

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

Dissabtes de 10 a 14 h.

TRANSPORTS

- Barcelona Sants
- pl. Espanya
- 32, 44, 50, 78, 109, 115, D20, V5 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.

lameva.barcelona.cat/sants-montjuic

Districte de
Sants-Montjuïc



MEETUPS - XERRADES

CAPACITACIÓ MAKER

Impressió 3D amb filament

Dates: dimecres 2 de maig, de 19 a 20.30 h
dimecres 6 de juny, de 19 a 20.30 h

Tall amb tecnologia làser

Dates: dimecres 16 de maig, de 19 a 20.30 h
dimecres 20 de juny, de 19 a 20.30 h

Tall amb plòter

Data: dimecres 4 de juliol, de 19 a 20.30 h

Inscripció via www.meetup.com/fabcasadelmig.

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.

INTRODUCCIÓ A LA IMPRESSIÓ 3D

Data: dimecres 18 d'abril, de 19 a 21 h
A càrrec de 3dprintbarcelona.org

Inscripció via www.meetup.com/3D-Print-Barcelona

Xerrada pensada per nous i noves al món de la impressió 3D. S'exploraran quines tecnologies existeixen, quins són els materials i els seus preus, programaris de disseny que existeixen...

WORKSHOP PER FER UNA APLICACIÓ MÒBIL AMB IONIC

Data: dimecres 25 d'abril, de 19 a 21 h
A càrrec de Xavi Corral

Inscripció via www.meetup.com/fabcasadelmig

Aprèn d'una manera ràpida i simple com crear des de zero una APP compatible amb iPhone i Android, fent servir el llenguatge Javascript i la plataforma Ionic2, pas a pas, amb coneixements bàsics de programació.

TINKERCAD

Data: Dimecres 9 de maig, de 19 a 21 h
A càrrec de 3dprintbarcelona.org

Inscripció via www.meetup.com/3D-Print-Barcelona - 2 €

Workshop per iniciar-se 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.

COMBINANT FREECAD I TINKERCAD

Data: Dimecres 30 de maig, de 19 a 21 h
A càrrec de 3dprintbarcelona.org

Inscripció via www.meetup.com/3D-Print-Barcelona - 2 €

Workshop per aprendre a realitzar modelat 3D més complexa combinant les aplicacions lliures FreeCAD i TinkerCAD.

PROJECTES SOCIALS D'IMPRESSIÓ 3D

Data: Dimecres 11 de juliol, de 19 a 21 h
A càrrec de 3dprintbarcelona.org

Inscripció via www.meetup.com/3D-Print-Barcelona

Xerrada per conèixer i saber com participar en diferents projectes socials relacionats amb la impressió 3D.

PYTHON CODING DOJOS

Dates: Dissabtes, 28 d'abril, 19 de maig i 23 de juny
Horari: de 10 a 13.45 h

Inscripció via www.meetup.com/python-185

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. 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/>

EXPOSICIONS

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

ESPAYS INTERIORS

Del 4 al 29 d'abril. Inauguració: dimecres 4 d'abril, a les 19.30 h
Artistes: Alumnes Escola Groc

Mostra de fotografies dels alumnes de l'escola GROC sobre la vida: sensacions, emocions, persones i experiències.

REALITATS PARALEL·LES

Del 2 al 27 de maig. Inauguració: dimecres 2 de maig, a les 19.30 h

Projectes desenvolupats per estudiants en Graduat en Fotografia de l'Institut d'Estudis Fotogràfics de Catalunya (IEFC)

Elisa Blanco - "Dreamland". Un món de fantasia creat a partir de la realitat de diversos carrers de la ciutat de Barcelona.

Francisco Rivas - "Connect". Representació visual de la idea on tota l'energia que compona l'univers està connectada formant una gran xarxa.

Marta Tudela Farré - "Temor intern". Enfrontar-se a un mateix, a les pors, als temors interns.

Ricard Novella - "Llindar". Pas a pas, el camí ens porta, el camí ens mou, atordits en la foscor...viatjant pel llindar."

