

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

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 exercitar 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.uneeon.es). Calaix de Cultura c. Diputació 185, pral. 1a. 08011 de Barcelona. calaixdecultura@calaixdecultura.cat

Districte de
Sants-Montjuïc



FREECAD

Data: dimecres 20 de febrer, de 19 a 21 h
A càrrec de 3dprintbarcelona.org
Inscripció via www.meetup.com/3D-Print-Barcelona
Preu: 2 €

Per conèixer i iniciar-se al modelat 3D amb *FreeCAD*, una aplicació lliure de CAD3D paramètric que permet fer models 3D imprimibles.

JOCS DE TAULA I IMPRESSIÓ 3D

Data: dimecres 6 de març, 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.

RESOLUCIÓ DE DUBTES SOBRE IMPRESSIÓ 3D

Data: dimecres 20 de març, de 19 a 21 h
A càrrec de 3dprintbarcelona.org
Inscripció via www.meetup.com/3D-Print-Barcelona

Taula rodona per exposar i resoldre tot tipus de dubtes referents a la impressió 3D, ja siguin conceptuals, tècnics o mecànics.

FUSION 360

Data: dimecres 10 d'abril, de 19 a 21 h
A càrrec de 3dprintbarcelona.org
Inscripció via www.meetup.com/3D-Print-Barcelona
Preu: 2 €

Workshop per conèixer el nou programari d'Autodesk que permet crear models de CAD 3D destinats al disseny industrial i al disseny mecànic.

GIRLS ON PROTOBOARD - NOIES & TECNOLOGIA

Dates: s'aniran publicant a www.meetup.com/fabcasadelmig
A càrrec de Girls on protoboard
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.

PYTHON CODING DOJOS

Dates: dissabtes 26 de gener, 16 de febrer, 16 de març i 13 d'abril
Horari: de 10 a 13.45 h
Inscripció via www.meetup.com/python-185
Places limitades a 20 persones per sessió

Els Coding Dojos 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.
* Es necessari disposar de portàtil propi per participar a l'activitat

DIMARTS DE FOTOGRAFIA

Horari: 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 a www.afosants.cat/web/

EXPOSICIONS

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

CONCURS CREATIVE (8A EDICIÓ)

Del 15 de gener al 25 de febrer
Inauguració: dimarts 15 de gener, a les 19.30 h
Organitza: FAB Casa del Mig i Associació Afosants

Entrega de premis i exposició de les obres finalistes. Concurs orientat a tots els creatius i creatives a nivell nacional que han participat amb els seus treballs fotogràfics de composició i retoc digital. Gaudirem d'una inauguració amb tots els i les artistes. Més informació a www.puntmultimedia.org/creative
Amb el patrocini i la col·laboració de WACOM, FNAC, IEFC, GRISART, ESPAI DE FOTOGRAFIA F. CATALÀ-ROCA, DNG MAGAZINE, YOUNG, ICREATIA i EMG.

AQUESTS ENTORNS

Del 27 de febrer al 30 de març
Inauguració: dimecres 27 de febrer, a les 19.30 h
Artista: Maria Ródenas

Recorregut visual per diversos espais naturals a través de la mirada fotogràfica de l'artista Maria Ródenas. Les transformacions dels paisatges, captades des de l'inici, es modifiquen, muden i s'alteren durant tot el procés de creació i edició, establint així un diàleg entre el que "és" i el que "pot arribar a ser". "Aquests entorns" posa èmfasi en la mirada de l'autora i en les seves representacions deixant, però, que l'espectador es qüestioni si és possible canviar-ne també la seva.

ROBOTAC: EXPOSICIÓ DE ROBÒTICA EDUCATIVA

Del 3 al 27 d'abril
Inauguració: dimecres 3 d'abril, a les 19.30 h

Mostra de Robòtica Educativa en el marc del festival ROBOTAC i amb la col·laboració del col·lectiu 3DPrintBarcelona. L'exposició obre les portes a tot aquell que vulgui endinsar-se en el món de la robòtica des de les seves bases. Un recorregut sobre mecànica i programació, amb els seus engranatges, motors, sensors i molt més per descobrir i on es connecta coneixement, interacció i aprenentatge.

JORNADES, FESTIVALS I CONCURSOS

ENTREGA DE PREMIS CONCURS CREATIVE (8a EDICIÓ)

Organitza: FAB Casa del Mig i Associació Afosants
Dimarts 15 de gener, a les 19.30 h

Entrega de premis de la 8a Edició del Concurs CREATIVE i inauguració de l'exposició. Durant aquesta jornada es farà un recorregut per les obres finalistes, així com l'entrega de premis a les persones guanyadores i un aperitiu deliciós! Jornada oberta a tot el públic. Més informació a www.puntmultimedia.org/creative
Amb el patrocini i la col·laboració de WACOM, FNAC, IEFC, GRISART, ESPAI DE FOTOGRAFIA F. CATALÀ-ROCA, DNG MAGAZINE, YOUNG, ICREATIA i EMG.

