

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.
Els dissabtes obrim dos al matí i dos a la tarda cada mes;
el primer i tercer dissabte de cada mes obrim a la tarda de
17 a 21.30 h; el segon i quart dissabte de cada mes obrim
al matí de 10 a 14 h.

TRANSPORTS

- Barcelona Sants
- pl. Espanya
- 32, 44, 50, 78, 109, 115 i D20 i V7
- Sants – Estació (L3 i L5), Tarragona (L3)
i Hostafrancs (L1)

De conformitat amb la Llei orgànica 15/1999 l'informem que les seves dades de caràcter personal estan incorporades a un fitxer informatitzat de contactes del Punt Multimèdia Casa del Mig de l'Ajuntament de Barcelona, Districte de Sants-Montjuïc, que n'és el responsable i que el cedeix a Calaix de Cultura, empresa gestora del servei. Aquest fitxer té com a finalitat gestionar la seva relació amb el centre i mantenir-lo informat dels serveis que ofereix. El titular té dret a exercitar els drets d'accés, rectificació, cancel·lació i oposició dirigint-se al Punt Multimèdia al c/Muntadas 1-5 - 08014 Barcelona.

ajuntament.barcelona.cat/sants-montjuic

Districte de
Sants-Montjuïc



TALLERS MAKER EN FAMÍLIA

JUGA AMB CIRCUITS ELÈCTRICS

Horari: dissabte 10 de febrer, d'11 a 13 h
A càrrec de Carlos Bustamante i Ester Sanz

Aprèn el funcionament d'un circuit elèctric d'una manera divertida i descobreix experimentant quins elements del dia a dia són conductius!



INTRODUEIX-TE AL MÓN MAKER AMB VAILETS

Horari: dissabte 10 de març, d'11 a 13 h
A càrrec de Vailets Hacklab

Els Vailets Hacklab són una comunitat que treballa perquè els nois i noies siguin co-creadors del seu futur. És per això que ens proposem un taller que els introduirà, juntament amb les seves famílies, dins del món *Maker*. El taller us permetrà experimentar amb elements bàsics com el modelatge, l'electricitat o la programació.

TALLERS D'INFORMÀTICA I INTERNET

General: 26,30 € Aturats: 19,00 €
Gent gran amb targeta rosa reduïda: 19 €
Gent gran amb targeta rosa gratuïta: 11,40 €

INICIACIÓ A L'SMARTPHONE

Horari: dilluns, de 17 a 18.30 h
Dates: del 29 de gener al 12 de març (7 sessions)

Per a nous usuaris al món dels mòbils i què volen conèixer el seu funcionament bàsic. Aprendràs, per exemple, a guardar contactes a l'agenda, a fer servir la càmera i la galeria d'imatges, a gestionar el volum i a xatejar i enviar fotos per Whatsapp.

TREU-LI PROFIT AL TEU SMARTPHONE

Horari: dimarts, de 10 a 11.30 h. Dates: del 30 de gener al 13 de març (7 sessions). Professora: Belén Fernández

Per usuaris de smartphone que vulguin treure-li més profit. Aprendràs, per exemple, a instal·lar aplicacions interessants, a editar fotografies i fer-ne vídeos i muntatges, a passar la informació a l'ordinador...

ENTRETENIMENT AMB L'SMARTPHONE I L'ORDINADOR

Horari: dimarts, de 11.30 a 13 h. Dates: del 30 de gener al 13 de març (7 sessions). Professora: Belén Fernández

Aprendràs a instal·lar i utilitzar diferents aplicacions per a poder escoltar música, mirar vídeos, programes de televisió i pel·lícules a través d'Internet amb el teu *smartphone* i l'ordinador.

