

INFORMÀTICA PER A GENT GRAN

Curs de 15 h	PREUS
General	39,20 €
Gent gran amb targeta rosa reduïda:	28,45 €
Gent gran amb targeta rosa gratuïta:	17,75 €

INFORMÀTICA PER TOTHOM

Dimecres del 5 de febrer al 9 d'abril, de 10 a 11.30 h (15 h)
A càrrec de Jaime Rodríguez

Aprèn com configurar i organitzar el teu ordinador i a fer servir els recursos que ens ofereix Internet de forma segura. Creació de notes i documents, retoc d'imatges, buscar adreces al mapa, crear una agenda de contactes i molt més. Domina el teu ordinador i perd la por a la informàtica!



DOMINA EL TEU SMARTPHONE

Dimecres del 5 de febrer al 9 d'abril, d'11.45 a 13.15 h (15 h)
A càrrec de Jaime Rodríguez



Aprèn el que cal per poder dominar bé el teu mòbil/tauleta i a fer servir les aplicacions imprescindibles: transport, compres, salut, fotografia, oci...

També donarem trucs i recomanacions per treure tor el profit al teu mòbil i fer-ne un ús segur.

EXPOSICIÓNS

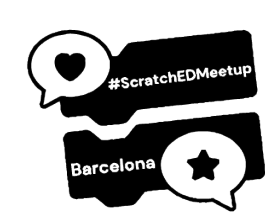
Les exposicions queden **ANUL·LADES** fins a nou avís degut a les obres de rehabilitació de les façanes de la Casa del Mig del Parc de l'Espanya Industrial, per frenar-ne la degradació i recuperar els acabats originals.

La seva activitat continuarà el més aviat possible, us anirem avisant per xarxes socials de les novetats de l'espai expositiu

ACTIVITATS OBERTES A TOTHOM

SCRATCHED

Dissabte 18 de gener, dissabte 15 de febrer i dissabte 15 de març, de 10 h a 13 h
A càrrec de Scratch Catalunya
Inscripció: [meetup.com/es-ES/scratched-barcelona](https://www.meetup.com/es-ES/scratched-barcelona)



Els Meetups d'ScratchEd són reunions mensuals informals en què docents, educadors/es i formadors/es poden compartir idees i experiències, aclarir dubtes i, sobretot, connectar amb altres persones interessades en el pensament computacional, la programació i la robòtica educativa.

G ACTIVITAT GRATUÏTA

N TALLER NOU

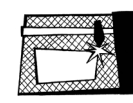
⚠ POSSIBLES AFECTACIONS PER OBRES

Les obres van començar el 6 de novembre, i tenen un termini d'execució previst de quatre mesos. Les afectacions són principalment al exterior (façanes i cobertes) però puntualment es poden veure afectat els serveis interior de planta baixa durant períodes de substitució de màquines d'interior i restauració de fusteries. Estigueu atentes al canvis i afectacions que puguin tenir al nostre servei habitual. Podreu trobar les actualitzacions de qualsevol afectació a la nostra pàgina web o per xarxes socials.

AUTOSERVEI ESPAI MAKER

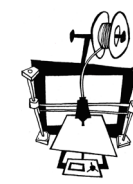
Recorda que abans de poder fer servir els nostres serveis de lloguer de màquines cal tenir coneixement previ o fer la capacitatció de la màquina la qual es vol llogar. Les capacitacions poden ser grupals, trobareu les dates i hores a l'apartat de CAPACITACIÓ MAKER, o individuals, per un cost de 3€ i trucant prèviament per reservar el dia.