SCRATCHED

Dates: dissabte 19 de gener
Horari: de 10 a 14 h
A càrrec de www.scratchcatala.com

Trobada 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.

ARDUINO GIRLS DAY

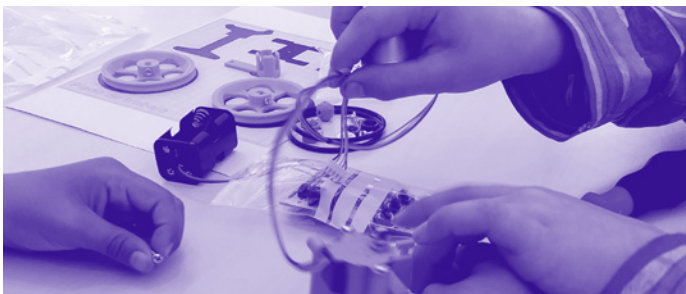
Data: dissabte 30 de març, d'11 a 14 h
Lloc: FAB Casa del Mig Punt Multimèdia
Activitat creada per Girls on protoboard

Jornada oberta per conèixer i introduir-se al món de l'Arduino. Hi hauran xerrades, mostra de projectes i tallers.
Més informació a www.meetup.com/fabcasadelmig

ROBOTAC - V JORNADA DE ROBÒTICA EDUCATIVA

Data: dissabte 6 d'abril, de 10 a 14 h
Lloc: Punt Multimèdia / Parc de l'Espanya Industrial

Jornada lúdica i educativa a càrrec d'experts en matèria de robòtica i amb activitats vinculades a l'aprenentatge *Learn by doing*. Un dia ple d'activitats adreçades a infants, adolescents i joves, per aprendre, compartir i divertir-se en família. Cal inscripció prèvia pels tallers. Més informació a puntmultimedia.org/robotac



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 que 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 trimestre 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 polivalents, 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 vídeo-projector, so i pantalla).

FAB Casa del Mig
Punt Multimèdia

Activitats hivern

Gener - Abril
2019

Casa del Mig

Ajuntament de
Barcelona



TALLERS

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

Preus:

Curs de 8 hores	Curs de 12 hores
Preu general: 37,17 €	Preu general: 55,70 €
Preu estudiant: 29,15 €	Preu estudiant: 43,70 €
Preu aturat: 20 €	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

FES LA TEVA WEB AMB WORDPRESS

Horari: dilluns, de 19 a 21 h. Dates: de l'11 de febrer al 4 de març (8 hores). Professor: **Oriol Blas**



El gestor de continguts més potent i flexible del mercat. Aprendre a fer *sliders*, portfolis, formularis, galeries i moltes més funcions necessàries per la nostra web i a canviar fàcilment de plantilla i coneixerem els principals *plugins* del mercat.

INICIACIÓ AL MODELAT 3D AMB SOLIDWORKS

Horari: dimarts, de 19 a 21 h. Dates: del 12 de febrer al 5 de març (8 hores). Professora: **Irene Ródenas**

Aprèn les bases del CAD 3D amb el programa SOLIDWORKS. Dissenyarem i modelarem peces en 3D i n'extraurem els plànols tècnics en 2D. Ens endinsarem en un programa que ens ofereix una gran viabilitat tècnica i una bona compatibilitat per a la impressió 3D i el tall làser.

RAPPORT: INICIACIÓ AL DISSENY DE PATRONS PER ESTAMPATS TÈXTILS

Horari: dimarts, de 19 a 21 h. Dates: del 12 de març al 4 d'abril (8 h) Professora: **Beatriz Marín Urbán**

Curs introductori al disseny gràfic d'estampats tèxtils. Coneixeràs les eines necessàries per materialitzar un encàrrec. Des del *briefing* fins a com preparar un arxiu per a la producció industrial. Es donaran a conèixer els diferents tipus de *rapports* i escales així com els diferents sistemes d'estampació. És necessari tenir coneixements bàsics de Photoshop.



TALLERS D'IMPRESSIÓ 3D

INICIACIÓ A LA IMPRESSIÓ 3D

Horari: dilluns, de 19 a 21 h. Dates: de l'11 de març a l'1 d'abril (8 hores) 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 Netfabb, Cura i Slic3r.

TALLERS D'INICIACIÓ MAKER

ESCULTURA MAKER 3D AMB TALL LÀSER

Horari: dijous, de 19 a 21 h. Dates: del 7 al 28 de febrer (8 h) Professor: **Norbert Rovira**



Aprendrem a buscar un model d'un bust o una estatueta en 3D a la xarxa, el modificarem per convertir-lo en un portallapis o un portagants al nostre gust. Després aprendrem a fer servir el *plugin* Slicer for Fusion 360 i farem una transformació del model en làmines de fusta apilables que podrem tallar

amb la làser. Un cop apilades obtindrem un model en 3D en fusta molt original i decoratiu.