AMEBA PARKFEST 2018. EXPRESSIÓ URBANA I CREATIVA A TRAVÉS DE L'ELECTRÒNICA

Del 30 de maig al 30 de juny
Inauguració: dimecres 30 de maig, a les 19.30 h

Mostra de la 4a edició del festival de música electrònica i expressions urbanes **Ameba Parkfest** juntament amb la seva col·laboració amb diferents artistes i el Punt Multimèdia FAB Casa del Mig. La mostra inclou exemples de suports de creació urbans així com els seus processos de fabricació i creació.

RECONSTRUÏM EL RÈTOL DEL CASINET

Del 4 al 31 de juliol
Inauguració: dimecres 4 de juliol, a les 19.30 h

Mostra del procés de creació i fabricació del rètol del teatre del **CC El Casinet**, desenvolupat per agents del barri durant la **Mobile Week Barcelona 2018**.

JORNADES, FESTIVALS I CONCURSOS

ROBOCUP JÚNIOR - BCN CONTEST

Data: Dissabte 14 d'abril, de 17 a 20 h

Lloc: Punt Multimèdia

Participa o vine a veure aquesta competició de robòtica que vol promocionar l'educació en la tecnologia i el lleure, fomentant la participació dels joves dins el territori. Més informació: roboocupjuniorbcn.org

ROBOTAC - IV JORNADA DE ROBÒTICA EDUCATIVA

Data: Dissabte 21 d'abril, de 10 a 14 h
Lloc: Parc de l'Espanya Industrial

La jornada lúdica - educativa anirà a càrrec d'experts en matèria de robòtica, i les activitats tindran una base vinculada 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 inscriure's de forma prèvia. Més informació: puntmultimedia.org

FIRENTITATS 2018

Data: Dissabte 26 de maig, d'11 a 20.30 h. Lloc: Carrer de Sants

Vine a provar i a experimentar amb la robòtica al nostre estand al carrer de Sants. El Punt Multimèdia torna al fira d'entitats. Us hi esperem!!

AMEBA PARKFEST 2018

Data: dissabte 26 de maig, de 13 a 24 h. Lloc: Parc de l'Espanya Industrial

Organitza: AMEBA (Associació de Música Electrònica de Barcelona) Un any més arriba la 4a edició de l'AMEBA PARKFEST al Parc de l'Espanya Industrial! Vine a gaudir d'un dia ple d'activitats i sorpreses al voltant de la música electrònica i l'expressió urbana. Més informació a www.ameba.cat

PRINTER PARTY BCN 2018 - EDICIÓ GUERRA DE LES GALÀXIES

Data: dissabte 30 de juny, d'11 a 20 h. Lloc: Parc de l'Espanya Industrial

Organitza: 3D Print Barcelona i FAB Casa del Mig

Vine a la 4a edició de la festa de la impressió 3D i tecnologia! Trobaràs activitats per tots els públics: tallers i jocs per als més petits, xerrades sobre impressió 3D, una mostra d'empreses del sector que exposaran els seus serveis i tecnologies, i diversos *makers* que exposaran i explicaran els seus projectes. 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
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 amb trackball que en 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'ESPAYS

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 25m².

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

FAB Casa del Mig
Punt Multimèdia

Activitats primavera

Abril - Juliol
2018

Ajuntament de
Barcelona



TALLERS

Inscripcions: a partir del 19 de març 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

INTRODUCCIÓ A LA VIRTUALITZACIÓ

Horari: dimecres i dijous de 19 a 21 h (12 hores)

Dates: del 9 al 24 de maig

Professor: **Xavier Genestos**

Mitjançant l'ús d'hipervisors és possible executar dins d'un mateix equip físic varies màquines virtuals i cadascuna d'elles amb el seu sistema operatiu, aplicacions...

MODELAT 3D AMB FUSION 360

Horari: dimarts de 19 al 21 h

Dates: del 8 de maig al 12 de juny (12 hores)

Professor: **Norbert Rovira**

Aprèn 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.