PREUS



TALL LÀSER

3€ lloguer diari + 0,60€/min
Material a càrrec de l'usuari



IMPRESSIÓ 3D AMB FILAMENT

3€ lloguer diari i material a càrrec de l'usuari, fins a 15h
3€ lloguer diari + 2,50€/100gr amb material del FAB



IMPRESSIÓ 3D AMB RESINA

3€ lloguer diari i material a càrrec de l'usuari
3€ lloguer diari + 8€/100ml amb material del FAB



BRODAT DIGITAL

3€ lloguer diari
Material a càrrec de l'usuari



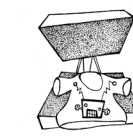
TALL AMB VINIL

3€ lloguer diari
Material a càrrec de l'usuari



FRESADORA

3€ lloguer diari
Per la Shaper tools 3€ més en concepte de la cinta



PLANXA TÈRMICA

gratuït

SERVEIS QUE OFEREIX EL FAB CASA DEL MIG PUNT MULTIMÈDIA

HORARIS:

De dilluns a dijous 17 a 21 h i divendres de 10 a 14h
Dos dissabtes al mes, 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. Vine a utilitzar la nostra maquinària i desenvolupa el teu projecte. Disposem de:

- Impressores 3D de filament 4 PRUSAS I3 MK3S, BCN3D+, SIG-MAX , ENDER 2
- Impressora 3D de resina ELEGOO MARS 3
- Talladora làser IGNIS i EPILOG mini
- Fresadora ROLAND
- Plòter de tall ROLAND
- Kits d'electrònica: Arduino, Esp32, ESP32 STEAMakers, Neopixels etc.
- Ordinadors amb programari específic
- Fresadora Sharper tools CNC per tall de fustes grans
- Brodadora digital Brother NV870
- Servidors Linux per a projectes

Serveis de l'espai *maker*:

- Autoservei de màquines
- Espai de treball - *coworking* amb connexió a internet
- Assessorament de projectes pel ciutadà, entitats i centres educatius
- Formació específica de maquinària

Horari: de dilluns a dijous 17 a 21 h i divendres de 10 a 14 h

Consulta els preus i condicions venint al FAB o a fabcasadelmig.cat

EXPOSICIONS DE CREACIÓ DIGITAL

Cada mes, el FAB Casa del Mig Punt Multimèdia presenta nous artistes digitals. Pots sol·licitar realitzar una exposició a www.fabcasadelmig.cat/contacte-expo/

ACTIVITATS AMB ESCOLES

Des del FAB volem impulsar el treball en xarxa amb centres educatius de primària, secundària o cicles formatius què vulguin conèixer i endinsar-se en el món de la robòtica, la fabricació digital i les noves tecnologies.

Serveis a escoles:

- Visites al FAB Casa del Mig
- Tallers de descoberta i experimentació per alumnat
- Acompanyament en treballs de recerca
- Tallers per a professorat de diferents etapes educatives

Sol·licita una activitat escrivint a espaimaker@fabcasadelmig.cat

FAB Casa del Mig

Activitats

Gener - Abril
2025



Inscriu-te en línia al fabcasadelmig.cat



Ajuntament de
Barcelona

Districte de
Sants-Montjuïc

Casa del Mig

TALLERS

Inscripcions : a partir del **dimarts 10 de desembre** i fins un dia abans de l'inici del curs. Pots inscriure't de manera **presencial**, de dilluns a dijous, de 17 a 21 h i divendres de 10 a 14 h, o en línia a **fabcasadelmig.cat**. Les activitats estan programades per a ser realitzades presencialment.

Preus	Curs	de 4 hores	de 6 hores
	General:	20,10 €	30,20 €
	Estudiant:	15,75 €	23,60 €
	Aturat:	10,75 €	16,15 €

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

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.

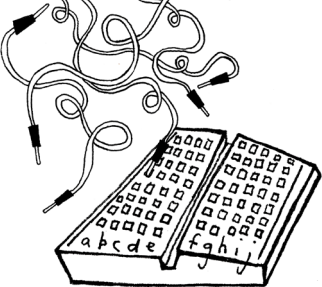
Idioma: Per defecte en català, sinó, s'especifica en la descripció del curs.

TALLERS DE CREACIÓ MULTIMÈDIA I MAKER

BRODAT DIGITAL
Dilluns del 17 de febrer al 3 de març, de 19 a 21 h (6 hores)
A càrrec de Mercè, llicenciada en disseny tèxtil

Un taller per introduir-te a crear brodat digital, aprendrem a vectoritzar dibuixos, personalitzar-los i brodar-los amb la BROTHER NV870SE, un taller per iniciar-se al a fabricació digital tèxtil.

