

## INSCRIPCIONS

A partir del dimarts 17 de setembre de 2019, a les 15 h,  
a la biblioteca i a [www.granollers.cat/formacioidigital](http://www.granollers.cat/formacioidigital).  
Places limitades.

### ADRECES I HORARIS DE LES BIBLIOTEQUES DE GRANOLLERS

#### BIBLIOTECA CAN PEDRALS

Espí i Grau, 2

93 879 30 91

[bcp@granollers.cat](mailto:bcp@granollers.cat)

MATÍ: de dimarts a divendres, de 9.30 h a 14 h

TARDA: de dilluns a divendres, de 15.30 h a 20 h

DISSABTES: de 9.30 h a 14 h

#### BIBLIOTECA ROCA UMBERT

Prat de la Riba, 77

93 860 44 50

[bru@granollers.cat](mailto:bru@granollers.cat)

MATÍ: dimecres i divendres, de 10 h a 14 h

TARDA: de dilluns a divendres, de 15 h a 20 h

DISSABTES: de 15.30 h a 20 h

# TALLERS DIGITALS

-16 ANYS

### SEGUEIX-NOS A:



[www.facebook.com/bibliotequesdegranollers](https://www.facebook.com/bibliotequesdegranollers)



[@bibliotequesgr](https://twitter.com/@bibliotequesgr)



[Biblioteques de Granollers](https://www.instagram.com/bibliotequesdegranollers)



[www.issuu.com/bibliotequesdegranollers](https://www.issuu.com/bibliotequesdegranollers)



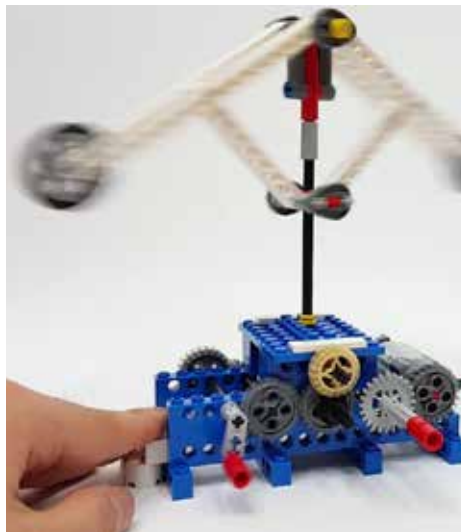
[Biblioteques de Granollers](https://www.youtube.com/bibliotequesdegranollers)



[wp.granollers.cat/lablletresimatges](http://wp.granollers.cat/lablletresimatges)

# LABS DIGITALS -16 ANYS

Tallers digitals per a infants i joves menors de 16 anys que fomenten l'aprenentatge dinàmic de les noves tecnologies, la creativitat, la innovació i el treball en equip.



## Del 2D al 3D. Introducció al disseny 3D amb Tinkercad

Introducció al disseny 3D a partir del programa gratuït Tinkercad. Aprèn a passar una figura 2D a 3D i a preparar-la per a la impressió en 3D.

**Activitat dinamitzada per Fundació Pere Tarrés**

**DURADA:** 6 hores

**EDAT:** de 10 a 14 anys

**SESSIONS:** els dimarts 1, 8, 15 i 22 d'octubre

**HORA:** de 17.30 h a 19 h

**LLOC:** BIBLIOTECA ROCA UMBERT

**REQUERIMENTS:** tenir interès per les noves tecnologies; nivell d'iniciació.

## Crea un invent de Leonardo amb Lego

Aquest 2019 fa 500 anys de la mort de Leonardo Da Vinci, un gran inventor, creador de màquines i artista del renaixement. Amb aquest taller li volem fer un tribut. Descobriràs qui era Leonardo i com funcionen les màquines senzilles i motoritzades. Crearàs una de les seves màquines fent servir Lego, un motor i el programa Scratch.

**Activitat dinamitzada per Edukem-nos**

**DURADA:** 2 hores

**EDAT:** de 8 a 11 anys

**SESSIONS:** divendres 25 d'octubre

**HORA:** de 17.30 h a 19.30 h

**LLOC:** BIBLIOTECA ROCA UMBERT

**REQUERIMENTS:** tenir interès per les noves tecnologies.

**DINS EL PROGRAMA BIBLIOLAB**



## Programa música en directe. Introducció al Sonic Pi

Inicia't des de zero al programa Sonic Pi. Aprèn a codificar sons de manera creativa. Compon i interpreta música a través de l'ordinador.

**Activitat dinamitzada per Fundació Pere Tarrés**

**DURADA:** 6 hores

**EDAT:** de 12 a 16 anys

**SESSIONS:** els dimarts 29 d'octubre, 5, 12 i 19 de novembre

**HORA:** de 17.30 h a 19 h

**LLOC:** BIBLIOTECA ROCA UMBERT

**REQUERIMENTS:** cal portar auriculars i tenir interès per les noves tecnologies; nivell d'iniciació.



## Robòtica bàsica: MClon

Introducció a la programació informàtica i robòtica a través dels robots anomenats MClon. Aprendrem a programar per blocs i veurem els nostres resultats traduïts en el robot, a partir de l'experimentació, l'assaig i l'error.

**Activitat dinamitzada per Tangencial**

**DURADA:** 4 hores

**EDAT:** de 7 a 12 anys

**SESSIONS:** els dimarts 3 i 10 de desembre

**HORA:** de 17.30 h a 19.30 h

**LLOC:** BIBLIOTECA ROCA UMBERT

**REQUERIMENTS:** tenir interès per les noves tecnologies; nivell d'iniciació.  
**DINS EL PROGRAMA BIBLIOLAB**