

MAPA



ADREÇA

Casa del Mig - Parc de l'Espanya Industrial
Muntadas, 1-5, 08014 Barcelona
Tel. 932 914 262 / 932 914 252
puntmultimedia@puntmultimedia.org
puntmultimedia.org
barcelona.cat/sants-montjuic

HORARI

De dilluns a divendres de 17 a 21.30 h i dissabtes de 10 a 14 h.

TRANSPORTS

- Barcelona Sants
- Ferrocarrils pl. Espanya
- 78, 109, 115, D20, V5 i V7
- Sants – Estació (L3 i L5), Tarragona (L3) i Hostafrancs (L1)

De conformitat amb el Reglament Europeu de Privacitat 679/2016 i la Llei Orgànica, us informem que les vostres dades personals s'incorporaran al fitxer de dades de Gestió i ús d'equipaments, locals i espais municipals del que és titular l'Ajuntament de Barcelona amb la finalitat de la gestió de les activitats i dels usuaris dels equipaments municipals. Podeu exercir els drets d'accés, rectificació, cancel·lació i oposició, adreçant-vos per escrit al Registre General de l'Ajuntament: Pl. Sant Jaume 1, 08002 Barcelona, indicant clarament en l'assumpte Exercici de Dret RGPD. L'encarregat de la gestió de les dades com a gestor del centre és Calaix de Cultura S.L. i el seu delegat de Protecció de Dades és UNIVER IURIS S.L. (www.uneon.es). Calaix de Cultura c. Diputació 185, pral. 1a. 08011 de Barcelona. calaixdecultura@calaixdecultura.cat

Districte de Sants-Montjuïc



TALLERS D'INFORMÀTICA I INTERNET

General: 29,50 €
Gent gran amb targeta rosa reduïda: 21,50 €
Gent gran amb targeta rosa gratuïta: 13,50 €
Aturats: 21,50 €

INFORMÀTICA PER A PRINCIPIANTS

Horari: dilluns, de 17 a 18.30 h
Dates: del 29 de d'abril al 17 de juny (7 sessions)
Professora: **Irene Ródenas**

Per a persones novingudes al món de la Informàtica. Aprendre el funcionament bàsic del Windows, a crear carpetes i arxius de manera endreçada. També aprendrem a navegar per Internet d'una manera eficient.

ORGANITZA L'ORDINADOR

Horari: dimarts, de 10 a 11.30 h
Dates: del 7 de maig al 18 de juny (7 sessions)
Professor: **Josep Manuel Pantrigo**

Aprèn a utilitzar el teu ordinador de manera ràpida i eficient. Aprendre a personalitzar-te l'ordinador, a fer servir l'assistent Cortana i a descarregar les teves fotos, música i vídeos, i a endreçar correctament les carpetes i llibreries del teu ordinador.

TEU PROFIT A LA TEVA TABLET

Horari: dimarts, d'11.30 a 13 h
Dates: del 7 de maig al 18 de juny (7 sessions)
Professor: **Josep Manuel Pantrigo**

Taller per aprendre a gestionar la teva tablet. Aprendre a configurar-la, a posar-hi aplicacions interessants, veure les teves fotografies, el correu... Taller obert a tot tipus de dubtes.

RETOCA LES TEVES FOTOS AMB PHOTOSHOP

Dimecres, de 10 a 11.30 h
Del 8 de maig al 19 de juny (7 sessions)
Professor: **Josep Manuel Pantrigo**

Aprèn a millorar les teves fotografies, enquadrar-les, a eliminar elements sobrants, i a afegir dedicatòries, imprimir-les correctament, tot aprenent Photoshop i passant-ho bé.

DUBTES DE SMARTPHONE

Dimecres, d'11.30 a 13 h
Del 8 de maig al 19 de juny (7 sessions)
Professor: **Josep Manuel Pantrigo**

Si fas servir l'smartphone però tens dubtes concrets, aquest és el teu curs! Taller per a exposar qüestions relacionades amb el telèfon i solucionar-les de manera grupal.

CONSULTA ELS TEUS DUBTES

Tots els dijous, de 17 a 19 h

Si tens cap dubte referent a les noves tecnologies i la informàtica, o en necessites assessorament... vine al Punt i pregunta'ns-els!

