

dimarts, 19 de juny de 2018

La WRO Lleida es consolida en la seva 4a edició amb 32 equips participants

Engijoc i l'EPS organitzen la World Robot Olympiad a Lleida

L'Auditori del CCCT del campus de Cappont va acollir aquest dissabte, 16 de juny, el 4t Torneig Local de la **WRO Lleida** [<http://engijoc.com/world-robot-olympiad/>], organitzat per **ENGIJOC** [<http://engijoc.com/>] i l'Escola Politècnica Superior (EPS) de la Universitat de Lleida (UdL). 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 amb l'objectiu de fomentar les vocacions científiques i tecnològiques en els més joves. Més enllà del factor competitiu, la WRO fomenta el treball en equip i l'autonomia grupal dels participants, i potencia la creativitat, la iniciativa personal, la resolució de problemes i les competències comunicatives dels nens, nenes, nois i noies.

La **World Robot Olympiad** és una competició de robòtica educativa d'àmbit internacional on els participants lluiten per assolir uns reptes plantejats. 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. El 2015 arriba a Lleida de la mà d'ENGIJOC i l'EPS de la UdL amb 7 equips; En aquesta quarta edició ja ha comptat amb un total de 32 equips que han disputat el Repte REGULAR amb les categories *Junior* i *Rookie* (nascuts del 2003 al 2005) i *Elementary* i *Start* (nascuts del 2006 al 2011), amb la participació de 27 equips. I, com a novetat, també es va disputar el Repte FOOTBALL, amb categoria única per a joves nascuts entre el 1999 i el 2008. Un total de 32 equips participants, quasi bé duplicant la participació de l'edició anterior.

En concret, els equips participants d'aquest any han estat:

EQUIP	COMPETICIÓ	CENTRE	LOCALITAT
PAJACEL AV	Elementary	Escola Mn. Albert Vives	La Seu d'Urgell
AV SHARK-IFA	Elementary	Escola Mn. Albert Vives	La Seu d'Urgell
DUO ALBERT VIVES	Start	Escola Mn. Albert Vives	La Seu d'Urgell
AV JBE	Start	Escola Mn. Albert Vives	La Seu d'Urgell



GALERIA FOTOGRÀFICA

AV PACLAPO	Start	Escola Mn. Albert Vives	La Seu d'Urgell
STEM Xics	Elementary	Lliure	La Pobla de Segur
Ada Lovelace de STEM Pallars	Junior	INS La Pobla de Segur	La Pobla de Segur
Jocelyn Bell - STEM Pallars	Junior	INS La Pobla de Segur	La Pobla de Segur
Fem1	Rookie	Lliure	Alcover
Fem2	Rookie	Lliure	Alcover
Fem3	Rookie	Lliure	Alcover
Lego DOGtor's	Football	INS Els Planells	Artesa de Segre
The Robotic's	Junior	INS Els Planells	Artesa de Segre
Robocrew	Junior	INS Els Planells	Artesa de Segre
AgresifTobor	Junior	INS Els Planells	Artesa de Segre
Lego Masters	Junior	INS Els Planells	Artesa de Segre
arobot nano	Elementary	Escola els Estanys	Platja d'Aro
arobot micro	Junior	Escola els Estanys	Platja d'Aro
arobot angry	Junior	Escola els Estanys	Platja d'Aro
Futbolejos WROboTIC MF WROboTIC	Football		
	Junior		
iQ	Rookie	INS Ermengol IV	Bellcaire
Water Warriors	Football	Gili Gaya	Lleida
...	Junior	Lliure	Tarrega i Vallfogona
Pràctiques II	Start	Pràctiques II	Lleida
Local A Els Melons Alba i Jan*	Elementary	ENGIJOC	Mollerussa
	Elementary	ENGIJOC	Mollerussa
	Junior	ENGIJOC	Lleida
PIA TEAM	Elementary	Escola Pia	Tàrraga
		Tàrraga	

Episcopal	Start	Col·legi Episcopal	Lleida
CELL-Team	Football	Lliure	Mollerussa
MANINBLACK	Football	Loopa	Andorra

En aquesta edició el tema dels reptes REGULAR girava entorn el malbaratament dels aliments i l'Agricultura de precisió. Les Categories Start i Elementary havien de resoldre un repte en el qual havien de classificar la fruita segons el seu estat per tal d'aprofitar-la al màxim i reduir-ne el malbaratament. En el cas de les categories Rookie i Junior els participants van haver de programar els seus robots perquè plantés plantes segons la qualitat del sòl, d'aquesta manera les plantes es puguin adaptar millor al medi.

Els guanyadors de cada categoria tenen plaça a la Final Nacional que se celebrarà a Platja d'Aro el 15 i 16 de setembre (The King of robots, Arobot Nano, FEM1 i LEGO Masters). En el cas de la Categoria *Junior* també té plaça l'equip que ha quedat en segona posició, Jocelyne Bell, ja que en aquesta categoria el nombre d'equips participants va ser tan nombrós que es van poder oferir dues places.

En la categoria Elementary els guanyadors van ser "Arobot Nano" de Platja d'Aro, els quals ja estaven classificats en un altre torneig i ja venien amb la seva plaça assegurada. És per això que els segons classificats, "AV Shark IFA" de La Seu d'Urgell, serà l'equip que anirà a la Final Nacional amb la plaça del torneig de Lleida.

Les Categories *Elementary* i *Junior* del repte REGULAR i els participants del repte FOOTBALL, a més, també podran optar per guanyar la plaça per la Final Internacional, que se celebrarà a Tailàndia el 16 i 17 de novembre.

Finalment la classificació va quedar definida de la següent manera:

Categoria Start:

Pos.	Equip	Origen
1	The <u>King of Robot</u>	Escola Mn. Albert Vives (La Seu d'Urgell)
2	Trio AV	Escola Mn. Albert Vives (La Seu d'Urgell)
3	AV Trio Imparable	Escola Mn. Albert Vives (La Seu d'Urgell)

Categoria Elementary:

Pos.	Equip	Origen
1	<u>Arobot Nano</u>	Escola Els Estanys (Platja d'Aro)
2	AV SHARK-IFA	Escola Mn. Albert Vives (La Seu d'Urgell)
3	Pia Robot	Escola Pia de Tàrraga

Categoria Rookie:

Pos.	Equip	Origen
1	FEM1	Alcover
2	FEM2	Alcover
3	FEM3	Alcover

Categoria Junior:

Pos.	Equip	Origen
1	<u>LEGO Masters</u>	INS Els Planells (Artesa de Segre)
2	JOCELYNE BELL	La Pobla de Segur
3	MF WRObotic 60	Tudela

Pel que fa a la competició de Football, la classificació final va ser:

Pos.	Equip	Origen
1	<u>Futbolejos WROboTIC</u>	Navarra
2	<u>Meninblack</u>	Andorra

Un any més la competició es va desenvolupar amb èxit! Estem contents que tothom, participants i espectadors, vam poder gaudir de la robòtica i la tecnologia en una jornada competitiva i festiva.

Destacar també l'organització de tallers i demostracions paral·leles, en concret d'impressió 3D a càrrec de l'empresa **Intech 3D** i una ludoteca a càrrec del **Grup Mestre**.

I tot això ha estat possible gràcies als nostres patrocinadors: **Plusfresc, Agrifoog, A.Miquel i Arts gràfiques Molino.**