INTRODUCCIÓ A L'ARDUINO

Horari: dijous, de 19 a 21 h. Dates: del 14 de març al 4 d'abril (8 h) Professor: **Ricard Gómez**

Aprendrem a controlar tot tipus de dispositius i sensors de manera senzilla i intuïtiva. Ens iniciarem en la base de l'electrònica, programarem i coneixerem els sensors més importants com els ultrasò, els polsadors i els leds de la mà d'un expert en electrònica.

MODELAT 3D AMB FUSION 360 AVANÇAT

Horari: divendres, de 18.30 a 20.30 h Dates: del 15 de març al 5 d'abril (8 h) Professor: **Norbert Rovira**

Curs per a les persones que ja han fer servir l'eina Fusion 360 o han assistit als tallers d'iniciació a Fusion 360. Aprendre tècniques i trucs per modelar objectes en 3D. Farem tres models de Marvel (Martell de Thor, Casc d'Iron Man, Escut del Capità Amèrica), aprofitant que serà la temàtica de la Printer Party d'aquest any. Els farem tots en detall i de forma guiada, cadascú amb el seu ordinador.

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

ROBÒTICA PELS MÉS PETITS (NIVELL BÀSIC)

Horari: dimarts, de 17 a 18.30 h. Dates: del 22 de gener al 2 d'abril (11 sessions). Edats: de 6 a 9 anys. Preu: 60 €. Professor: **Josep Pantrigo**

Activitat extraescolar on aprendrem robòtica, creació per fabricació digital i programació. Els nens i nenes treballaran en equip, jugaran i aprendran amb els *kits* de WEDO 2.0, impressores 3D, talladora làser, Scratch...

ROBÒTICA AMB MINDSTORM (NIVELL MIG)

Horari: dijous, de 17 a 18.30 h. Dates: del 24 de gener al 4 d'abril (11 sessions). Edats: de 10 a 13 anys. Preu: 60 €. Professor: **Jia Pucra**

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 VIDEOJOC AMB UNITY (NIVELL AVANÇAT)

Horari: dimecres, de 17 a 18.30 h Dates: del 23 de gener al 3 d'abril (11 sessions) Edats: de 13 a 15 anys Preu: 60 € Professor: **Josep Pantrigo**

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

TALLERS MAKER EN FAMÍLIA

GORRA INTERACTIVA

Horari: dissabte 9 de febrer, d'11 a 13 h Inscripció via [www.meetup.com/fabcasadelmig](#) **A càrrec d'Irene Ródenas** Material: 10 €

Aprèn el funcionament d'un circuit elèctric de manera divertida. Aquest taller és una petita introducció al món dels *wearables* i a la fabricació de circuits electrònics. Taller a fer conjuntament per una persona adulta i un nen o nena a partir de 6 anys.

DONA MAKER: DISSENYA I TALLA LES TEVES ARRACADES

Horari: dissabte 9 de març, d'11 a 13 h Inscripció via [www.meetup.com/fabcasadelmig](#) **A càrrec de Belén Fernández** Material: 2 €

Un homenatge a les dones *makers*! Vine i aprèn a dissenyar i a tallar amb làser, les teves pròpies arracades de fusta. Taller per fer conjuntament una persona adulta i un nen o nena a partir de 8 anys.

FES EL TEU PUNT DE LLIBRE MAKER DE SANT JORDI

Horari: dimarts 23 d'abril, de 17.30 a 19 h Inscripció via [www.meetup.com/fabcasadelmig](#). **A càrrec de Belén Fernández** Material: 2 €

Fes un punt de llibre *maker* i personalitza'!! Aprendre a dissenyar-lo en 2D i a tallar-lo amb la talladora làser. Taller a fer conjuntament per una persona adulta i un nen o nena a partir de 6 anys.

Per formalitzar la inscripció als tallers maker cal fer el pagament del material.

TALLERS D'INFORMÀTICA I INTERNET

General: 33,88 €
Gent gran amb targeta rosa reduïda: 24,56 €
Gent gran amb targeta rosa gratuïta: 15,42 €
Aturats: 24,56 €

INICIACIÓ A LA INFORMÀTICA

Horari: dilluns, de 17 a 18.30 h Dates: del 21 de gener a l'11 de març (8 sessions) Professora: **Irene Ródenas**

Per a persones novingudes al món de la Informàtica. Aprendre el funcionament bàsic del Windows, a gestionar finestres, a fer servir el teclat, a obrir, modificar i gestionar documents i a fer les primeres cerques per Internet.

