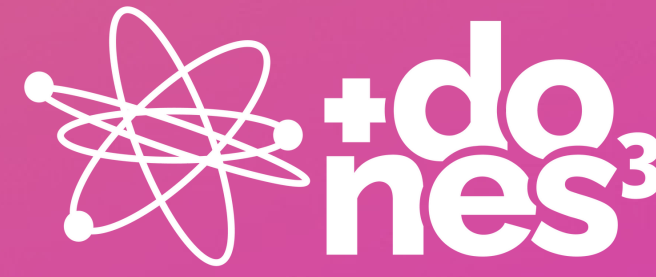


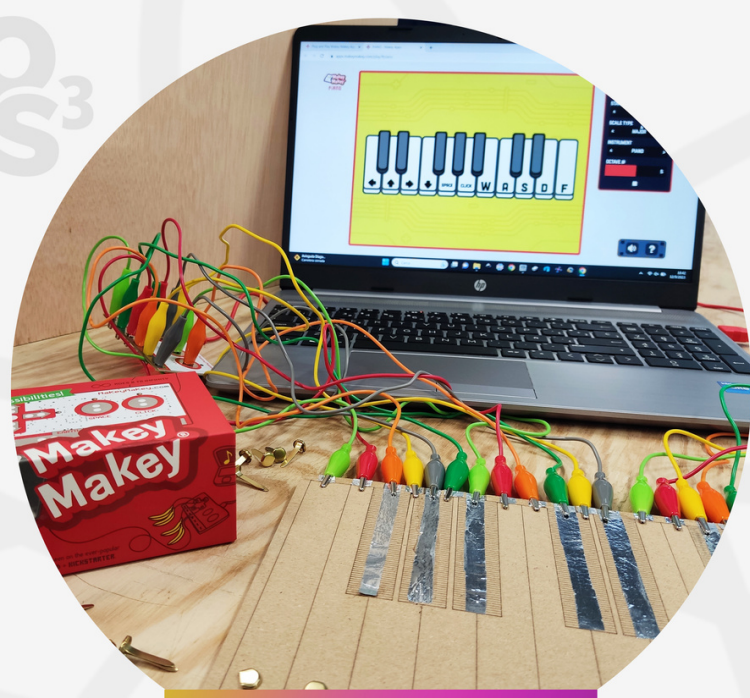
# TALLERS STEAM

per a noies de 7 a 17 anys

A l'Esplulab, C/ de la Riba 36, Esplugues de Llobregat



CIÈNCIA, TALENT I TECNOLOGIA



## INVENTORES MUSICALS

Per a nenes de 7 a 9 anys  
Els dilluns, del 9 d'octubre al 27 de novembre  
Grup 1: de 17 a 18.30 h  
Grup 2: de 18.30 a 20 h  
Lloc: EspluLab

## INVENTORES MUSICALS de 7 a 9 anys

Vine a descobrir el fantàstic món de la fabricació digital d'una manera d'allò més rítmica! Dissenyarem i fabricarem instruments musicals a través de programes i maquinària 2D i 3D, i farem les primeres passes amb la programació en blocs. Provarem a cada sessió una màquina diferent per crear la nostra pròpia orquestra i aprendrem a programar el nostre instrument musical amb Scratch i la placa electrònica makey makey.

**Data:** els dilluns, del 9 d'octubre al 27 de novembre (8 sessions d'1,5 hores)

**Horari:**

Grup 1: de 17 a 18.30 h

Grup 2: de 18.30 a 20 h

**A càrrec de** Marianna Carenini

[inscriu-te al Grup 1](#)

[inscriu-te al Grup 2](#)



## PROGRAMADORES SPIKE

Per a nenes i adolescents de 10 a 14 anys  
Els dimecres, de l'11 d'octubre al 22 de novembre  
Horari: de 17.30 a 19.30 h  
Lloc: EspluLab

## PROGRAMADORES SPIKE de 10 a 14 anys

Benvingudes a l'emocionant taller de programació amb Lego Spike! Explorarem el fascinant món de la robòtica i la programació utilitzant els kits Lego Spike, aprendrem a construir robots i artilugis, a programar-los seqüencialment per fer tasques divertides i creatives, i descobrirem com la tecnologia pot donar vida a les teves idees.

**Data:** els dimecres, de l'11 d'octubre al 22 de novembre (6 sessions de 2 hores)

**Horari:** de 17.30 a 19.30 h

**Lloc:** EspluLab, C/ de la Riba 36, Esplugues de Llobregat

**A càrrec de** Marta Esplugues

[inscriu-te aquí!](#)



## MODA I FABRICACIÓ DIGITAL

Per a joves de 15 a 17 anys  
Els divendres, del 20 d'octubre al 15 de desembre  
Horari: de 17.30 a 19.30 h  
Lloc: EspluLab

## MODA I FABRICACIÓ DIGITAL de 15 a 17 anys

Descobreix la fusió de moda i tecnologia al nostre taller de fabricació digital! Aprendràs a dissenyar i crear peces úniques utilitzant eines digitals com impressores 3D, talladores làser i viniladores... Un taller molt pràctic per treballar des de la creació d'accessoris fins al restyling de la teva pròpia roba. Dóna vida a les teves idees i vine a formar part de la moda del futur.

