

Catàleg Formació Fabricació Digital



FORMACIONS-PROJECTE: CREAR, REPARAR, MILLORAR I PROTOTIPAR

| ACTIVITAT                                                       | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                             | MODALITAT * DURADA |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CREA RECURSOS ÚTILS PER A LA TEVA ENTITAT                       | Dissenya i fabrica objectes senzills per resoldre necessitats de la teva entitat, com ara suports, identificadors, organitzadors, cartells o peces auxiliars, mitjançant el tall làser, la impressió 3D FDM o el vinil | PRESENCIAL: 6h     |
| DISSENYA I FABRICA SENYALÈTICA PER AL TEU ESPAI O ACTIVITAT     | Crea plaques, pictogrames, indicadors, vinils o elements d'orientació per a espais, campanyes o esdeveniments mitjançant el tall làser, el vinil i el disseny vectorial.                                               | PRESENCIAL: 6h     |
| MILLORA EL TEU ESPAI AMB FABRICACIÓ DIGITAL                     | Fabrica solucions senzilles per ordenar, senyalitzar, exposar, protegir o facilitar els usos d'un espai col·lectiu mitjançant el tall làser, la CNC, la impressió 3D FDM o el vinil.                                   | PRESENCIAL: 6h     |
| REPARA O ADAPTA OBJECTES AMB FABRICACIÓ DIGITAL                 | Detecta peces trencades o millorables i dissenya recanvis, reforços, tapes, agafadors o adaptadors senzills mitjançant el disseny i la impressió 3D FDM.                                                               | PRESENCIAL: 6h     |
| CONVERTEIX UNA NECESSITAT QUOTIDIANA EN UNA PEÇA FABRICABLE     | Transforma una necessitat pràctica en una peça dissenyada, prototipada i fabricada a l'Ateneu mitjançant el disseny 2D o 3D, la impressió 3D FDM o el tall làser.                                                      | PRESENCIAL: 6h     |
| PROTOTIPA UNA IDEA DE PRODUCTE O SERVEI                         | Transforma una idea inicial en una maqueta, peça o prototip físic per provar-la, explicar-la o validar-la mitjançant la impressió 3D FDM o SLA, el tall làser o la CNC.                                                | PRESENCIAL: 8h     |
| DEL REpte COL·LECTIU AL PROTOTIP                                | Treballa una necessitat compartida pel grup i fabrica una primera solució experimental mitjançant les tecnologies de fabricació digital més adequades per al repte.                                                    | PRESENCIAL: 12h    |
| CONSTRUEIX UNA MAQUETA PER EXPLICAR UN PROJECTE                 | Dona forma al teu projecte amb una maqueta física atractiva i entenedora d'un espai, producte, procés, instal·lació o idea, utilitzant el tall làser, la impressió 3D FDM o la CNC.                                    | PRESENCIAL: 8h     |
| DISSENYA SUPORTS I EXPOSITORS PER MOSTRAR PRODUCTES O PROJECTES | Fes destacar els teus productes o projectes dissenyant i fabricant peanyes, displays, suports, estructures lleugeres o altres elements de presentació amb tall làser, CNC o impressió 3D FDM.                          | PRESENCIAL: 8h     |
| FABRICA MATERIALS PER A ESDEVENIMENTS I ACTIVITATS CULTURALS    | Dona personalitat al teu esdeveniment creant identificadors, cartelleria, displays, plantilles, attrezzo senzill o marxandatge de petita escala amb tall làser, vinil o impressió 3D FDM.                              | PRESENCIAL: 8h     |
| TRANSFORMA UNA IDEA GRÀFICA EN UN OBJECTE FÍSIC                 | Dona vida al teu logotip, dibuix o imatge transformant-lo en un vinil, gravat, plantilla, element tallat o peça 3D mitjançant el disseny vectorial i la fabricació digital.                                            | PRESENCIAL: 6h     |
| CREA UN KIT MAKER PER DINAMITZAR ACTIVITATS                     | Dissenya un kit maker atractiu i reutilitzable amb peces, taulers, targetes, plantilles o altres recursos per dinamitzar tallers i activitats mitjançant el tall làser, la impressió 3D FDM o el vinil.                | PRESENCIAL: 12h    |
| REUTILITZA MATERIALS I CREA NOUS OBJECTES                       | Dona una nova vida a restes, materials disponibles o peces existents transformant-los en objectes útils i originals amb tall làser, impressió 3D FDM, CNC o eines manuals.                                             | PRESENCIAL: 8h     |
| DISSENYA JOCS I DINÀMIQUES PER A GRUPS                          | Dona forma a les teves activitats creant taulers, fitxes, peces o altres recursos lúdics per fomentar l'aprenentatge, la participació i la dinamització amb tall làser, vinil o impressió 3D FDM.                      | PRESENCIAL: 12h    |

