



dissabte, 15 de juny de 2019

5a edició de la World Robot Olympiad a l'EPS

Informació de l'esdeveniment

Lloc:

Centre de Cultures i Cooperació Transfronterera del Campus de Capped

Adreça:

Jaume II, 67

Organitza:

Engijoc i EPS

Contacte:

Telèfon:

Email: tfr@engijoc.com

Web:

WRO Lleida 2019 [<https://engijoc.com/wro2019/>]

Inici:

15 de de juny de 2019



El dissabte 15 de juny del 2019, l'Auditori del Centre de Cultures i Cooperació Transfronterera del Campus de Capped de la Universitat de Lleida acollirà al 5a edició de la [World Robot Olympiad \(WRO\)](http://engijoc.com/wro2019/) [<http://engijoc.com/wro2019/>] coorganitzada per l'empresa de robòtica educativa

[Engijoc](https://engijoc.com/) [<https://engijoc.com/>] i l'Escola Politècnica Superior (EPS).

La WRO és una competició de robòtica a escala mundial on els participants lluiten per assolir els reptes. Aquesta competició, organitzada per World Robot Olympiad Advisory Council, neix als països asiàtics l'any 2000 i amb els anys s'amplia a la resta del món. L'any 2013 s'inicia a Espanya promoguda per la fundació EducaBot.

La qualitat d'aquesta competició de robòtica està en el foment de valors i capacitats, 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. Un dels valors afegits d'aquesta competició és que el robot es construeix el mateix dia de la competició i les regles de joc són anunciades amb antelació abans de la competició menys una, que es pot anunciar el mateix dia de la competició.



Per participar s'ha de formar un equip reduït de mínim dos i màxim tres participants més un entrenador que dóna suport als participants durant el procés de preparació de la competició però mai pot col·laborar ni comunicar-se amb l'equip durant el torneig. Els equips poden estar formats per membres d'edats diferents i s'inclouran a la categoria del membre més gran.

En l'edició 2019, la WRO Lleida acollirà la competició REGULAR, amb 4 de les seves 5 categories (WeDo, Start, Elementary i Junior) i la competició FOOTBALL. En total hi participaran 140 nois i noies organitzats en 37 equips procedents de La Seu d'Urgell, Mollerussa, Lleida, Badalona, Tudela, Platja d'Aro, Bellcaire d'Urgell, Alcover, Artesa de Segre, La Pobla de Segur, Girona i Andorra :

REGULAR [<https://www.wroboto.es/regular/>]

WeDo. El repte de la categoria WeDo es basa en construir un robot que pugui recollir els nens de les seves cases i transportar-los fins a l'escola. A més, el robot també ha de poder entregar fruita a l'escola. Hi participen 3 equips: AV Super Robots (Escola Mn. Albert Vives de La Seu d'Urgell), Escola Mestre Ignasi Peraire 1 i Escola Mestre Ignasi Peraire 2 (tots 2 de l'Escola Mestre Ignasi Peraire de Mollerussa).

Start. El repte de la categoria Start es basa en el mateix que la categoria Elementary i s'utilitza el mateix tauler, però té una normativa simplificada per facilitar la participació als equips que s'estan iniciant a la robòtica. Hi participen 6 equips: AV JIP, AV MAR, AV MASrobot i AV Robokids (tots 4 de l'Escola Mn. Albert Vives de La Seu d'Urgell), Episcopal (Lleida) i Creatronics (Badalona).

Elementary. El repte de la categoria Elementary es basa en construir un robot que pugui actuar com un verdader taxi autònom, que porta als passatgers des d'una posició d'inici a una àrea objectiu. Hi participen 8 equips: AV Supergirls, AV Robotics, AV Robots Onfire i AV Robots 5 (tots 4 de l'Escola Mn. Albert Vives de La Seu d'Urgell) Karma Team (Badalona), Rojiblancolegos Tudetic i Pequelegos Tudetic (tots 2 de Tudela) i STEM Pallars Kids (La Pobla de Segur).

Junior. El repte de la categoria Junior es basa en construir un robot que modernitzi el sistema d'il·luminació d'un edifici i ajudi a estalviar energia. Hi participen 16 equips: Fem 1B i Fem 1 (tots 2 de l'Institut Fonta del Glorieta d'Alcover) Turbolejos Tudetic (Tudela), Jocelyn Bell, Ada Lovelace i Margaret Hamilton (tots 3 d'STEAM Pallars de la Pobla de Segur) ADS-CFC4, ADS-Lo Big Robot, ADS_XE204 i ADS GORISLAV (tots 4 de l'Institut Els Planells d'Artesa de Segre) Llumàtics i Margaux's (tots 2 de l'Institut Ermengol IV de Bellcaire) Arobot micro i Arobot mega (tots 2 de l'Escola Els Estanys de Platja d'Aro), FEDAC Virona Wolvineers (Girona) i Engijoc (Lleida).

