



- **Tallers**
- **Xerrades**
- **Fira de projectes**
- **Competicions de robots**
- **Música en viu**
- **Foodtruck**



# JORNADA TECNOLÒGICA

28 d'abril 2018

**VILABLAREIX  
(CAN GRUART)**

inscripcions a

[www.gitech.cat](http://www.gitech.cat)

[info@tecnoateneu.cat](mailto:info@tecnoateneu.cat)



## foodtruck

Podeu quedar-vos a dinar i  
disfrutar del menjar de Cafe Racer  
Food Truck



## i al migdia...



i mentre mengeu disfrutareu de  
la música de la Banda del Parc

## música

# xerrades



### 11:00 - Robòtica Submarina

Una de les àrees que es desenvolupen al departament de robòtica de la UdG és la robòtica submarina. En Xavier Cufí ens parlarà de la interessant investigació que realitzen.

Xavier Cufí

### Antecedents de la Tecnologia - 12:30

Marc Boada ens parlarà dels antecedents de la tecnologia, potser la seva cara us sonarà del programa de TV3 Quèquicom. Conegut divulgador, té moltes coses que explicar-nos.

Marc Boada



### 15:00 - Ciberseguretat Aplicada

Pau Muñoz ens aproparà a la ciberseguretat amb exemples pràctics d'atac i defensa davant les principals amenaces a que estem exposats tots els usuaris d'Internet.

Pau Muñoz

### Presentació GDG i WTM - 16:00

Google Developers Group és una iniciativa per promoure l'intercanvi de coneixements en l'àmbit tecnològic, focalitzat en productes de Google. Women TechMakers busca la creació d'espais per donar visibilitat a les dones en la indústria tecnològica.



### 16:30 - Què hi ha dins la maleta de la #salan?

La Núria Salan ens parlarà d'alguns materials, les seves característiques i anècdotes històriques. Literalment porta tot el que vol dir dins la seva maleta.

Núria Salan

12:00  
i 16:30



## ULLERES VR

Construeix les teves pròpies Google Cardboard Glasses i experimenta amb la realitat virtual amb el teu mòbil.

Tecnoateneu de Vilablareix

## ARDUINOBLOCKS

Programa un Arduino amb ArduinoBlocks i veuràs que no és tan complicat com t'havien explicat.

Robotot Team



16:30

# tallers

## SONIC PI

T'agrada la música ?? T'agrada programar ?? Sonic Pi és per a tu, tindràs un sintetitzador en el teu ordinador

Tecnoateneu de Vilablareix



10:00

10:00  
i 16:30



## LEGO MINDSTORMS

Robòtica amb Lego Mindstorms, la millor manera de començar en el món de la robòtica educativa.

El Racó dels Robotaires

10:30



## JOC PLUS PLUS

Construeix en 2D o 3D tot el que us passi pel cap amb les peces de colors del joc Plus Plus, la teva imaginació és el límit

Ludus Mundi

## COTXE ELÈCTRIC

Vine a dissenyar el teu propi cotxe elèctric i ja no tindràs enveja de Tesla. Amb les teves mans i material reciclat.

Tecnoateneu de Vilablareix

10:00



# competicions de robots



Els participants han de construir un robot i programar-lo per tal de seguir una línia tancada el més ràpid possible.

15:00 - Competició

18:00 - Entrega de premis

3 categories: primària, secundària i batxillerat, adults

## sumo

Els participants han de construir un robot i programar-lo amb una estratègia que faci fora de la pista a l'adversari.

10:00 - Entrenaments.

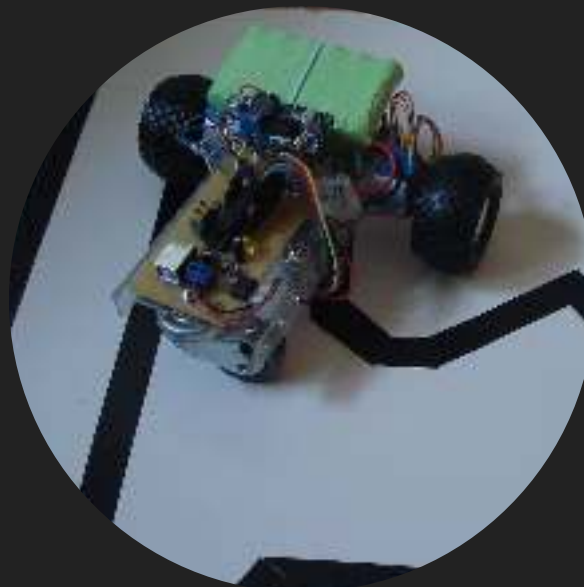
11:00 - Rondes classificatòries

17:00 - Gran Final

18:00 - Entrega de premis

3 categories: primària, secundària i batxillerat, adults

## seguidors



## dansaires

Els participants han de construir un robot i programar-lo per tal d'executar una coreografia juntament amb els seus companys humans.

16:00 - Competició

18:00 - Entrega de premis

3 categories: primària, secundària i batxillerat, adults

# fira de projectes



La fira de projectes, és una tribuna oberta per presentar projectes tecnològics desenvolupats per joves i adults i permet que experiències interessants puguin arribar a la societat.

## Horaris

9:30- Muntatge exposició  
10:00 - Exposició de projectes  
17:00 - Micro obert  
18:00 - Entrega de premis  
4 categories: primària, secundària, batxillerat i cicles, adults

## activitats tecnològiques

### minidrones

Bateig de vol amb minidrones. Podreu provar les vostres habilitats pilotant un minidrone per un circuit de proves, us atreviu a provar-ho ??

10:00  
i 16:00



### robofutbol

11:00  
i 15:30



Juga a futbol amb robots controlats per bluetooth des d'una tablet. Partit d'un contra un en un camp de fútbol robòtic.

### tecnokids

Activitats pels més petits amb robots seqüenciadors. Les seves primeres passes en la programació, per iniciar als més petits en el món del futur.

10:00  
i 16:00