EL NÚVOL: CONNECTA L'SMARTPHONE A L'ORDINADOR

Horari: dimarts, de 10 a 11.30 h Dates: del 22 de gener al 12 de març (8 sessions) Professor: **Josep Pantrigo**

Fas servir un *smartphone* Android però vols saber-ne més? Amb aquest taller aprendràs a gestionar les dades del teu *smartphone* amb l'ordinador i el núvol de Google. Aprendre a guardar i organitzar els teus contactes, fotos, documents, tot per no perdre mai aquesta informació.

MUNTA'T UN VIATGE PER INTERNET

Horari: dimarts, d'11.30 a 13 h Dates: del 22 de gener al 12 de març (8 sessions) Professor: **Josep Pantrigo**

Aprèn a organitzar la teva escapada amb l'*smartphone* i l'ordinador. Aprendre a cercar informació sobre els llocs a visitar, a reservar hotels i transport, a moure't amb el Google Maps, etc. Tot d'una manera segura i per Internet.

RETOCA LES TEVES FOTOS DE LES VACANCES AMB PHOTOSHOP

Horari: dimecres, de 10 a 11.30 h Dates: del 23 de gener al 13 de març (8 sessions) Professor: **Josep Pantrigo**

Aprèn a millorar les teves fotografies de vacances, enquadrar-les, fer postals i dedicatòries, imprimir-les correctament, tot aprenent Photoshop i passant-ho bé.

INICIACIÓ A L'SMARTPHONE

Horari: dimecres, d'11.30 a 13 h Dates: del 23 de gener al 13 de març (8 sessions) Professor: **Josep Pantrigo**

Per a persones novingudes al món de l'*smartphone* Android. Aprendre el funcionament més bàsic del telèfon com per exemple, fer trucades, guardar contactes, fer fotografies i vídeos, i enviar-ho per Whatsapp.

APRÈN A FER VÍDEOS AMB OPENSOT

Horari: dimarts i dimecres, de 10 a 11.30 h Dates: del 19 de març al 10 d'abril (8 sessions) Professor: **Josep Pantrigo**

Si tens una càmera de fotos o un *smartphone*, aprendràs a muntar vídeos amb música amb el teu ordinador, d'una manera divertida i senzilla. Crea un vídeo passant-ho bé i aprenent secrets d'un programa amb moltes possibilitats.

GESTIONA WINDOWS DE MANERA EFICIENT

Horari: dimarts i dimecres, de 11.30 a 13 h Dates: del 19 de març al 10 d'abril (8 sessions) Professor: **Josep Pantrigo**

Aprèn a utilitzar el teu ordinador de manera ràpida i eficient. Aprendre a endreçar correctament les carpetes i llibreries, a instal·lar i desinstal·lar programes, a fer servir dreceres de teclat i organitzar-te'l segons les teves necessitats!

CONSULTA ELS TEUS DUBTES

Tots els dijous, de 17 a 19 h Servei gratuït

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

MEETUPS - XERRADES

CAPACITACIÓ MAKER

Impressió 3D amb filament
Dates: dimecres 9 de gener, de 19 a 20.30 h
dimecres 27 de febrer, de 19 a 20.30 h
Tall amb tecnologia làser
Dates: dimecres 16 de gener, de 19 a 20.30 h
dimecres 13 de març, de 19 a 20.30 h
Tall amb plòter de vinil
Data: dimecres 3 d'abril, de 19 a 20.30 h

Anima't i descobreix com utilitzar les màquines de fabricació digital amb els nostres tallers *maker*. 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](#)

Places limitades

En cas que no puguis venir és important que et donis de baixa des de l'aplicació del Meetup.

TARDES D'INNOVACIÓ I TRASTEIG

Dates: dimecres 30 de gener, 13 de febrer, 27 de març i 17 d'abril, de 19 a 21 h. Gratuït

Obrim una nova secció de tardes R+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 i juntes t'ajudarem a investigar i a desenvolupar-ho en comunitat. Un espai de trobada obert que reservarem un cop al més per a totes les persones que vulguin innovar i participar. Nosaltres ho publicarem per fer-ne crida!

FOTOGRAMETRIA

Data: dimecres 23 de gener, de 19 a 21 h **A càrrec de 3dprintbarcelona.org** Inscripció via [www.meetup.com/3D-Print-Barcelona](#)

Per aprendre a obtenir objectes 3D utilitzant essencialment mesures fetes sobre una o diverses fotografies d'aquests.

INTRODUCCIÓ A LA IMPRESSIÓ 3D

Data: dimecres 6 de febrer, de 19 a 21 h **A càrrec de 3dprintbarcelona.org** Inscripció via [www.meetup.com/3D-Print-Barcelona](#)

Xerrada pensada per a 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.

G GRATUÏT

N NOU TALLER