PROGRAMA VIDEOJOCs AMB UNITY 3D

Horari: dijous de 19 a 21 h

Dates: del 31 de maig al 21 de juny (8 hores)

Professor: **Ricard Borràs**

Dissenyarem des de zero videojocs amb la eina Unity 3D que es fa servir a nivell professional. Programarem un joc de plataformes en 2D amb animacions, interaccions, varies pantalles i obrint un nou món de possibilitats en el món interactiu. No cal tenir coneixements de programació.

APRÈN WORDPRESS PER CREAR WEBS PROFESSIONALS

Horari: dimarts de 19 a 21 h

Dates: del 19 de juny al 10 de juliol (8 hores)

Professor: **Oriol Blas**

Crea la teva web amb Wordpress, el gestor de continguts més potent i flexible del mercat i aprèn les bases per realitzar un projecte web, sliders, portfolis, formularis, galeries i moltes més funcions.

TALLERS D'IMPRESSIÓ 3D

IMPRESSIÓ 3D AVANÇADA I MANTENIMENT

Horari: divendres de 17.30 a 20.30 h

Dates: del 8 al 22 de juny (8 hores)

Professor: **Lluís Tomàs**

Per a persones que ja sàpiguen 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. Si tens la teva impressora pots portar-la per treballar amb ella.

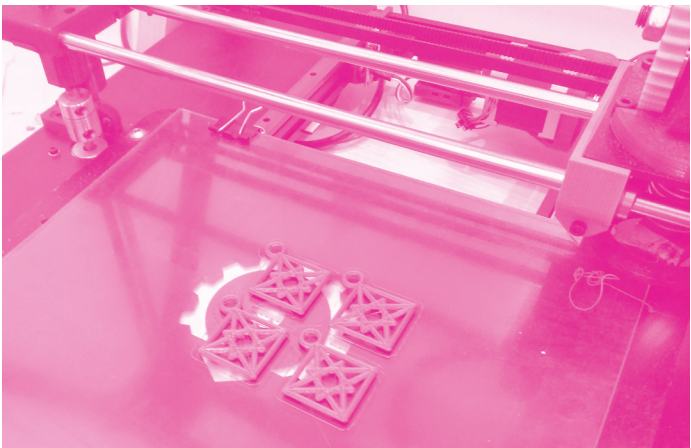
INICIACIÓ A LA IMPRESSIÓ 3D

Horari: dilluns de 19 a 21 h

Dates: del 2 al 23 de juliol (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 a descarregar models 3D, i aprendràs a gestionar els arxius i les impressions 3D amb Netfabb, Cura i Slic3r.



TALLERS D'INICIACIÓ MAKER

INTRODUCCIÓ A LA RASPBERRY PI

Horari: divendres, de 18 a 20 h

Dates: del 27 d'abril a l'1 de juny (12 hores)

Professor: **Martí Puig**

Inicia't a la Raspberry Pi realitzant diferents projectes i aprèn a treure profit a aquesta placa tant polivalent. Programarem amb Python, crearem un emulador de videojocs, connectarem sensors... Deixa't sorprendre per aquest petit ordinador sense límits!

DISSENY 2D AMB ILLUSTRATOR I TALL LÀSER

Horari: dilluns, de 19 a 21 h

Dates: del 28 de maig al 18 de juny (8 hores)

Professora: **Irene Ródenas**

Aprèn a fer dibuixos vectorials professionals per crear logotips, icones, esbossos per a qualsevol format, i inicia't en l'ús de la talladora làser (BCN3D Ignis) que et permetrà tallar, marcar i gravar sobre un ampli ventall de materials.

