



dimarts, 14 de maig de 2019

# L'EPS viurà la 16a edició del Mercat de Tecnologia

L'any passat més de 1800 estudiants de secundària i batxillerat tecnològic van visitar el MdT

## Informació de l'esdeveniment

**Lloc:**

Campus de Cappont

**Adreça:**

C/ Jaume II 67, 69, 71, 73, Avda. Estudi General, 4 i Pere Cabrera s/n

**Organitza:**

ICE-UdL i EPS

**Contacte:**

**Telèfon:** 973703370

**Email:** joantfort@geosoc.udl.cat

**Web:**

[Mercat de Tecnologia](http://www.mercatdetecnologia.udl.cat/) [ <http://www.mercatdetecnologia.udl.cat/> ]

**Inici:**

14 de de maig de 2019

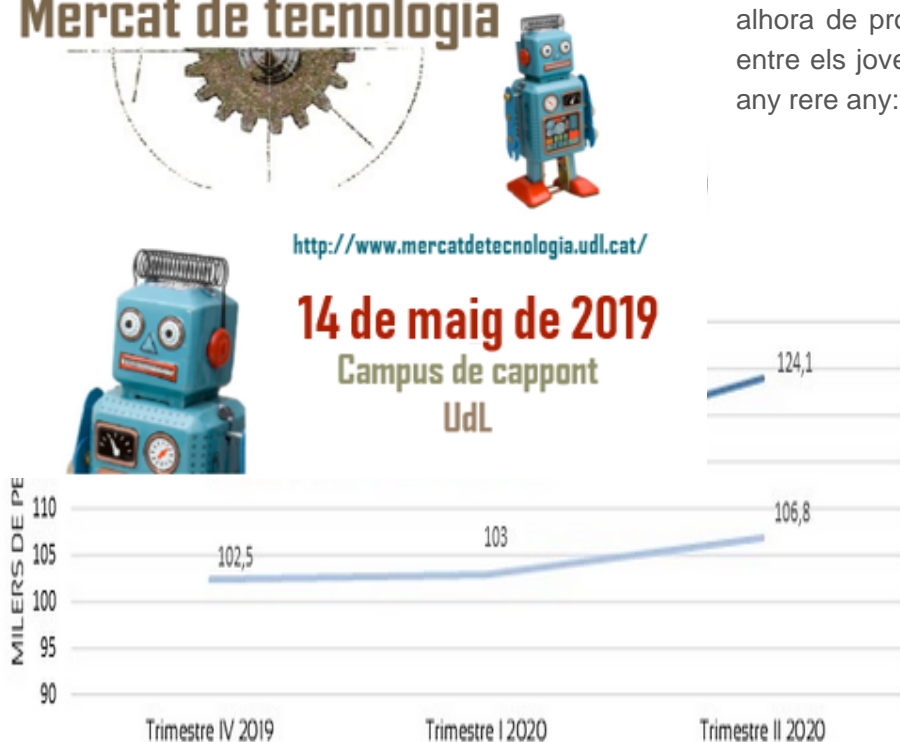
El dimarts **14 de maig** el campus de Cappont de la Universitat de Lleida viurà el **16è Mercat de Tecnologia (MdT)** [ <http://www.mercatdetecnologia.udl.cat/> ] coorganitzat i finançat per l'Institut de Ciències de l'Educació i l'Escola Politècnica Superior, de la UdL.

El MdT pretén oferir als estudiants de secundària i batxillerat tecnològic un espai de participació, intercanvi educatiu i recerca on mostrar, en un àmbit universitari, els seus projectes de tecnologia i ciències aplicades. Un espai que, en aquests



## Mercat de tecnologia

Descarregar imatge



darrers anys, s'ha mostrat com una molt bona eina alhora de promocionar les vocacions d'enginyeria entre els joves estudiants i que aquest es supera any rere any:

El **MERCAT DE TECNOLOGIA** és:

- És una exposició de treballs i projectes de Tecnologia i Ciència aplicada realitzats i presentats per alumnat d'ESO i Batxillerat de diversos centres educatius de la demarcació de Lleida.
- Ofereix a l'alumnat la possibilitat de mostrar les seves creacions tecnològiques als seus companys i companyes i a tothom que vulgui veure-ho.
- És una magnífica oportunitat per conèixer la UdL i l'ambient universitari que es respira al Campus de Cappont.

Aquest any el Mercat de Tecnologia tindrà **LA TECNOLOGIA PER LES PERSONES** com a tema transversal i fil conductor. Al llarg de tota la jornada farem diferents activitats rellevants presentant la relació entre aquests dos temes.