RETOCA LES TEVES FOTOS AMB EL MÒBIL I AMB PHOTOSHOP

Horari: dijous, de 10 a 11.30 h. Dates: de l'1 de febrer al 15 de març (7 sessions). Professor: Oriol Blas

Coneixeràs apps per smartphone que et permetran millorar les teves fotografies, aplicar filtres de color, textos i stickers divertits. També aprendràs a passar les fotos al mòbil i retocar-les amb Photoshop, el programa més famós de retoc fotogràfic.

CORREU ELECTRÒNIC A L'ORDINADOR I AL MÒBIL

Horari: dijous, de 11.30 a 13 h. Dates: de l'1 de febrer al 15 de març (7 sessions). Professor: Oriol Blas

Aprendràs a llegir i respondre e-mails, a enviar arxius adjunts com fotografies, vídeos, documents..., tot això des de l'ordindaor però també des del mòbil per estar ben connectat.

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!. Servei gratuït

EXPOSICIONS

De dilluns a divendres de 17 a 21.30 h i dissabte de 10 a 14 h

CREATIVE BARCELONA - 7A EDICIÓ

Del 16 de gener al 24 de febrer
Inauguració: dimarts 16 de gener, a les 19.30 h

Torna la mostra del CREATIVE Barcelona en la seva 7a edició. La inauguració de l'exposició dels finalistes d'aquest concurs i l'entrega de premis als guanyadors i finalistes serà el dia 16 de gener al Punt Multimèdia. Gaudiu de les imatges guanyadores d'aquesta nova edició i visiteu els diferents espais expositius de la CREATIVE BARCELONA fins el 24 de febrer.

Més informació a puntmultimedia.org/creative

DEL PAPER A LA PANTALLA

Del 28 de febrer al 31 de març
Artistes: Maria Cuetos, Beatriz Marín, Sarah Meyer i Michelle Gova
Inauguració: dimecres 28 de febrer, a les 19.30 h

Mostra de diferents artistes gràfics sobre el procés de realització d'il·lustracions infantils: des de la plasmació del pensament en paper fins als retocs finals digitals.

JORNADES, FESTIVALS I CONCURSOS

ENTREGA DE PREMIS DE LA 7ª EDICIÓ CREATIVE COMPOSICIÓ FOTOGRÀFICA AMB PHOTOSHOP

Dimarts 16 de gener, a les 19.30 h

Entrega dels premis de la 7ª edició del CREATIVE organitzat pel Punt Multimèdia amb la col·laboració de l'Espai de Fotografia F. Català-Roca, l'IEFC i GrisArt. Ens trobarem amb tots els artistes guanyadors i finalistes del concurs d'enguany i amb tots els curiosos del món del Photoshop. I gaudirem d'un aperitiu contemplant les imatges guanyadores. Us hi esperem!!

Més informació:

<http://www.puntmultimedia.org/creative/>

SCRATCHED

Dates: Dissabtes 20 d'abril, 17 de febrer i 17 de març
Horari: de 10 a 13 h. A càrrec de Scratch Catalunya

Trobada d'educadors que volen aprendre en comunitat, compartint idees i estratègies per promoure la creativitat computacional amb Scratch en totes les seves formes.

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

Horari: De dilluns a divendres de 17 a 21.30 h
Dissabte 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+, PRUSA I3, DELTA 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
- | | | |
|-------|----------------|---------|
| Preu: | 1 quadrimestre | 15,00 € |
| | 1 any | 35,00 € |

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 de bola gran que permeten la utilització per a persones amb dificultats de mobilitat a les mans.

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'ESPAIS

El Punt Multimèdia té disponibles dos 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 25m².

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

FAB Casa del Mig
Punt Multimèdia

Activitats hivern

Gener - Març
2018

Ajuntament de
Barcelona



TALLERS

Inscripcions: a partir del 2 de gener i fins un dia abans de l'inici del curs
De dilluns a divendres, de 17 a 21.30 h

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

EDITA VÍDEOS PROFESSIONALS AMB PREMIERE CS6 - NIVELL 1

Horari: dimarts i dijous, de 19 a 21 h. Dates: del 30 de gener al 8 de febrer (8 hores). Professor: **Oriol Blas**

Aprendrem a editar pel·lícules per a tots els dispositius amb Premiere, a fer transicions d'última generació, efectes espectaculars i edició de so.