FOOTBALL [<https://www.wroboto.es/football/>]

Té com a objectiu ser un reflex del joc de futbol humà. Dos equips de dos robots autònoms persegueixen una pilota transmissora d'infrarojos dins d'un terreny de joc amb l'objectiu de marcar més gols que l'equip rival. Hi participen 4 equips: Futbolejos Tudetic (Tudela), ADS Football Team (Els Planells d'Artesa de Segre), Los Eustaquios (Engijoc - Lleida) i Els Vikings d'Andorra.

Els equips guanyadors d'aquesta fase local de Lleida tindran l'opció de participar el 14 i 15 de setembre a la WRO Final Nacional que es disputarà a Platja d'Aro (Tarragona) i els millors classificats de la competició estatal podran participar a la WRO Final internacional que se celebrarà a Győr (Hongria) el 8, 9 i 10 de novembre de 2019.

El programa/horari general de competició de Lleida és el següent:



Categories Regular			
HORA		ZONA	ACTIVITAT
7:40	8:55	Registre	Registre participants
8:00	10:30	Construcció	Muntatge i programació robots
10:45	11:00	Auditori	PRESENTACIÓ
11:00	12:00	Competició	1a Ronda Regular
12:00	13:00		2a Ronda Regular
13:00	14:00		3a Ronda Regular
14:20	15:00	Cloenda	LLIURAMENT PREMIS

Football			
HORA		ZONA	ACTIVITAT
8:10	8:25	Registre	Registre participants
8:30	10:30	Construcció	Muntatge i programació
10:45	11:00	Auditori	PRESENTACIÓ
11:00	13:30	Football	Lliga
13:30	14:00		Final Football
14:20	15:00	Cloenda	LLIURAMENT PREMIS

La WRO Lleida 2019 es desenvoluparà al Centre de Cultures i Cooperació Transfronterera del Campus de Capponet de la Universitat de Lleida (Jaume II, 67) d'acord a les següents ubicacions:

ZONES

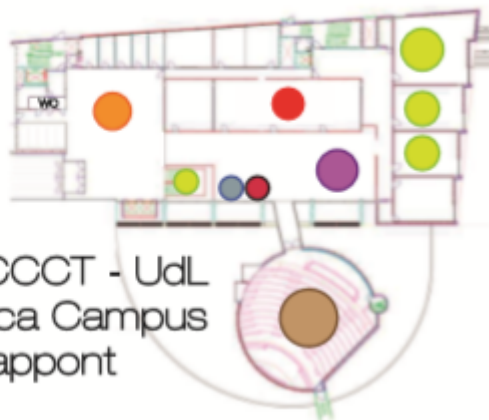
- Registre - Recepció
- Construcció - PB i Aules
- Competició Regular - Auditori
- Football - Hall

● MESTRE

● INTECH3D
your 3D partner

● in>velon

Edifici CCCT - UdL
Biblioteca Campus
Cappont



Finalment cal destacar que una activitat d'aquesta envergadura és possible gràcies a la col·laboració i patrocini de diverses entitats i empreses:



El primer Torneig Local de Lleida es va celebrar el 3 d'octubre de 2015. Si voleu veure com van anar les edicions anteriors ho podeu consultar aquí:

- [Edició 2018](/sites/Eps/.content/udlnoticia/udlnoticia-0047.xml) [/sites/Eps/.content/udlnoticia/udlnoticia-0047.xml]
- [Edició 2017](/sites/Eps/.content/udlnoticia/udlnoticia-0049.xml) [/sites/Eps/.content/udlnoticia/udlnoticia-0049.xml]
- [Edició 2016](/sites/Eps/.content/udlnoticia/udlnoticiawp-20160711.xml) [/sites/Eps/.content/udlnoticia/udlnoticiawp-20160711.xml]
- [Edició 2015](/sites/Eps/.content/udlnoticia/udlnoticiawp-20151005.xml) [/sites/Eps/.content/udlnoticia/udlnoticiawp-20151005.xml]

Àrea de Comunicació - Oficina de Premsa UdL: L'Olimpíada de Robòtica aplega 140 escolars al campus de capponet [

<http://www.udl.cat/ca/serveis/oficina/Noticies/LOlimpiada-de-Robotica-aplega-140-escolars-al-campus-de-Cappoi>]