ELECTRÒNICA BÀSICA I SOLDADURA DE PCB NO MIXTE DE GÈNERE
Dissabtes 8 i 15 de març, de 10.30 a 13:30 h (6 hores)
A càrrec de Ester Sanz, Enginyera de producte i fabricaire



Un taller destinat a dones, persones no binàries, i trans. Per tal d'aprendre les bases de l'electrònica amb exercicis amb led's, polsadors, potenciómetres, led's RGB, resistències i finalitzant amb la soldadura d'una placa PCB dissenyada expressament per aquest taller. Vine a conèixer l'electrònica per endinsar-te a un nou món!

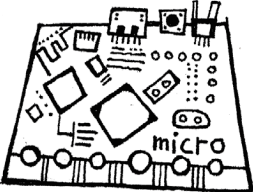


JOIERIA CREATIVA
Dimarts de l'11 al 18 de març, de 19 a 21 h (4 hores)
A càrrec de Alex Terrón, artista i dissenyador
Idioma: Castellà

Explora la fusió entre tecnologia i artesanía en el nostre taller de joieria amb disseny vectorial i tall làser. Aprenderàs a crear peces úniques com collarets, arracades o polseres, inspirant-te en formes orgàniques i geomètriques. Utilitzarem programari de disseny per donar vida a les teves idees i la màquina de tall làser per materialitzar-les amb precisió en materials com fusta o metracrilat. Uneix-te per convertir la teva creativitat en joies modernes i elegants!

PROJECTES ARDUINO CONTROLATS PER CAMERA I AI
Dijous del 13 al 27 de març, de 19 a 21 h (6 hores)
A càrrec de Eduardo, expert en AI i electrònica
Idioma: Castellà

En aquest taller amb el Vision AI modul de Seeed Studio aprendràs una guia pas a pas de com entrenar el vostre propi model d'aprenentatge (Machine learning) i, a continuació, implementar-lo fàcilment al mòdul Grove - Vision AI per crear el vostre propi sensor d'IA de visió.



WORKSHOPS - XERRADES

#DIMECRESFAB
Tots els dimecres de 18.30 a 21 h

Des del Fab Casa del Mig volem obrir les portes a tots els makers que vulguin col·laborar en la realització de projectes pel barri i que permetin treballar i aprendre conjuntament. T'hi apuntes? Només has de venir el dimecres i no cal inscripció. Proposa o uneix-te a un projecte, tothom hi és benvingut!

CREA PROJECTES AMB L'API DE CHATGPT
Dimecres 12 de febrer de 19:00 a 20:30 h
A càrrec de Jan Sherzad

Aquesta xerrada t'ofereix la possibilitat d'explorar el poder de la IA i les API per a crear projectes innovadors, com armaris intel·ligents o plantes que es cultiven soles. Amb una metodologia peer-to-peer, aprendràs no només a desenvolupar idees, sinó a construir una xarxa amb persones apassionades. Tant si tens experiència com si no, descobriràs noves formes d'aprenentatge i inspiració. Tots hi són benvinguts per aprendre i innovar en aquest món canviant.

LLIBRE DE CULTURA LLIURE
Dilluns 10 de març de 19:00 a 20:30 h
A càrrec de Rita Barrachina

Un llibre de cultura lliure és aquell que ha estat creat i difós amb programari lliure, i que porta una llicència que permet reusar-lo. En aquesta xerrada explicarem el procés de creació d'un llibre, detallarem un itinerari paradigmàtic per fabricar-lo i en veurem alguns exemples.



CAPACITACIÓ MAKER - Inscripcions online

Anima't i descobreix com utilitzar les màquines de fabricació digital amb les nostres capacitacions. Són necessaris per poder fer ús de l'autoservei de l'espai maker FAB Casa del Mig, si no es tenen coneixements previs.