Curs de NIVELL 2: d'abril a juny

GAME-ART AMB BLENDER

Horari: dimecres i dijous de 17.30 a 21.30 h. Dates: 14 i 15 de febrer (8 hores). Professor: **Carles Tenorio, professor de l'escola Joso**

Curs dirigit a qui vulgui donar les primeres passes en el desenvolupament artístic 3D enfocat a videojocs, mitjançant el programari lliure Blender. Curs enfocat en el modelat i texturitzat 3D, per videojocs destinats a plataformes mòbil i web.

CREA APPS PER MÒBIL AMB HTML 5 I IÒNIC

Horari: dimecres de 18.30 a 21.30 h. Dates: del 21 de febrer al 14 de març (12 hores). Professor: **Xavi Corral**

Aprèn a crear aplicacions multiplataforma iOS i Android amb HTML, CSS, JavaScript amb Framework iònic, AngularJS i Cordova. Un taller on, pas a pas, crearem una aplicació senzilla per tal d'entendre millor el Framework Open Source per crear Apps híbrides.

TALLERS D'IMPRESSIÓ 3D

Iniciació a la impressió 3D

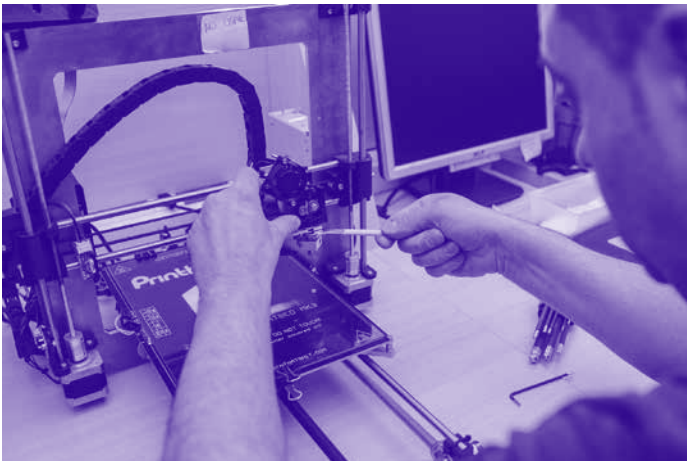
Horari: dimarts de 19 a 21 h. Dates: del 13 de febrer al 6 de març (8 hores). Professora: **Belén Fernández**

Taller per aprendre a fer les primeres impressions en 3D. Coneixerem els fonaments bàsics de la impressió 3D, descobrirem webs per a descarregar models 3D i aprendrem a gestionar els arxius i les impressions 3D amb Netfabb, Cura i Slic3r.

IMPRESSIÓ 3D AVANÇADA I MANTENIMENT

Horari: divendres de 17.30 a 20.30 h. Dates: del 9 al 23 de març (8 hores). Professor: **Lluís Tomàs**

Taller per a aquells que ja saben imprimir en 3D amb filament però volen saber-ne més. Aprendrem a treballar amb diferents materials, a gestionar arxius complexos, a fer un bon calibratge i manteniment de la impressora i a fer les reparacions bàsiques. A més, si tens la teva impressora pots portar-la per treballar amb ella.



