

## INFORMÀTICA PER A GENT GRAN

### Preus

Curs de 15 hores

General: 37,39 €

Gent gran amb targeta rosa reduïda: 27,04 €

Gent gran amb targeta rosa gratuïta: 17,06 €

## INICIACIÓ A LA INFORMÀTICA

Del 26 de gener al 30 de març (15 h)

Dimecres, de 10 a 11,30 h

Professor: **Jaime Rodríguez**

Taller per persones amb poca experiència amb l'ordinador que vulguin aprendre les bases de com utilitzar el Windows i com navegar per internet de formà àgil i segura.

## LES MILLORS APLICACIONS PER SMARTPHONE

Del 26 de gener al 30 de març (15 h)

Dimecres, de 11.45 a 13.15 h.

Professor: **Jaime Rodríguez**

Descobrirem noves aplicacions, aprendrem a comprar per internet, a gravar converses de veu amb el mòbil, a utilitzar el traductor amb l'ordinador, els antivirus...



## TÈCNiques D'SCRAP I MIX MEDIA

Del 28 de gener a l'1 d'abril (15 h)

Divendres, de 17.30 a 19 h

Professora: **Rosa Maria Vila**

Pintarem sobre els canvas creant textures i relleus de tot tipus. Farem layouts amb papers d'scrap que donaran un marc esplèndid per les nostres fotografies més preuades. I descobrirem la manera de donar valor als petits objectes quotidians fent alteracions amb diferents tècniques.



## EXPOSICIONS

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

### QÜESTIÓ DE PERSPECTIVA

Del 10 de gener al 2 de febrer.

Inauguració: dimarts 11 de gener a les 12 h

Col·lectiu: **Associació Trace**

El grup de Fotografia de l'Associació TraCE presenta l'exposició "Qüestió de perspectiva". A través de diversos treballs fotogràfics els artistes us conviden a reflexionar sobre la vostra forma de mirar i construir la realitat. I és que tant a la vida com a l'hora de fer fotografies, tot és qüestió de perspectiva. Quin enfoc li donaràs tu a la teva?

### FES DE L'STREETBALL EL TEU ART

Del 3 de febrer al 9 de març.

Inauguració: divendres 4 de febrer a les 19 h

Artista: **Paula Fernández i Leyla Esposito**

L'exposició expressa la passió per aquest esport a través de l'art. Mitjançant la fotografia, la Leyla (@ley\_digital) és capaç de captar els moments únics viscuts al terreny de joc, emocions i sentiments dels jugadors o l'essència urbana de cada pista. La Paula (@pulposneakers) porta l'art del streetball creant accessoris amb pilotes de bàquet o re-dissenyant sneakers.



### DONES MAKERS

Del 10 al 31 de març

Inauguració: Divendres 11 de març a les 19 h

Artista: **Dones Makers**

Una exposició on es recullen diferents projectes de dones makers, i també de com, dins el marc de les manifestacions del 8M, les entitats del barri han produït pancartes amb l'ajuda de la fabricació digital. Un recull de diferents propostes que visibilitzen el paper de la dona.

### PERCEPCIONS

De l'1 d'abril al 4 de maig

Inauguració: Divendres 1 d'abril a les 19 h

Artista: **Jan Barceló**

Exposició que ens proposa un recorregut entre murals, impressions amb serigrafia i artefactes motoritzats posant especial atenció en la percepció visual. La proposta ha estat produïda al Taller la Roda, al barri de Sants.

## ACTIVITATS OBERTES A TOTHOM

### PROPOSTA D'INNOVACIÓ AL PARC DE L'ESPANYA INDUSTRIAL

Dissabte, 22 de gener, a les 11 h

Col·labora: **Ona Sants i Ateneus de Fabricació digital**

Amb la col·laboració d'Ona Sants Ràdio, farem una taula rodona amb veïnes de diferents perfils tècnics vinculades al barri i al parc de l'Espanya industrial, per tal d'extreure propostes per millorar el parc en els eixos de la innovació, la tecnologia i la fabricació digital i alhora millorar la convivència, els usos i l'eficiència energètica. Participació oberta a tothom. Es retransmetrà en directe.

### INSTALL PARTY SOLIDÀRIA

Dissabte, 12 de març, a les 10,30 h

Col·labora: **Lleialtat Santsenca i Cooperativa Ohm**



A partir d'ordinadors que ja no s'utilitzen, volem fer una donació d'aquests a entitats i persones del barri de Sants que els necessitin. Per a això, necessitem persones voluntàries que vinguin a ajudar-nos a revisar, instal·lar i configurar el linux a ordinadors antics per donar-los una nova vida. No cal experiència en linux ja que tindrem la cooperativa Ohm que ens ensenyarà els passos necessaris.

