



Programa EstiURV 2021

TÍTOL	Introducció a l'Enginyeria Mecànica Assistida per Ordinador
Dia 12 de juliol	Introducció a l'enginyeria mecànica assistida amb ordinador - Introducció - Explicació de les avantatges i limitacions - Primers passos amb el software Disseny CAD 3D - Primer disseny en 3D
Dia 13 de juliol	Disseny - Creació de diferents peces en 3D - Muntatge de peces per construir conjunts
Dia 14 de juliol	Simulació i Fabricació - Creació de fitxers per a impressió 3D - Simulació de processos de fabricació
Dia 15 de juliol	Simulació de resistència mecànica estructural - Resolució de càlculs estructurals simples - Anàlisi de resultats i comprovació amb càlculs analítics
Dia 16 de juliol	Exercici de síntesi - Creació propia amb el conceptes de les sessions anteriors
Aclariment	En funció del nivell del grup classe, es faran adaptacions perquè tot l'alumnat estigui motivat en funció del seu interès, fent que hi hagin variacions en el programa de cada dia.