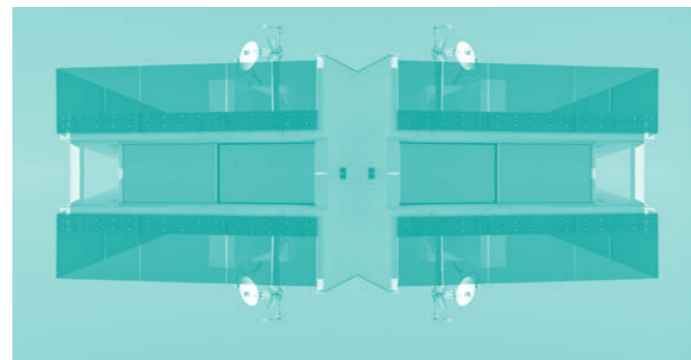
EXPOSICIONS

De dilluns a divendres, de 17 a 21.30 h, i dissabtes, de 10 a 14 h

PERCEPCIÓ ESPACIAL

Del 2 al 29 de maig
Inauguració: dijous 2 de maig, a les 19.30 h
Artista: **Cristina Vidal**
Organitza: **Institut d'Estudis Fotogràfics de Catalunya**

Percepció espacial neix de l'afany de canviar el meu entorn, de veure amb altres ulls la monotonia diària. Podria haver-me centrat en mil coses de la meua rutina, però ho vaig fer on passo més temps: la meua casa i les vistes al celobert. Deixo a l'espectador que formi la seva versió del que veu, des d'imatges que li suggereixin un videojoc fins naus espacials que floten en l'aire. Cadascú veu el que vol veure.



ESCOLA GROC. EXPOSICIÓ

Del 29 de maig al 29 de juny
Inauguració: dimecres 29 de maig, a les 19.30 h
Artistes: **Estudiants de l'Escola Groc**

Mostra dels projectes dels estudiants de fotografia de l'Escola Groc.

EL MONSTRE DE LA GANA

Del 3 al 31 de juliol
Inauguració: dimecres 3 de juliol, a les 19.30 h
Artista: **Gabriele Sisti**

Com ens ho fem, per donar sentit al simple fet de ser-hi? A partir d'aquesta pregunta constant tan humana neix aquesta exposició, que s'endinsa en les diferents respostes que intentem, malgrat tot, donar-hi: a vegades, a través de l'expressió artística lliure; d'altres vegades, quan la pregunta ens implosiona, creant *monstres*. Cada fotomuntatge, i la poesia que els acompanya, és un espai de reflexió, d'auto escolta, amb la voluntat poètica de parlar-nos de la realitat d'una manera indirecta però molt profunda. Gabriele Sisti va ser el guanyador de la 7a edició del Concurs CREATIVE.

JORNADES I FESTIVALS

SCRATCHED

Dissabte 27 d'abril i 15 de juny, de 10 a 13h
Lloc: Fab Casa del Mig

Dues trobades per docents, educadors/es i formadors/es que vulguin intercanviar idees i experiències, resoldre dubtes i, sobretot, fer xarxa amb altres persones interessades en les eines de pensament computacional per a infants i joves. En aquestes trobades també parlarem de com aplicar Scratch a l'aula i com a extraescolar i en quines etapes educatives.

FIRENTITATS 2019

Dissabte 18 de maig, d'11 a 20.30 h
Lloc: Carrer de Sants

Un tast de tot el que fem al Fab-Casa del Mig a la carpa del Carrer de Sants dins el FirEntitats. Vine i t'ho explicarem!!!

COMPETICIÓ DE ROBÒTICA WRO CATEGORIA WEDO I OPEN

Dissabte 8 de juny

World Robot Olympiad és una competició de robòtica educativa d'àmbit internacional que cada any proposa diversos reptes. Al Fab Casa del Mig tindrem el torneig pels més petits, en dos categories: **Categoria Open Elementary** (de 7 a 12 anys): Projecte obert de robòtica amb la missió de construir un robot que aporta alguna idea innovadora en l'àmbit de la governança intel·ligent, el lloc de treball intel·ligent o l'educació intel·ligent.

Categoria We Do (de 6 a 10 anys): El repte consisteix a construir un robot que pugui recollir els infants a casa seva i transportar-los a l'escola en un taulell preestablert. A més, el robot també ha de poder lliurar fruita a l'escola.