TALLERS D'INICIACIÓ MAKER

FES LA TEVA ESTACIÓ METEOROLÒGICA VIA WIFI

Horari: dissabtes de 11 a 13 h. Dates: del 24 de febrer al 3 de març (4 hores). Professor: **Antoni Gendrau**

Construeix una estació meteorològica amb ESP-12E en un entorn compatible amb Arduino. I aprèn a programar una pàgina web per veure les mesures de l'estació al teu mòbil via wifi. Material a càrrec de l'usuari: 18 €

FES EL TEU PROTOTIP AMB FRESADORA, IMPRESSIÓ 3D DE FILAMENT I DE RESINA

Horari: dilluns i dimecres de 19 a 21 h. Dates: del 19 al 28 de març (8 hores). Professor: **Giancarlo Pía Mangione**

Tens un prototip 3D i t'agradaria fabricar-lo amb diferents tecnologies? En aquest taller aprendràs a gestionar el teu projecte 3D per finalment, materialitzar-lo en plàstic PLA o ABS, resina estàndard i fusta o escuma (accés gratuït a les màquines durant el curs).



MUNTA'T LA TEVA IMPRESSORA 3D

Horari: Divendres 23 de març de 17.30 a 21.30 h i dissabte 24 de març de 10 a 18 h. Professors: **3dprintbarcelona.org**

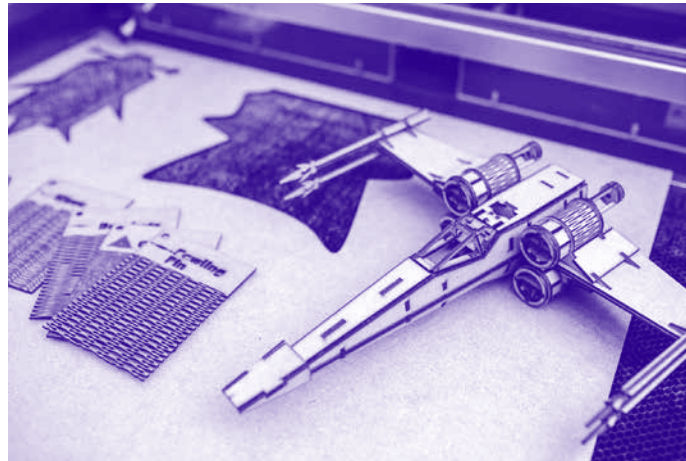
Taller **gratuït** en format de dos dies intensius per muntar una impressora 3D a partir d'un kit. Estaràs assistit per experts del grup **3d Print Barcelona**, i aprendràs a fer la posada en marxa i les primeres impressions 3D. Recomanem un equip amb bona relació qualitat/preu, què podreu trobar al nostre web. No et perdis aquesta oportunitat! Al taller poden assistir-hi grups de fins a 3 persones.

MEETUPS - XERRADES

CAPACITACIÓ MAKER

Impressió 3D amb filament
Dates: dimecres 17 de gener, de 19 a 20.30 h
dimecres 14 de febrer, de 19 a 20.30 h
Tall amb tecnologia làser
Dates: dimecres 31 de gener, de 19 a 20.30 h
dimecres 7 de març, de 19 a 20.30 h
Tall amb plòter
Data: dimarts 20 de març, de 19 a 20.30 h

Anima't 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. Impressió 3D amb filament



PREPARA'T PER LA ROBOCUP JÚNIOR BCN CONTEST

Data: divendres 12 de gener, 9 de febrer i 9 de març, de 17.30 a 19 h

Trobada per fer assessorament i recolzament als equips que vulguin participar a la propera edició del RocoCup Júnior - BCN contest -, que es celebrarà a Barcelona el 14 d'abril. Consulta les bases de l'esdeveniment a www.robocupjuniorbcn.org

INTRODUCCIÓ A LA IMPRESSIÓ 3D

Data: dimecres 10 de gener, de 19 a 21 h
A càrrec de **3dprintbarcelona.org**

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

IMPRESSIÓ 3D: DE LA MENT A LES TEVES MANS

Data: Dimecres 24 de gener, de 19 a 21 h
A càrrec de **3dprintbarcelona.org**

Xerrada per conèixer el procés complet per imprimir un model 3D, amb totes les etapes: disseny, validació del model, slicing i impressió 3D.