IMPRESSIÓ 3D AMB PLA I RESINA
Dilluns 13 de gener de 19 a 20.30 h

TALL AMB TECNOLOGIA LÀSER
Dilluns 3 de febrer de 19 a 20.30 h

FRESADORA SHAPER
Dilluns 24 de febrer de 19 a 20.30 h

BRODADORA DIGITAL
Dilluns 17 de març de 19 a 20.30 h

TALL I PLANXA DE VINIL TÈXIL
Dilluns 7 de d'abril de 19 a 20.30 h

TALLERS DE FABRICACIÓ DIGITAL I ROBÒTICA PER A ADOLESCENTS

JOVES FABRICAIRES
Dimarts del 4 de febrer al 8 d'abril, de 17:15 a 18.45h (10 sessions)
Edats: 13 a 14 anys en el 2025
Preu: 59,10 €

Continuarem explorant projectes en fabricació digital i robòtica, afrentant petits desafiaments d'electrònica amb la placa Arduino i la impressió 3D. Aprendrem a col·laborar en equip i potenciant la creativitat mentre ens endinsem en el món de la tecnologia.

DIJOURS FAB
Dijous del 6 de febrer al 10 d'abril, de 17:15 a 18.45h (10 sessions)
Edats: a partir de 14 anys (entrevista prèvia)
Preu: 59,10 € (inclou inscripció i material)

Per a joves apassionats per la robòtica, la impressió 3D i la programació, aquest és el lloc ideal per compartir idees i treballar en

equip. Començarem amb projectes guiats de fabricació digital, per acabar desenvolupant els vostres propis projectes de manera autònoma. Un veritable desafiament ple d'aprenentatges i diversió! T'hi apuntes?



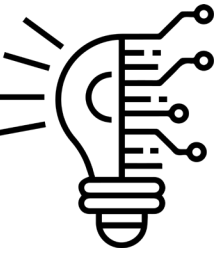
TALLERS MAKER EN FAMÍLIA

TALLER DE STENCILS
Dissabte 15 de febrer 11h a 13:30h (2,5h)
A càrrec de Col·lectiu Pirulís

Vine a aprendre a dissenyar stencils, fabricar-los i fer estampacions amb temàtica de Carnaval! Amb aquesta tècnica, crearem cartells plens de colors, màscares i motius festius d'una manera fàcil i ràpida per fer diverses unitats.

L'objectiu? Donar vida als pirulís de la ciutat amb l'alegria i l'esperit carnavalesc, aprofitant una de les poques parets públiques que ens queden. No et perdís l'oportunitat de deixar la teva empremta en aquesta festa tan vibrant!

INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL EN FAMÍLIA!
Dissabte 15 de Març de 11h a 13h (2 h)
A càrrec de FAB Casa del Mig



UPCYCLING DE ROBA AMB CIANOTÍPIA I IMPRESSIÓ DIGITAL
Dissabte 5 d'abril 10:30 a 13.30 h (3h)
A càrrec de Lesbjvisuales

Dissenya't la teva samarreta o qualsevol peça de roba amb diferents tècniques d'estampació. Farem una plantilla de vinil que es traspasarà a la samarreta amb cianotípia. Acabarem personalitzant la peça amb dissenys de vinils tèxtils, fusionant així aquestes dues tècniques.

Recorda caldrà portar un peça de roba blanca o color clar.

MAPA



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

HORARI
De dilluns a dijous 17 a 21 h i divendres de 10 a 14h.
Dos dissabtes al mes de 10 a 14 h.

TRANSPORTS
Tren Barcelona Sants
Ferrocarrils pl. Espanya
Bus 32, 44, 50, 78, 109, 115, D20, V5 i V7
Metro Sants – Estacio (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 Ludic 3 SCOL, i el seu delegat de Protecció de Dades és UNIVER IURIS S.L. (www.uneon.es). Rambla de Catalunya, 5, pral 3ª, Eixample / Dreta de l'Eixample, 08007 - Barcelona. info@ludic3.cat

Les il·lustracions del fullot són obra de **Sara Jansen AVECILLA**.