Més informació a puntmultimedia.org/wro, wroboto.es, ro-botica.com

AMEBA PARKFEST

Dissabte 29 de juny, de 12 a 23 h

5a edició del festival urbà Ameba Park Fest, un esdeveniment gratuït que es celebra des del 2015 al Parc de l'Espanya Industrial, amb música, street art i electrònica. Jo no em quedaria a casa fent la mòmia i vindria sense dubtar a l'Ameba Parkfest 2019!!!!
Més informació a ameba.cat

PRINTER PARTY BCN 2019 - EDICIÓ AMEBA

Dissabte 29 de juny, d'11 a 20 h
Organitza: **3D Print Barcelona i FAB Casa del Mig**

Vine a la 5a edició de la festa de la impressió 3D i tecnologia! Aquest any col·laborem amb la gent d'AMEBA en el marc del qual volem reunir tots aquells que teniu impressores 3D i vulgueu fer una jornada festiva amb les nostres màquines per tal d'imprimir entre tots peces per una causa solidària, aprendre i passar-ho bé. A què esperes? Més informació a 3dprintbarcelona.org

SERVEIS QUE T'OFEREIX EL PUNT MULTIMÈDIA DE SANTS - MONTJUÏC

HORARIS:

De dilluns a divendres de 17 a 21.30 h. Dissabtes de 10 a 14 h

ESPAI MAKER - FAB CASA DEL MIG:

L'espai *maker* de la Casa del Mig és un espai de fabricació, creació i formació què està equipat amb diferents màquines de prototipatge i fabricació digital:

- Impressores 3D de filament: BCN3D+, WITBOX, DELTA, ANET A6 i SIGMA (doble extrusor) preu: 2 € / 30 minuts
- Impressora 3D de resina RESINCAT, preu: 6 € / 30 minuts
- Talladora làser IGNIS, preu: 5 € / 5 minuts
- Fresadora ROLAND, preu: 2 € / 30 minuts
- Plòter de tall ROLAND, preu: 2,5 € / 30 minuts

Els preus són amb el material a càrrec de l'usuari. Pots consultar la resta de preus al nostre web puntmultimedia.org

Serveis de l'espai maker:

- Espai de treball - *Coworking* amb connexió a internet
- Assessorament de projectes *makers*
- Formació específica de maquinària
- Autoservei de màquines
- Passaport *maker*:

Preu:	1 quadrimestre	15 €
	1 any	35 €

Amb el passaport *maker* tindràs un 20% de descompte als preus de cursos i serveis de fabricació digital, assessorament personalitzat pels teus projectes, 3 hores gratuïtes d'impressió 3D filament i fresadora. **Horari:** de dilluns a divendres, de 17 a 21.30 h. Consulta els preus i condicions venint al Punt o a través del web puntmultimedia.org

AUTOSERVEI

Vine a utilitzar els nostres ordinadors, practica, experimenta i treballa amb les últimes actualitzacions de programari informàtic i de multimèdia. Disposem d'ordinadors amb adaptacions per a persones amb discapacitat física: 4 teclats (tres de teclat gran i 1 amb cobertor) i ratolins amb *trackball* que en permeten la utilització per a persones amb dificultats de mobilitat a les mans. Es podrà fer ús de l'autoservei sempre que no hi hagi taller, de dilluns a divendres de 17 a 21 h, dissabtes de 10 a 13.30 h.

EXPOSICIONS DE CREACIÓ DIGITAL

Cada mes, el Punt Multimèdia presenta nous artistes de la fotografia i la il·lustració digital. Pots sol·licitar realitzar una exposició. Més informació a puntmultimedia.org/faq

CESSIÓ D'ESP AIS

El Punt Multimèdia té disponibles dues sales polivalentes, per entitats o associacions que requereixin d'un espai, per fer les seves activitats, en el cas que sigui una activitat Multimèdia, podem posar l'activitat a la nostre programació i promoure una col·laboració.

Sala polivalent petita: Sala equipada amb taules i cadires amb una capacitat de 20 persones. Mida 25 m².

Sala polivalent gran: Sala equipada amb taules i cadires amb una capacitat de 100 persones. Mida 40 m² (es pot demanar video-projector, so i pantalla).

FAB Casa del Mig
Punt Multimèdia

Activitats primavera

Abril - Juliol
2019

Inscriu-te en línia a puntmultimedia.org

Ajuntament de
Barcelona



Casa del Mig

TALLERS

Inscripcions: a partir del dilluns 1 d'abril i fins un dia abans de l'inici del curs. Pots inscriure't de manera presencial, de dilluns a divendres, de 17 a 21.30 h i dissabtes de 10 a 14 h o online a través del nostre [puntmultimedia.org](#)

Preus:

Curs de 8 hores
Preu general: 37,17 €
Preu estudiant: 29,15 €
Preu aturat: 20 €

Curs de 12 hores
Preu general: 55,70 €
Preu estudiant: 43,70 €
Preu aturat: 30 €

Per poder gaudir del preu d'**estudiant** cal presentar el carnet d'estudiant vigent o la matrícula.