**Data:** els divendres, del 20 d'octubre al 15 de desembre (8 sessions de 2 hores)

**Horari:** de 17.30 a 19.30 h

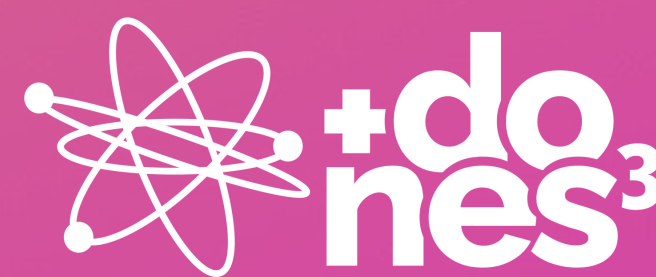
**A càrrec de** Belén Fernández

[inscriu-te aquí!](#)

# MONOGRÀFICS

per a dones a partir de 18 anys

A l'Esplulab, C/ de la Riba 36, Esplugues de Llobregat



CIÈNCIA, TALENT I TECNOLOGIA



## GENERACIÓ D'IMATGES AMB INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL

Per a dones a partir de 18 anys  
Dissabte 21 d'octubre de 10 a 14 h  
Lloc: EspluLab

## GENERACIÓ D'IMATGES AMB INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL

Vine a experimentar amb la màgia de la intel·ligència artificial aplicada a l'art visual. Explorarem com la IA pot crear imatges sorprenents i creatives a partir de les teves idees i conceptes. Aprendràs a fer servir eines i tècniques d'avantguarda per donar vida a les teves visions artístiques.

**Per a dones a partir de 18 anys**

**Data:** dissabte 21 d'octubre de 10 a 14 h

**Lloc:** EspluLab, C/ de la Riba 36, Esplugues de Llobregat

**A càrrec de** Alicia de Manuel

[inscriu-te aquí!](#)



## WEARABLES: FES UNA TOTE BAG ELECTRÒNICA

Per a dones a partir de 18 anys  
Dissabte 4 de novembre de 10 a 14 h  
Lloc: EspluLab

## WEARABLES: FES UNA TOTE BAG ELECTRÒNICA

Vine a introduir-te al món de la roba electrònica creant la teva pròpia totebag il·luminada! Aprendrem la tècnica del tall i aplicació de vinils tèxtils sobre una bossa de tela i la cosirem utilitzant fil conductor tot fent un circuit amb LEDs per crear una totebag única i brillant! Descobreix com fusionar la moda amb la tecnologia!

**Per a dones a partir de 18 anys**

**Data:** dissabte 4 de novembre de 10 a 14 h

**Lloc:** EspluLab, C/ de la Riba 36 (interior Espai Baronda), Esplugues de Llobregat

**A càrrec de** Helena Gali

[inscriu-te aquí!](#)



## JOIERIA AMB BIOMATERIALS I TALL LÀSER

Per a dones a partir de 18 anys  
Dissabte 18 de novembre de 10 a 14 h  
Lloc: EspluLab

## JOIERIA AMB BIOMATERIALS I TALL LÀSER

Vine a introduir-te al món dels biomaterials! Coneixerem els seus components i descobrirem algunes receptes per fabricar biomaterials plàstics i rígids a partir de residus i altres elements que tots tenim a casa nostra. A més, veurem com podem aconseguir joies i accessoris a través del tall làser combinant el material orgànic amb altres materials.

**Per a dones a partir de 18 anys**

**Data:** dissabte 18 de novembre de 10 a 14 h

**Lloc:** EspluLab, C/ de la Riba 36, Esplugues de Llobregat

**A càrrec de** Marianna Carenini

[inscriu-te aquí!](#)



## IMPRESSIÓ 3D AMB CERÀMICA

Per a dones a partir de 18 anys  
Dissabte 2 de desembre de 10 a 14 h  
Lloc: EspluLab

## IMPRESSIÓ 3D AMB CERÀMICA

Vine a explorar la convergència entre la ceràmica tradicional i la tecnologia de la impressió 3D. Tant si ets un ceramista experimentat com si ets nou a l'art, trobaràs la inspiració i les tècniques per portar les teves creacions al següent nivell. Aprendrem a crear dissenys 3D senzills i a utilitzar aquesta tecnologia per crear peces ceràmiques úniques i personalitzades.

**Per a dones a partir de 18 anys**

**Data:** dissabte 2 de desembre de 10 a 14 h

**Lloc:** EspluLab, C/ de la Riba 36, Esplugues de Llobregat

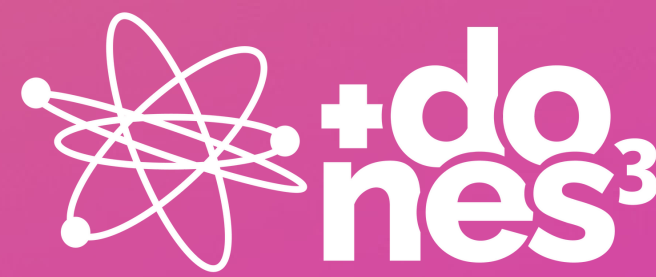
**A càrrec de** Anna Claver

[inscriu-te aquí!](#)

# XERRADA

per a tots els públics

Al parc dels Torrents, Esplugues de Llobregat



CIÈNCIA, TALENT I TECNOLOGIA



## BATERIES SOSTENIBLES A LA TERRA I A MART

Ponent: Neus Sabaté  
Dissabte 23 de setembre a les 12 h  
Lloc: Parc del Torrents

## BATERIES SOSTENIBLES A LA TERRA I A MART

Vine a conèixer a la Neus Sabaté, la investigadora de l'Institut de Microelectrònica de Barcelona (CSIC IMB-CNM) i a la missió Hypatia I, de simulació de vida a Mart. La investigadora parlarà de totes aquestes experiències, de la seva trajectòria i de com és fer recerca a Cerdanyola i a Mart.

**Data:** dissabte 23 de setembre a les 12 h

**Lloc:** Parc del Torrents, Esplugues de Llobregat

**Ponent:** Neus Sabaté Vizcarra



AJUNTAMENT  
D'ESPLUGUES