FES LA TEVA ESTACIÓ METEOROLÒGICA VIA WIFI

Horari: dijous i divendres de 19 a 21 h

Dates: 5 i 6 de juliol (4 hores)

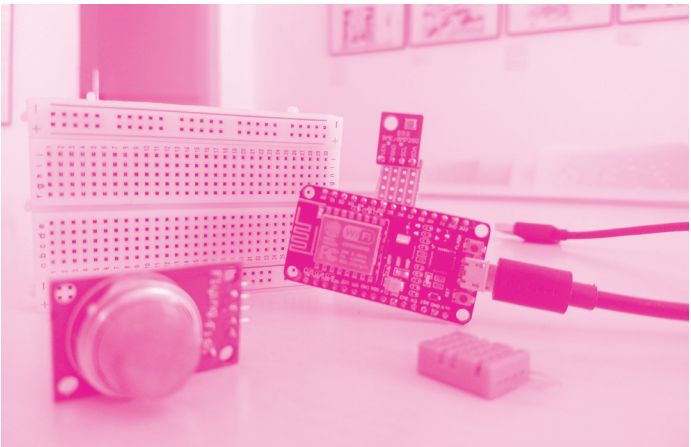
Professor: **Antoni Gendrau**

Preu taller general: 18,60 €

Preu taller estudiant/aturat: 10 €

Preu material: 11 €

Construeix i emporta't a casa una estació meteorològica amb ESP-12E en un entorn compatible amb Arduino. També aprendràs a programar una pàgina web per veure les mesures de l'estació en el teu mòbil via wifi.



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 17 d'abril al 12 de juny (12 hores)

Edats: de 6 a 9 anys

Preu: 38,29 €

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.

ROBÒTICA AMB LEGO (NIVELL MIG)

Horari: dijous, de 17 a 18.30 h

Dates: del 19 de d'abril al 14 de juny (13,5 hores)

Edats: 11 i 13 anys

Preu: 49,23 €

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

ELECTRÒNICA, ARDUINO I PROGRAMACIÓ WEB, (NIVELL AVANÇAT)

Horari: dimecres, de 17 a 18.30 h

Dates: del 18 de d'abril al 13 de juny (13,5 hores)

Edats: 13 i 15 anys

Preu: 49,23 €

Professor: **Oriol Blas**

Extraescolar per a que els nens que ja tenen coneixements de Lego aprenguin a programar i a adquirir habilitats en fabricació digital en 3D i electrònica. Aprendrem a crear un robot per competir a la competició del robocup i també aprendrem a programar amb mòbils i web en HTML i CSS.

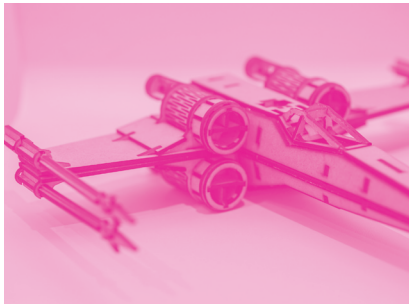
FAB CASAL DEL MIG - CASAL D'ESTIU

Dates: del 2 al 5 de juliol

Horaris: de 10 a 14 h

Preu: 70 €

Si tens entre 11 i 14 anys, vols ser inventor i t'interessa la robòtica, vine 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, sensors i circuits electrònics! Vine a passar un estiu inoblidable! Casal per infants de 11 a 14 anys



TALLERS MAKER EN FAMÍLIA

FES-TE UNA GORRA INTERACTIVA

Horari: dissabte 12 de maig, d'11 a 13 h

Inscripció via www.meetup.com/fabcasadelmig

Material: 10 €

A càrrec d'Irene Ródenas

Aprèn el funcionament d'un circuit elèctric d'una manera divertida. Aquest taller és una petita introducció al món dels "wearables" i a la fabricació de circuits electrònics amb elements tèxtils. Tallers per fer conjuntament un adult amb un infant a partir de 6 anys.

FES-TE EL TEU PORTA AURICULARS AMB LA TALLADORA LÀSER

Horari: dissabte 16 de juny, d'11 a 13 h

Inscripció via www.meetup.com/fabcasadelmig

Material: 2 €

A càrrec de Belén Fernández

Aprèn a dissenyar el teu propi porta auriculars personalitzat, i a fabricar-te'l amb fusta amb la talladora làser. Taller per fer conjuntament un adult amb un infant a partir de 6 anys.