Per poder gaudir del preu de **persones en situació d'atur**, cal acreditar estar empadronat a Barcelona i presentar l'informe de vida laboral de no més d'un mes d'antiguitat.

TALLERS DE CREACIÓ MULTIMÈDIA I AUDIOVISUAL

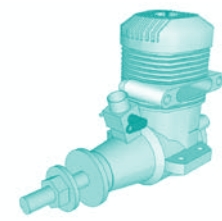
INICIA'T EN L'EDICIÓ DE VÍDEO PROFESSIONAL AMB PREMIERE

Dilluns, de 19 a 21 h. Del 6 de maig al 17 de juny (12 h)
Professor: **Oriol Blas**

Editar pel·lícules per a tots els dispositius amb Premiere ja no tindrà cap secret. Aprendre's a fer transicions d'última generació, espectaculars efectes i edició de so.

MODELAT 3D AMB SKETCHUP PER IMPRESSIÓ 3D

Dijous, de 19 a 21 h. Del 9 al 30 de maig (8 h)
Professora: **Belén Fernández**



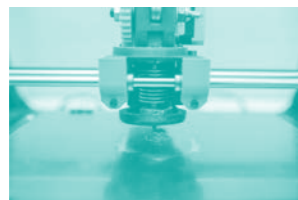
Apre'n a modelar en 3D amb el programa SketchUp, un programa molt intuïtiu i fàcil d'utilitzar, ideal per a persones novingudes al món del 3D. Aprendre's a generar models 3D sòlids amb mides exactes aptes per a ser impresos en 3d.

TALLERS D'IMPRESSIÓ 3D

INICIACIÓ A LA IMPRESSIÓ 3D

Dijous, de 19 a 21 h. Del 6 al 27 de juny (8 h). Professora: **Belén Fernández**

Per aprendre a fer les primeres impressions en 3D. Coneixeràs els fonaments bàsics de la impressió 3D, descobriràs webs per descarregar models 3D i aprendràs a gestionar els arxius i les impressions 3D amb Net-fabb, Cura i Slic3r.



MUNTA'T LA TEVA IMPRESSORA 3D

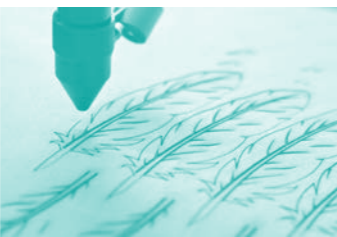
Divendres 28 de juny, de 17.30 a 21.30 h, i dissabte 29 de juny de 10 a 14 h
Professors: **3dprintbarcelona.org**
Preu: El curs és gratuït però caldrà abonar una quota en concepte de material.

Workshop **gratuït** en format d'una tarda per muntar una impressora 3D a partir d'un kit de creality 3d ender-3 i un matí per aprendre a fer-la funcionar i imprimir en el marc de la Printer Party. Estaràs assistit per experts del grup **3d Print Barcelona**, i aprendràs a fer un muntatge eficient per al bon funcionament de la impressora i la seva posada en marxa. Recomanem un kit amb bona relació qualitat/preu, que haureu de comprar vosaltres mateixos i del qual podreu trobar més informació al nostre web. No et perdís aquesta oportunitat! Al taller poden venir grups de fins a 3 persones.

TALLERS D'INICIACIÓ MAKER

INICIACIÓ AL ILLUSTRADOR I AL TALL LASER

Dimarts, de 19 a 21 h. Del 7 al 28 de maig (8 h)
Professora: **Irene Ródenas**



Aprenderàs a dibuixar amb el millor programa vectorial del mercat per fer logos, icones, dibuixos, tipografia i il·lustracions per a impressió, web, vídeo i mòbil. Però a més aprendràs a fer creacions amb tall làser, troquelats amb fusta i cartró, gravats i composicions inimaginables

MODELAT 3D AMB FUSION 360

Dimarts, de 19 a 21 h. Del 4 al 25 de juny (8 h)
Professor: **Norbert Rovira**

Apre'n a modelar en 3D amb el nou programa Autodesk, el qual connecta tot el procés de desenvolupament de producte en una sola plataforma i que funciona tant en Mac com en PC.

CREACIÓ D'ESPAYS MITJANÇANT EL DISSENY SONOR I L'ARQUITECTURA EFÍMERA.

