 3D i CAM per impartir classes de nivell bàsic als seus alumnes.

PLA DE TREBALL

- El professor explicarà els conceptes i a continuació l'alumne realitzarà els exercicis que se li proporcionaran amb el grau de dificultat adient a cada nivell de coneixement. El professor resoldrà els dubtes de cada alumne en el seu lloc de treball i en cas de ser necessari farà una posada en comú amb la totalitat dels alumnes.
- L'alumne entregarà els exercicis realitzats al professor per deixar constància de la realització dels objectius, servint aquests perquè el professor pugui valorar el progrés del curs.

TEMARI

- CONCEPTES BÀSICS
- ENTORN CROQUIS
- CREACIÓ DE PECES 3D
- EINES DE MODIFICACIÓ
- ENTORN 2D
- CONJUNTS
- SET UP " STOCK I WCS"
- BIBLIOTECA D'EINES
- ESTRATÈGIES DE MECANITZAT
- POST-PROCESSADOR

METODOLOGIA

Classes pràctiques amb les màquines de dotació

BIBLIOGRAFIA

CERTIFICACIÓ

La certificació a les persones participants estarà supeditada a la prèvia inscripció i acceptació pel mitjà establert (electrònicament a través del web) i a l'assistència a un mínim del 80% de les hores totals de l'activitat.

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