JUGA AMB L'ELECTRÒNICA I L'ARDUINO

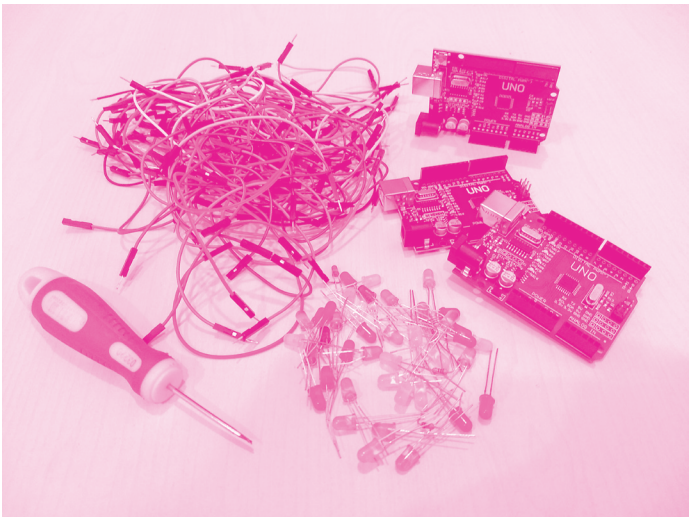
Horari: dissabte 14 de juliol, d'11 a 13 h

Inscripció via www.meetup.com/fabcasadelmig

Gratuït

A càrrec d'Oriol Blas

Aprèn a crear circuits amb Arduino i motors i com construir un cotxe controlat amb programació. Taller per fer conjuntament un adult amb un infant a partir de 9 anys.



TALLERS D'INFORMÀTICA I INTERNET

General: 26,30 € Aturats: 19 €

Gent gran amb targeta rosa reduïda: 19 €

Gent gran amb targeta rosa gratuïta: 11,40 €

INICIACIÓ A LA INFORMÀTICA

Horari: dilluns, de 17 a 18.30 h

Dates: del 23 d'abril a l'11 de juny (7 sessions)

Taller per a nous i noves al món de la informàtica. Aprendrem el funcionament bàsic del Windows, a gestionar les finestres, a fer servir el teclat i a fer les primeres cerques per Internet.

TREBALLEM AMB EL NÚVOL, EL SMARTPHONE I L'ORDINADOR

Horari: dimarts, de 10 a 11.30 h

Dates: del 24 d'abril al 12 de juny (7 sessions)

Taller per aprendre a gestionar la informació del teu smartphone a través del núvol. Aprendràs a passar les fotos del smartphone a l'ordinador, a gestionar i endreçar els teus contactes per no perdre'ls mai, gestionar el calendari i guardar els documents importants, tot des del núvol de Google combinat amb l'ordinador.

GESTIONA EL TEU SMARTPHONE

Horari: dimarts, de 11.30 a 13 h

Dates: del 24 d'abril al 12 de juny (7 sessions)

Fas servir un smartphone però vols saber-ne més? Amb aquest taller aprendràs a instal·lar i desinstal·lar aplicacions, a baixar música i posar-la com a melodia de trucada o d'alarma, a gestionar els arxius descarregats, a posar-te widgets i personalitzar-los.

RETOCA LES TEVES FOTOS AMB EL MÒBIL I AMB PHOTOSHOP

Horari: dijous, de 10 a 11.30 h

Dates: del 26 d'abril al 7 de juny (7 sessions)

En aquest taller coneixeràs apps per smartphone que et permetran millorar les teves fotografies i entendre fonaments fotogràfics, aplicar filtres de color, textos i *stickers* divertits. També aprendràs a passar les fotos al mòbil i retocar-les en Photoshop, el programa més famós de retoc fotogràfic.

APRÈN A TREURE PROFIT A INTERNET

Horari: dijous, de 11.30 a 13 h

Dates: del 26 d'abril al 7 de juny (7 sessions)

Aprendràs a llegir i respondre e-mails, a enviar arxius adjunts com fotografies, vídeos, documents..., tot això des de l'ordinador 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!

G GRATUÏT

N NOU TALLER