Divendres, de 18 a 21 h. Del 31 de maig al 21 de juny (12 h)
Professors: **Bernat Brell** i **Chris Marmol**

Construirem un espai efímer a través de materials reciclats i dissenyarem el so més convenient per aquest entorn en una introducció pràctica a la síntesis sustractiva i al tractament de samples o pistes. L'objectiu és familiaritzar-se amb la construcció d'arquitectura efímera i amb el disseny a través de sintetitzadors i altres generadors de so. La peça resultant serà exposada a l'Ameba PARKFEST, que es donarà lloc el dia 29 de juny al mateix parc.

FABRICA EL TEU PCB DIY

Dimarts i dijous, de 19 a 21 h. Del 9 al 18 de juliol (8 hores)
Professor: **Gabriel Salmerón**
Material: 20 €

Ens endinsarem al disseny i fabricació de PCB's de la mà de Fritzing, un software intuïtiu que no requereix de coneixements previs d'electrònica. Descobriràs tècniques per fabricar PCB's *Do It Yourself* amb acabats professionals, dissenyaràs un escut polivalent per Arduino i fabricaràs la placa soldant els components, tot provant les seves pres-tacions o les possibles aplicacions.

MEETUPS - XERRADES

CAPACITACIÓ MAKER

Impressió 3D amb filament
Dimecres 8 de maig, de 19 a 20.30 h
Dimecres 10 de juliol, de 19 a 20.30 h

Tall amb tecnologia làser
Dimecres 22 de maig, de 19 a 20.30 h

Tall amb plòter de vinil
Dimecres 5 de juny, de 19 a 20.30 h

Animat i descobreix com utilitzar les màquines de fabricació digital amb els nostres tallers maker gratuïts. Aquests tallers són obligatoris per poder fer ús de l'autoservei de l'espai *maker* FAB Casa del Mig. Inscripció via www.meetup.com/fabcasadelmig
Observacions:
Places limitades. En cas que no puguis venir és important donar-se de baixa des de l'aplicació del Meetup.

TARDES D'INNOVACIÓ I TRASTEIG

Dimecres 29 de maig i 19 de juny, de 19 a 21 h

Obrim una nova secció de tardes I+D per trobar-nos i investigar sobre noves vies de fabricació digital, robòtica, multimèdia, IOT.. o sobre qualsevol tema que t'interessi! Proposa'ns una idea o problema, i junts t'ajudarem a investigar i a desenvolupar-ho en comunitat. Un espai de trobada obert que reservem un cop al mes per a totes les persones que vulguin innovar i participar. Proposa'ns un tema i nosaltres ho publicarem per fer-ne crida!

ENGINYERIA INVERSA: DEL STL AL CAD AMB FUSION 360

Dimecres 15 de maig, de 19 a 21 h
A càrrec de 3dprintbarcelona.org
Inscripció via www.meetup.com/3D-Print-Barcelona
Preu: 2 €

Workshop per aprendre a passar un STL a un model CAD per ser modificat amb Fusion 360 i fer-lo imprimible amb filament.

INTRODUCCIÓ A LA IMPRESSIÓ 3D

Dimecres 12 de juny, de 19 a 21 h
A càrrec de 3dprintbarcelona.org
Inscripció via www.meetup.com/3D-Print-Barcelona

Xerrada pensada per persones novingudes al món de la impressió 3D. S'explicaran quines tecnologies existeixen, quins són els materials i els seus preus, programaris de disseny que existeixen... Una xerrada oberta a tot tipus de preguntes

JOCS DE TAULA I IMPRESSIÓ 3DM

Dimecres 17 de juliol, de 19 a 21 h
A càrrec de 3dprintbarcelona.org
Inscripció via www.meetup.com/3D-Print-Barcelona

Xerrada per descobrir com fabricar els teus propis jocs de taula mitjançant la impressió 3D.

GIRLS ON PROTOBOARD - NOIES & TECNOLOGIA

Dates: s'aniran publicant a www.meetup.com/fabcasadelmig
A càrrec de GirlsOnProtoBoard
Inscripció via www.meetup.com/fabcasadelmig

Trobada de noies per aprendre Arduino de manera col·laborativa i en comunitat, partint d'un nivell bàsic de programació.