### LA RODA - III CONVOCATÒRIA D'ARTS I TECNOLOGIA PER A JOVES CREADORS

Data de comunicació de resolució: 30 de març del 2022

Premi: 850 € (subjecte a retenció fiscal)

Tornem a presentar la convocatòria adreçada a joves creadors per a desenvolupar un projecte d'art i tecnologia. Amb aquest propòsit, la convocatòria preveu per al guanyador/a, una residència de quatre mesos en un makerspace per a desenvolupar el projecte, suport econòmic i l'exhibició de l'obra final.

Més informació i bases: [www.puntmultimedia.org/laroda](http://www.puntmultimedia.org/laroda)



## SERVEIS QUE OFEREIX EL FAB CASA DEL MIG PUNT MULTIMÈDIA

### HORARI:

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

### ESPai MAKER - FAB CASA DEL MIG

#### CONSULTA ELS NOUS PREUS

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: BCN3D+, WITBOX, SIGMA (doble extrusor) i SIGMAX (gran format)
- Impressora 3D de resina RESINCAT
- Talladora làser IGNIS i EPILOG mini
- Fresadora ROLAND
- Plòter de tall ROLAND
- Kits d'electrònica
- Ordinadors amb programari específic
- Fresadora CNC per tall de fustes grans

#### 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 divendres, de 17 a 21.30 h

Consulta els preus i condicions venint al FAB o a [puntmultimedia.org](http://puntmultimedia.org)

### 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.puntmultimedia.org/contacte-expo/](http://www.puntmultimedia.org/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@puntmultimedia.org](mailto:espaimaker@puntmultimedia.org)



GRATUÏT



NOU TALLER

FAB Casa del Mig  
Punt Multimèdia

## Activitats hivern

Gener - Abril  
2022

Casa del Mig

Inscriu-te en línia a [puntmultimedia.org](http://puntmultimedia.org)



Ajuntament de  
Barcelona



**Inscripcions cursos:** a partir del 13 de desembre 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 **en línia a [puntmultimedia.org](http://puntmultimedia.org)**

Les activitats estan programades per realitzar-les presencialment, complint totes les mesures sanitàries vigents.

#### Preus:

<b>Curs de 12 hores</b>	<b>Curs de 6 hores</b>
General: 57,50 €	General: 28,75 €
Estudiant: 45,01 €	Estudiant: 22,51 €
Aturat: 30,93 €	Aturat: 15,46 €

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 MAKER

### ARDUINO 1: INICIACIÓ

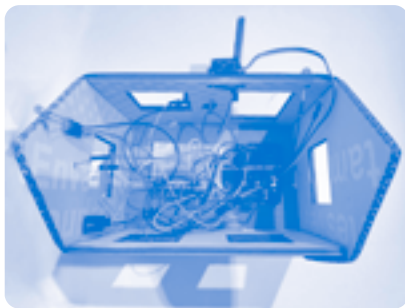
Divendres, 4 de febrer, de 18 a 21 h, i dissabte, 5 de febrer, de 10.30 a 13.30 h (6 h)  
Professor: **Ricard Gómez**

Utilitzant la placa electrònica Arduino i les seves eines aprendrem a controlar dispositius i sensors de manera senzilla. Ens iniciarem en les bases de l'electrònica i la programació i practicarem amb els sensors més comuns.

### ARDUINO 2: CASA MAKER INTEL·LIGENT

Divendres, 4 de març, de 18 a 21 h, i dissabte, 5 de març, de 10.30 a 13.30 h (6 h)  
Professor: **Ricard Gómez**

Si ja teniu nocions d'Arduino i voleu practicar, consolidar i ampliar els coneixements, en aquest curs construirem una casa domotitzada amb diferents sensors. Un curs pràctic pel qual us proveirem del material necessari per fer les pràctiques individuals.



## INTRODUCCIÓ AL BITCOIN I A LES CRYPTODIVISES

Divendres, 11 i 18 de febrer, de 18.30 a 21.30 h (6 h)

N

Manel Ruiz, ambaixador de Bitnation i Aeternity a Espanya ens ensenyarà d'una manera amena i entenedora, a comprar, vendre i intercanviar cryptodivises amb pràctica i moneda real. Cal portar ordinador portàtil

## INICIACIÓ A LA IMPRESSIÓ 3D FENT UNA LÀMPADA

Horari: Dijous, de 19 a 21 h.  
Dates: Del 17 de febrer al 3 de març (6h)  
Professora: **Helena Galí**

Un curs per aprendre i posar en pràctica la impressió 3D, tot fent un projecte de làmpada de leds i tocant diferents eines de fabricació digital, com la talladora làser, per completar l'experiència.

## DONA VIDA A LA TEVA MARCA AMB AFTER EFFECTS

Divendres, 25 de febrer de 18 a 21 h, i dissabte, 26 de febrer, de 10.30 a 13.30 h (6 h)  
Professor: **Alejandro Terrón**

Primers passos amb l'eina Adobe After Effects per aconseguir animar els nostres projectes. Aprendrem a fer petites animacions d'una manera ràpida i senzilla.

