



Programa EstiURV 2025

TÍTOL	Procés de fabricació d'objectes amb tècniques de disseny i producció 3D: Autocad i talladora làser CNC.
DILLUNS Dia 30 de juny	09:30h -11:30h Professors: Josep Ramon Domingo Presentació i explicació de les activitats que es desenvoluparan al curs. L'objectiu del curs serà la fabricació d'una làmpada, des de la seva construcció tridimensional amb el muntatge del model 3D, passant per la fabricació de les seves peces utilitzant el tall làser, i finalment l'acoblament de totes les peces. Amb l'excusa de la fabricació d'aquesta làmpada, i que cada alumne fabricarà la seva i se l'endurà a casa a l'acabar el curs, s'aprendran diferents eines de modelat 3D i de fabricació digital. A més a més, mostrarem com es pot generar un model tridimensional utilitzant fotografies. L'AutoCAD és un dels programes de disseny gràfic més conegut. La seva versatilitat i condició generalista el fan un software apte per a multituds de disciplines diferents. En el camp del modelat 3D, l'AutoCAD és també una eina potent. Els estudiants faran una introducció al programa AutoCAD i aprendran les eines bàsiques de dibuix 2D i modelat 3D d'aquest Software. Introducció al dibuix 2D amb AutoCAD. 11:30h - 12:00h Pausa per esmorzar 12:00h - 13:30h Introducció al dibuix 2D amb AutoCAD.
DIMARTS Dia 1 de juliol	09:30h -11:30h Professors: Josep Ramon Domingo Tècniques de vectorització d'imatges, com a recurs per al disseny de la làmpada, i exemples. Dibuix 2D de les peces de la làmpada. 11:30h - 12:00h Pausa per esmorzar 12:00h - 13:30h Dibuix 2D de les peces de la làmpada. Introducció al tall Làser CNC. Confecció de les peces. Aprendrem a utilitzar una màquina de tall Làser CNC i a generar la informació que aquesta màquina necessita. Amb aquesta tècnica construirem les peces de la làmpada.



DIMECRES Dia 2 de juliol	09:30h -11:30h Professors: Josep Ramon Domingo Introducció al modelat tridimensional. Eines bàsiques 3D en AutoCAD, i exemples. 11:30h - 12:00h Pausa per esmorzar 12:00h - 13:30h Modelat tridimensional de la làmpada.
DIJOUS Dia 3 de juliol	09:30h -11:30h Professors: Josep Ramon Domingo Sessió pràctica de modelat 3D amb imatges generades amb les càmeres personals dels telèfons mòbils. 11:00h - 11:30h Pausa per esmorzar 11:30h - 13:30h Introducció al modelat 3D mitjançant la fotografia.
DIVENDRES Dia 4 de juliol	09:30h -11:30h Professors: Josep Ramon Domingo Muntatge de la làmpada. Acoblament de totes les peces i muntatge elèctric de la làmpada. 11:30h - 12:00h Pausa per esmorzar 12:00h - 13:30h Clausura del curs.