TINKERCAD

Data: Dimecres 7 de febrer, de 19 a 21 h
A càrrec de **3dprintbarcelona.org**

Iniciació al modelat per a impressió 3D a través d'aquesta senzilla aplicació allotjada a Internet, per a infants i adults, ideal per a introduir-se al món 3D.

FUSION 360

Data: Dimecres 21 de febrer, de 19 a 21 h
A càrrec de **3dprintbarcelona.org**

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

IMPRESSIÓ 3D AMB DOBLE EXTRUSOR

Data: Dimecres 14 de març, de 19 a 21 h
A càrrec de **3dprintbarcelona.org**

Aprèn com funciona una impressora 3D amb doble capçal, quins són els seus avantatges i com generar els arxius imprimibles.

IMPRESSIÓ 3D I JOCS TAULA

Data: Dimecres 28 de març, de 19 a 21 h
A càrrec de **3dprintbarcelona.org**

Descobreix com fabricar els teus propis jocs de taula amb impressió 3D.

PYTHON CODING DOJOS

Dates: Dissabtes 27 de gener, 24 de febrer i 24 de març
Horari: de 10 a 13.45 h

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 Inscripció prèvia a puntmultimedia.org
Places limitades a 20 persones per sessió.

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: <http://www.afosants.cat/web/>

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

ROBÒTICA AMB LEGO (INTRODUCCIÓ)

Horari: dijous, de 17 a 18.30 h
Dates: del 18 de gener al 22 de març (15 hores)
Edats: d'11 a 13 anys
Preu: 54,70 €
Professor: **Arnau Borrell**

Extraescolar per a que els nens s'iniciïn en la robòtica d'una manera divertida i desenvolupin la imaginació, la lògica i els coneixements informàtics. De gener a març treballarem amb els robots Mindstorm i a la primavera ens introduïrem en el món maker amb el disseny i la impressió 3D.

INICIACIÓ A L'ELECTRÒNICA (MINDSTORMS)

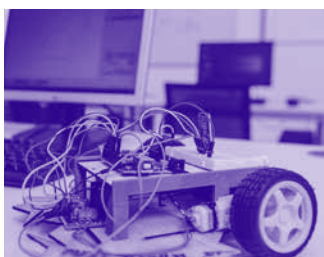
Horari: dijous, de 18.30 a 19.30 h
Dates: del 18 de gener al 22 de març (10 hores)
Edats: de 12 a 14 anys
Preu: 36,40 €
Professor: **Arnau Borrell**

Extraescolar per aquells que ja tenen unes nocions de Scratch o Lego. De gener a març crearem robots amb Mindstorm i treballarem la creació 3D. A la primavera ens iniciarem en la robòtica i l'electrònica amb la placa Arduino, leds i sensors.

ELECTRÒNICA, ARDUINO I PROGRAMACIÓ WEB NIVELL AVANÇAT

Horari: dimecres, de 17 a 18.30 h
Dates: del 17 de gener al 21 de març (15 hores)
Edats: de 13 a 15 anys
Preu: 54,70 €
Professor: **Oriol Blas**

Extraescolar per a que els nens que ja tenen coneixements de Lego puguin aprendre a programar i adquireixin habilitats en el camp de la robòtica, la fabricació digital en 3D i l'electrònica. Aprendrem a crear un robot per participar a la competició del Robocup i a programar amb aplicacions de mòbil i de web amb HTML i CSS.



ROBÒTICA PELS MÉS PETITS

Horari: dilluns, de 17 a 18.30 h
Dates: del 16 de gener al 20 de març (15 hores)
Edats: de 6 a 10 anys
Preu: 54,70 €

Per aprendre els primers passos de la programació amb Lego We-Do 2.0 i Scratch. Descobrirem la robòtica de manera divertida i fàcil, tot aprenent la lògica de programació i creant robots espectaculars.

G GRATUÏT

N NOU TALLER