PYBCN PRACTICE SESSIONS

Dissabtes 25 de maig, 22 de juny i 13 de juliol, de 10 a 13.45 h
Inscripció via www.meetup.com/python-185

Les PyBCN Practice Sessions són una manera diferent de practicar i ampliar els teus coneixements de programació en Python a través de la resolució, en petits grups, de diferents problemes plantejats en cada sessió. Activitat creada per l'Associació PyBCN.
* Es necessari disposar de portàtil propi per participar a l'activitat
Places limitades a 20 persones per sessió.

DIMARTS DE FOTOGRAFIA

De 19.30 a 20.30 h

Cada primer dimarts de mes l'AFOSANTS (l'Associació fotogràfica de Sants) ofereix una tarda fotogràfica oberta a tothom, on podreu gaudir d'activitats diverses al voltant del món de la fotografia. Més informació: <http://www.afosants.cat/web/>

TALLERS DE FABRICACIÓ DIGITAL I ROBÒTICA PER INFANTS, ADOLESCENTS I JOVES

ROBÒTICA PELS MÉS PETITS (NIVELL BÀSIC)

Dimarts, de 17 a 18.30 h. Del 7 de maig al 18 de juny (7 sessions)
Edats: de 6 a 9 anys. Preu: 38,15 €
Professor: **Josep Manuel Pantrigo**

Continuem amb el curs de robòtica i volem que a través de la fabricació digital i el Lego Wedo els alumnes puguin desenvolupar un projecte i intentar la participació la primera competició de WRO de Wedo que es celebra a Barcelona

ROBÒTICA AMB MINDSTORM (NIVELL MIG)

Dijous, de 17 a 18.30 h. Del 9 de maig al 20 de juny (7 sessions)
Edats: d'10 a 13 anys. Preu: 38,15 €
Professor: **Sergi Oliva**

Taller per iniciar-se en la robòtica amb els kits de Lego Mindstorm. Formem a nenes i nens per a que aprenguin a cooperar en equip mentre aprenen a programar, construir i escollir la millor mecànica per fer robots capaços de seguir línies o competir a sumo i superar tot tipus de reptes.



PROGRAMACIÓ DE VIDEOJOCOS AMB UNITY (NIVELL AVANÇAT)

Dimecres, de 17 a 18.30 h. Del 8 de maig al 19 de juny (7 sessions)
Edats: de 13 a 15 anys. Preu: 38,15 €
Professor: **Josep Manuel Pantrigo**

Aprendrem a desenvolupar videojocs amb la plataforma de jocs professionals Unity, amb la que actualment es desenvolupen els videojocs més punters. L'objectiu és aprendre les bases d'aquesta eina i d'un videojoc i desenvolupar un projecte propi.

FAB CASAL DEL MIG - CASAL D'ESTIU

De l'1 al 5 de juliol, de 10 a 14 h. Preu: 70 € (més un suplement en concepte de material)
Edats: d'11 a 14 anys



Si tens entre 11 i 14 anys, vols ser inventor i t'interessa la robòtica, vine amb nosaltres a crear el teu projecte de fabricació digital, electrònica i robòtica d'una manera divertida i creativa! Jugarem aprenent amb tot tipus de tecnologies i treballant en equip amb programació en blocs, tall làser, modelat i impressió 3D, i sensors i circuits electrònics! Vine a passar un estiu inoblidable!

TALLERS MAKER EN FAMÍLIA

Taller a fer conjuntament una persona adulta amb un infant a partir de 6 anys.

FES EL TEU PORTA AURICULARS AMB LA TALLADORA LÀSER

Dissabte 11 de maig, d'11 a 13 h
Inscripció via www.meetup.com/fabcasadelmig
A càrrec de Belén Fernández
Material: 2 €

Apre'n a dissenyar el teu propi porta auriculars personalitzat, i a fabricar-te'l amb fusta amb la talladora làser.

PERSONALITZA LA TEVA SAMARRETA AMB VINIL

Dissabte 15 de juny, d'11 a 13 h
Inscripció via www.meetup.com/fabcasadelmig
A càrrec de Irene Ródenas
Material: 2 €



Porta la teva samarreta i personalitza-la amb vinil. Un taller per aprendre a tallar amb el plòter el teu disseny i a transferir-lo a la teva samarreta.

PROGRAMA LEDS I EFECTES DE SO INTERACTIUS AMB ARDUINO

Horari: dissabte 20 de juliol, d'11 a 13 h
Inscripció via www.meetup.com/fabcasadelmig
A càrrec de Oriol Blas
Material: 1 €

Crearem un petit programa amb Arduino on puguem jugar amb els leds i efectes sonors aprenent electrònica i programació passant una bona estona.

G GRATUÏT

N NOU TALLER