



dissabte, 10 de juny de 2017

L'EPS acollirà la 3a edició de la World Robot Olympiad (WRO), competició de robòtica d'àmbit internacional

Informació de l'esdeveniment

Lloc:

Auditori del CCCT

Adreça:

Campus de Cappont - UdL

Jaume II, 67

Organitza:

Engijoc i Escola Politècnica Superior

Contacte:

Telèfon: 973 702 705

Email: direccio@eps.udl.cat

Inici:

10 de de juny de 2017



L'Auditori del CCCT de la Universitat de Lleida (UdL) acollirà la setmana vinent el 3r torneig classificatori de la [World Robot Olympiad](http://www.wroboto.org/) [<http://www.wroboto.org/>] Lleida (WRO) de la mà de l'empresa [ENGIJOC](http://engijoc.com/) [<http://engijoc.com/>] i amb la col·laboració de l'Escola Politècnica Superior (EPS) de la Universitat de Lleida (UdL).

La WRO és una competició de robòtica a nivell mundial adreçada a joves estudiants d'entre 7 i 15 anys. Tindrà lloc el proper dissabte dia 9 de juliol al Campus de Cappont [\[localització\]](#) [

<https://www.google.es/maps/place/Carrer+de+Jaume+II,+67,+25001+Lleida/@41.6086981,0.6220746,17z/data=>
] amb un total de 20 equips, tots de la província de Lleida: 9 equips de la categoria Start i 11 equips de la categoria Junior High.



L'olimpíada de robòtica planteja diverses competicions al voltant de tres desafiaments. Enguany a Lleida es realitzarà la competició Regular, en dos categories i amb els següents participants:

Categoria START

Pobla kids de la Pobla de Segur

AV Robots 1 de l'E. Ms. Albert Vives de La Seu d'Urgell

AV Robots 2 de l'E. Ms. Albert Vives de La Seu d'Urgell

AV Robots 3 de l'E. Ms. Albert Vives de La Seu d'Urgell

AV Robots 4 de l'E. Ms. Albert Vives de La Seu d'Urgell

AV Robots 5 de l'E. Ms. Albert Vives de La Seu d'Urgell

Pia Robots de l'Escola Pia de Tàrraga

Episcopal Start del Col·legi Episcopal de Lleida

AMPA Escola Països Catalans de l'Escola Països Catalans de Lleida

Categoria JUNIOR HIGH

Els Planells de l'Institut Els Planells d'Artesa de Segre

Robot Art de l'Institut Els Planells d'Artesa de Segre

Lego Energy de l'Institut Els Planells d'Artesa de Segre

Lego Warriors de l'Institut Els Planells d'Artesa de Segre

Terres Bot de l'Institut Terres de Ponent de Mollerussa

Maristblitz del Col·legi Maristes-Montserrat de Lleida

Wall-3 de l'Institut Samuel Gili i Gaya de Lleida

Ermengol Robot 1 de l'Institut Ermengol IV de Bellcaire d'Urgell



Ermengol Robot 2 de l'Institut Ermengol IV de Bellcaire d'Urgell

APGMMS de Tàrraga

Episcopal Junior del Col·legi Episcopal de Lleida

L'equip guanyador tindrà accés a l'eliminatòria Nacional i qui superi l'Estatat podrà disputar el títol mundial.

Per participar en aquesta competició s'ha de formar un equip d'entre dos i tres participants, més un entrenador que dóna suport als alumnes durant el procés de preparació de l'Olimpíada, però mai pot col·laborar ni comunicar-se amb ells durant el torneig. Els equips tenen dos hores i mitja per construir i programar un robot que posteriorment resoldrà un desafiament en la taula de competició. Un dels valors afegits és que una de les regles de joc es pot anunciar a última hora. La qualitat d'aquesta prova està en el foment de valors i capacitats, ja que els participants treballen en equip i han de desenvolupar la seva creativitat, tenir iniciativa i resoldre problemes per realitzar el repte que se'ls proposa.

La competició s'organitzarà a partir del següent programa:



La WRO és una competició de robòtica internacional que es desenvolupa en més de 50 països i en la què hi participen més de 20.000 joves d'entre 7 i 15 anys entusiastes dels robots i la tecnologia. A Espanya la promou la Fundació EducaBot des del 2013. **Francesc Giné**, director de l'EPS, ha destacat que "aquesta competició és una oportunitat única perquè els joves entrin en contacte amb la ciència, la tecnologia i l'enginyeria d'una manera divertida i innovadora en l'àmbit d'una experiència de caràcter internacional". A més, l'Olimpíada complementa a altres activitats promogudes per l'Escola Politècnica Superior (EPS), destinades a fomentar les vocacions científiques i tecnològiques, com la [FIRST LEGO League](https://flllleidablog.wordpress.com/) [<https://flllleidablog.wordpress.com/>] o el



Mercat de Tecnologia [<http://www.mercatdetecnologia.udl.cat/>]. L'equip d'ENGIJOC, amb **Josep Domingo** i **Maria Aleu** al capdavant, veu la WRO com un mitjà per seguir impulsant activitats relacionades amb la robòtica educativa dins del territori i aposten per crear vocacions científiques i tecnològiques en els més joves.