El programa del Mercat de Tecnologia inclou un total de 25 [tallers](http://www.mercatdetecnologia.udl.cat/programes/tallers-i-demostracions/) [ <http://www.mercatdetecnologia.udl.cat/programes/tallers-i-demostracions/> ], [demostracions](http://www.mercatdetecnologia.udl.cat/programes/demostracions/) [ <http://www.mercatdetecnologia.udl.cat/programes/demostracions/> ], [exposicions](http://www.mercatdetecnologia.udl.cat/programes/exposicions/) [ <http://www.mercatdetecnologia.udl.cat/programes/exposicions/> ], [xerrades i visites](http://www.mercatdetecnologia.udl.cat/programes/xerrades-i-visites-guiades/) [ <http://www.mercatdetecnologia.udl.cat/programes/xerrades-i-visites-guiades/> ], algun d'ells impartits per PDI i PAS de l'Escola Politècnica Superior de la UdL:

## Drons

**Politécnica Superior de la UdL. Juan Antonio Garriga**



En aquest taller es farà una aproximació teòrica i pràctica d'una de les tecnologies més avançades en el camp de la robòtica, aeronàutica i electrònica, els drons. Aquests vehicles aeris no tripulats tenen un gran potencial en àrees molt diverses, com l'agricultura, medi ambient, control de materials nocius, recreació...

Sessions de l'activitat:

Esbarjo	Sessió 1	Sessió 2	Sessió 3
10:30-11:00	11:00-11:50	12:00-12:50	13:00-13:50

## Termografia, mesurem l'energia?

*Escola Politècnica Superior de la UdL. Montse Vilarubí*

En aquest taller els alumnes coneixeran les càmeres termogràfiques i aprendran a mesurar temperatures. Sabeu que veiem coses diferents amb una càmera d'infrarojos que mirant la visió normal? Ho comprovarem.

Sessions de l'activitat

Esbarjo	Sessió 1	Sessió 2	Sessió 3
10:15-11:00	11:00-11:50	12:00-12:50	13:00-13:50

## Arduino/Biosensors

*Escola Politècnica Superior de la UdL. Boris Llana i Eva Barceló*

En interacció persona ordinador s'utilitzen cada cop més dispositius que llegeixen l'activitat cerebral i permeten interactuar amb software o hardware. Aquest taller permet veure com es pot interactuar amb hardware (un cotxe en un escalètric) mitjançant un dispositiu Emotiv EPOC que és un dispositiu BCI (Brain Computer Interface).

Sessions de l'activitat:

Esbarjo	Sessió 1	Sessió 2	Sessió 3
	11:00-11:50	12:00-12:50	13:00-13:50

## Giroscopi

*Escola Politècnica Superior de la UdL. Gerard Marias i Maria Massot*

Un giroscopi és un dispositiu mecànic que serveix per mesurar, mantenir o canviar l'orientació de l'espai o d'algun aparell o vehicle.

Sessions de l'activitat:

Esbarjo	Sessió 1	Sessió 2	Sessió 3
10:15-11:00	11:00-11:50	12:00-12:50	13:00-13:50

## Construcció sostenible



### ***Escola Politècnica Superior de la UdL Lidia Rincon***

Estudiarem la importància d'aïllar tèrmicament els edificis i veurem diferents exemples d'arquitectura bioclimàtica.

Sessions de l'activitat:

Esbarjo	Sessió 1	Sessió 2	Sessió 3
10:15-11:00	11:00-11:50	12:00-12:50	13:00-13:50

## **Resistència de materials**

### ***Escola Politècnica Superior de la UdL. J. Ramon Castro i Josep Gasia***

L'elecció dels materials que conformen les façanes pot influir en el consum d'energia de l'edifici. En aquest taller veurem quins materials s'utilitzen en l'arquitectura tradicional i la contemporània, com es transmet l'energia a través de les façanes i quins materials són els més adequats per a estalviar energia a l'edifici.

Sessions de l'activitat:

Esbarjo	Sessió 1	Sessió 2	Sessió 3
10:15-11:00	11:00-11:50	12:00-12:50	13:00-13:50

**Àrea de Comunicació - Oficina de Premsa UdL:** [Robòtica, domòtica i construcció en el 16è Mercat de la Tecnologia](http://www.udl.cat/ca/serveis/oficina/Noticies/Robotica-domotica-i-construccio-en-el-16e-Mercat-de-la-Tecnologia)  
[ <http://www.udl.cat/ca/serveis/oficina/Noticies/Robotica-domotica-i-construccio-en-el-16e-Mercat-de-la-Tecnologia> ]