Catàleg Formació Fabricació Digital



ACCESSIBILITAT, EDUCACIÓ I INCLUSIÓ

| ACTIVITAT                                                         | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                    | MODALITAT * DURADA |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| DISSENYA I FABRICA RECURSOS DE SUPORT PER A ACTIVITATS INCLUSIVES | Facilita la participació de tothom creant objectes senzills de suport per a tallers, jocs, dinàmiques o activitats grupals amb impressió 3D FDM, tall làser o vinil.                          | PRESENCIAL: 8h     |
| MATERIALS MANIPULATIUS ACCESSIBLES PER A EDUCACIÓ I DINAMITZACIÓ  | Crea recursos tàctils i visuals, com lletres, números, formes, o taulers, per afavorir un aprenentatge i una dinamització més accessibles amb tall làser, impressió 3D FDM o vinil.           | PRESENCIAL: 12h    |
| SENYALÈTICA ACCESSIBLE PER A ESPAIS I ACTIVITATS                  | Millora l'orientació i la comprensió dels espais creant pictogrames, plaques, recorreguts, identificadors o altres suports visuals mitjançant el disseny vectorial, el vinil o el tall làser. | PRESENCIAL: 8h     |
| JOCS I DINÀMIQUES INCLUSIVES AMB FABRICACIÓ DIGITAL               | Dissenya jocs adaptables i inclusius amb fitxes grans, peces tàctils, taulers, ruletes o elements visuals mitjançant el tall làser, la impressió 3D FDM o el vinil.                           | PRESENCIAL: 12h    |
| OBJECTES INTERACTIUS ACCESSIBLES PER APRENDRE I COMUNICAR         | Crea recursos educatius, comunicatius o expositius més accessibles incorporant-hi llums, sons, sensors o pulsadors amb Micro:bit, Arduino, LittleBits, impressió 3D FDM o tall làser.         | PRESENCIAL: 12h    |
| CODISSENY DE RECURSOS INCLUSIUS AMB ENTITATS                      | Transforma una necessitat real del grup en un recurs inclusiu, una adaptació senzilla o un material accessible, codissenyat i prototipat amb les tecnologies més adequades.                   | PRESENCIAL: 16h    |

FORMACIONS TÈCNIQUES SOTA DEMANDA

| ACTIVITAT                                                                | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                     | MODALITAT * DURADA |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| INTRODUCCIÓ PRÀCTICA A LA IMPRESSIÓ 3D FDM                               | Descobreix tot el procés de la impressió 3D FDM, des del modelatge i el laminatge fins a la selecció de materials, la resolució d'errors habituals i el postprocessament bàsic.                | PRESENCIAL: 8h     |
| INTRODUCCIÓ PRÀCTICA A LA IMPRESSIÓ 3D SLA/RESINA                        | Descobreix les possibilitats de la impressió 3D amb resina i aprèn a preparar suports, imprimir amb seguretat, rentar, curar i donar l'acabat final a les peces.                               | PRESENCIAL: 8h     |
| INTRODUCCIÓ AL TALL LÀSER I AL DISSENY VECTORIAL                         | Aprèn a preparar arxius vectorials i a escollir materials i paràmetres per tallar i gravar amb seguretat, obtenint acabats de qualitat amb la talladora làser.                                 | PRESENCIAL: 8h     |
| INTRODUCCIÓ A L'ELECTRÒNICA CREATIVA AMB ARDUINO, MICRO:BIT I LITTLEBITS | Endinsa't en l'electrònica creativa i aprèn a utilitzar sensors, actuadors i programació bàsica amb Arduino, Micro:bit i LittleBits mitjançant petits reptes pràctics.                         | PRESENCIAL: 12h    |
| IL·LUMINACIÓ LED APLICADA A PROJECTES MAKER                              | Dona llum als teus projectes integrant il·luminació LED fixa o regulable en objectes, maquetes, senyalètica, expositors o recursos educatius.                                                  | PRESENCIAL: 4h     |
| ANIMACIÓ LED I CONTROL DE LLUM                                           | Crea seqüències, patrons i efectes de llum sorprenents per donar vida a recursos interactius, instal·lacions, maquetes o activitats STEAM amb LED adreçables, Arduino, Micro:bit o LittleBits. | PRESENCIAL: 4h     |