## INTRODUCCIÓ AL MAPPING

Del 8 de març, els dimarts i dijous de 19 a 21 h (12 h)  
Professor: **Mario G Salinero**

Ens iniciarem en els conceptes bàsics i tècniques del Vjing i del mapping, que consisteixen en adaptar la projecció a l'arquitectura d'un edifici o objecte per poder aconseguir una narrativa visual. És aconsellable haver fet el taller d'After Effects.

## CYBERJOIERIA. PATRONATGE AMB TALL LÀSER

Del 25 de març al 2 d'abril, els divendres de 18 a 21 h i dissabtes de 10.30 a 13.30 h (12 h)  
Professor: **Alejandro Terrón i Iseo**

Taller sobre l'exploració de tècniques de joieria a través de tècniques digitals i manuals. Un curs impartit pel creador de la marca de joieria Axuar i la creadora de la marca de complements Teknologias.



## WORKSHOPS - XERRADES

### #DIMECRESFAB

Tots els dimecres, de 18.30 a 21 h

G

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, no cal inscripció. Proposa o uneix-te a un projecte, tothom hi és benvingut.

## CAPACITACIÓ MAKER

G

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

### Tall amb tecnologia làser

Dijous, 20 de gener, de 19 a 20.30 h

### Impressió 3D amb filament

Dijous, 10 de febrer, de 19 a 20.30 h

### Iniciació Arduino

Dijous, 24 de març, de 19 a 20.30 h

## DESENVOLUPEM PROJECTES 3D

A càrrec de [3dprintbarcelona.org](http://3dprintbarcelona.org)  
Inscripció via [www.meetup.com/3D-Print-Barcelona](http://www.meetup.com/3D-Print-Barcelona)

G

Trobades per desenvolupar de manera col·laborativa diferents projectes relacionats amb impressió 3D. La temàtica dels projectes i les dates s'aniran publicant a [www.meetup.com/3D-Print-Barcelona](http://www.meetup.com/3D-Print-Barcelona)

## SCRATCHED

Dissabtes, 15 de gener, 19 de febrer i 19 de març (matí)  
A càrrec de **Scratch Catalunya**

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

## TALLERS DE FABRICACIÓ DIGITAL I ROBÒTICA PER INFANTS I ADOLESCENTS

### PETITS INVENTORS I INVENTORES: FABRICACIÓ DIGITAL I ROBÒTICA

Del 25 de gener al 5 d'abril (11 sessions)  
Dimarts, de 17 a 18.30 h  
Edats: de 9 a 11 anys  
Preu: 61,88 €  
Professors: **Oriol Blas i Helena Galí**

Per iniciar-nos al món de la fabricació digital i de la robòtica. Solucionarem petits reptes relacionats amb l'electrònica amb la nova placa Micro:bit, la impressió 3D i Scratch. Aprendrem a treballar en equip i desenvoluparem la nostra creativitat tot aprenent tecnologia.

### PETITS INVENTORS I INVENTORES: SIGUEM CREATIUS!!

Del 27 de gener al 7 de d'abril (11 sessions)  
Dijous, de 17 a 18.30 h  
Edats: d'11 a 13 anys  
Preu: 61,88 €  
Professora: **Laia Gil**

Construirem robots amb Mindstorm i aprendrem a dibuixar en 3D, a imprimir peces pels robots i a ser creatius.

## TALLERS MAKER EN FAMÍLIA

### PECES AMB CARTÓ RECICLAT

Divendres 11 de febrer de 17 a 18.30 h  
A càrrec d'**Helena Galí**

G N

A partir d'un motlle fet amb 3D i reciclant cartó farem peces de disseny, aprendrem a donar una segona vida a material inutilitzat.

## BERENAR MAKER

Divendres 18 de març de 17 a 18.30 h  
A càrrec de **Rosa Maria Vilà**

G N

Aprendrem a dissenyar i imprimir motlles en 3D i els utilitzarem per fer petits pastissos.

## FES SALTAR EL DRAC!

Divendres 22 d'abril de 17 a 18.30 h  
A càrrec de **Laia Gil**

G N

Per celebrar la diada de Sant Jordi us proposem un taller on amb una peça impresa en 3D i amb un motor farem un drac, una rosa o un Sant Jordi...

## 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](mailto:puntmultimedia@puntmultimedia.org)  
[puntmultimedia.org](http://puntmultimedia.org)  
[barcelona.cat/sants-montjuic](http://barcelona.cat/sants-montjuic)

## 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

- Tren Barcelona Sants
- Ferrocarrils pl. Espanya
- Bus 32, 44, 50, 78, 109, 115, D20, V5 i V7
- Metro 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.uneon.es](http://www.uneon.es)). Calaix de Cultura c. Diputació 185, pral. 1a. 08011 de Barcelona. [calaixdecultura@calaixdecultura.cat](mailto:calaixdecultura@calaixdecultura.cat)

**Districte de Sants-Montjuic**