



Informació general



De la mà de l'Escola Politècnica Superior (EPS) de la Universitat de Lleida (UdL), la ciutat de Lleida va celebrar el dissabte 16 de febrer la vuitena edició del torneig classificatori de la FIRST LEGO League i la quarta edició de la Jr. *FIRST* LEGO League, adreçada a joves de 6 a 9 anys.

La *FIRST* LEGO League és una competició de caràcter lúdic i acadèmic que es ve realitzant des de l'any 1988 als Estats Units, des d'aleshores el programa ha crescut ràpidament fins a convertir-se en un programa internacional de gran èxit.

Els equips participants ja fa molt de temps que preparen als seus col·legis i instituts la FLL (de fet

en molts centres també organitzen les Micro FLL, una mena de competicions prèvies internes classificatòries). Els equips han d'elaborar un Projecte Científic referent al repte anual que llença la FLL i que han de defensar davant un tribunal d'experts el mateix dia de la competició i també han de construir un robot mitjançant el sistema *Legó Mindstorms* que les permetrà prendre part en la prova de robòtica en la que han de resoldre una sèrie de missions diferents (cadascuna amb una puntuació segons la dificultat) en tres rondes de dos minuts i mig.

La competició FLL de Lleida ha comptat enguany amb la participació de 40 equips (30 FLL i 10 FLL Jr.), amb uns 320 alumnes de 32 escoles i instituts de les comarques de Ponent, Barcelona, Osca, Saragossa i el Principat d'Andorra

Cal destacar l'esforç dels mateixos participants (alumnes, professorat/entrenadors i centres), de les institucions (**Escola Politècnica Superior, Consell Social i Vicerektorat d'Activitats Culturals i Projecte Universitària de la UdL**) de les administracions (**Ajuntament de Lleida i Diputació de Lleida**) i de les empreses, tant patrocinadores: **SEMIC, IFR, GFT, LLEIDA.NET, INDRA, ENGIJOC, PLUS FRESC, GRUP MESTRE**, com col·laboradores: **Mc Donald's Lleida, Frutas Bean i Invelon**, implicades alhora d'afrontar i assumir la realització d'un esdeveniment d'aquesta magnitud que, en aquesta vuitena edició ha aconseguit mobilitzar vora 1300 persones.

En aquesta edició de la FLL el repte era *In Orbit*. En el desafiament INTO ORBIT els equips FIRST LEGO League viatjaran a l'espai. La temporada 2018/2019 INTO ORBIT ha transportat als equips a l'espai, on han explorat, desafiat i innovat en l'enorme extensió de l'espai. FIRST LEGO League desafia els joves d'entre 10 i 16 anys a convertir-se en científics i enginyers i a pensar com a tal. Durant la temporada INTO ORBIT, els equips han de realitzar un Projecte Científic per resoldre un problema real. A més construiran i programaran un robot autònom utilitzant la tecnologia de LEGO MINDSTORMS® per a resoldre les missions del Joc del Robot.

Tot això ho faran a través del pilar fonamental de FIRST LEGO League: els Valors FIRST LEGO League, celebrant el descobriment, el treball en equip i la Cortesia Professional.

Cal dir que els Projectes Científics van mostrar en general un nivell molt alt i van gaudir d'una gran acollida entre els més de 1.000 familiars i visitants de la FLL.



A més, cal destacar que en aquesta edició, el mateix dia de la competició, es van organitzar diversos [tallers i exhibicions](#) [/sites/FirstLego/ca/FLL-Lleida/activitats-complementaries-00001/] totalment gratuïts i oberts a tothom, en els que han participat un gran nombre de visitant i acompanyants:

- **Taller “Realitat Virtual”** a càrrec d'INVELON
- **Exposició de Robòtica i Impressió 3D**, a càrrec d'ENGIJOC i INTECH 3D
- **Robòtica per a tots: “El restaurant robotitzat”**, per part d'ENGIJOC
- **Robòtica per a tots: “Juga amb la baldufa”**, per part d'ENGIJOC
- **Planetari Multimèdia Digital del PARC ASTRONÒMIC DEL MONTSEC**
- **Taller de programació i control d'un petit robot humanoide del LABORATORI ROBÒTICA – EPS - UdL**
- **Descripció del concepte de Assistent Personal Robòtic desenvolupat pel Laboratori de Robòtica de la UdL del LABORATORI ROBÒTICA – EPS - UdL**
- **Circuit de cotxes elèctrics i Ludoteca** per la petits per part del Grup MESTRE

Finalment cal destacar la tasca realitzada en la direcció de l'esdeveniment per part de l'Òscar Fernández, cap de programes de Lleida TV, que per cinquè any consecutiu no va faltar a la cita amb la FLL Lleida!