



23 equips participaran a la *FIRST* LEGO League amb solucions imaginatives per a l'evolució de pobles i ciutats

El torneig local, que arriba a la desena edició, està organitzat per la Fundació Scientia i la Universitat de Girona i tindrà lloc aquest dissabte a la Politècnica.

Girona, 30 de gener de 2020. L'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Girona (UdG) serà aquest dissabte l'escenari del torneig local de la [FIRST LEGO League](#) (FLL). Un total de 23 equips formats per joves de 10 a 16 anys han acceptat el repte 'City Shaper': pensar com a investigadors per a observar i planificar l'evolució de pobles i ciutats.

L'objectiu de la FLL és promoure competències en ciència, tecnologia, enginyeria i matemàtiques; contribuir a la creació de vocacions científiques i tecnològiques mitjançant una fórmula provada i amb continguts motivadors; i estimular la participació en projectes de divulgació científica i tecnològica d'alt impacte i valor.

El torneig local a la Politècnica està organitzat per la Fundació Scientia i la Universitat de Girona i s'inclouen en el marc d'un programa internacional, amb presència a 62 països. La competició promou l'interès per l'aprenentatge entre els joves convidant-los a divertir-se i emocionar-se amb la ciència i la tecnologia.

Aquesta nova edició, que tindrà lloc de 8h a 14:30h i, tot seguit, per commemorar els 10 anys d'aquest esdeveniment a la UdG, hi haurà un dinar i una festa que s'allargarà fins a les 16h. Aquest dia, la UdG rebrà [23 equips](#) procedents de centres educatius, associacions, institucions o famílies: 22 provenen de poblacions de la demarcació de Girona i un és de la demarcació de Barcelona.

El torneig

Al llarg de la jornada, els equips exposaran el projecte d'innovació que recull la identificació d'un problema relacionat amb la temàtica del desafiament i la seva proposta de solució imaginativa. Ho hauran de fer davant de l'equip de jutges i disposaran de cinc minuts. Els participants també posaran a prova el robot que han dissenyat, construït i programat amb peces de LEGO® MINDSTORMS®, el qual haurà de ser capaç de resoldre diferents missions en una taula de competició en tan sols 2 minuts i mig. Finalment, els participants presentaran

el disseny del seu robot i explicaran els processos tècnics, l'estratègia i la programació en una exposició de cinc minuts davant d'un tribunal d'experts.

Valors

Un dels aspectes més genuïns d'aquest esdeveniment és la importància que s'atribueix als valors del torneig: la competició amistosa, el respecte cap als altres, el treball en equip i la inclusió, entre d'altres. Aquests valors són el centre de tot el que passa durant un torneig de la FLL. Els equips presentaran un pòster que mostri la integració d'aquests valors i realitzaran una breu activitat per demostrar com treballen de manera cooperativa.

En aquest sentit, dos dels onze premis que es lliuraran distingeixen els equips que ha integrat millor els valors de la *FIRST* LEGO League. La resta del palmarès es completa amb els premis al millor comportament del robot, a les joves promeses, a l'emprenedoria, dos als millors projectes d'innovació, dos als millors dissenys del robot i finalment dos premis als equips que reuneixen totes les categories anteriors.

El torneig local de la FLL a Girona és possible gràcies al finançament del Consell Social de la UdG i el Patronat de l'EPS. A més, compta amb el patrocini de Fundació Metalquímia, Magma - Centre Lúdic Termal-, GRN Serveis Telemàtics, Iqua Robotics, Astech - Food Machinery, OPSIS, i DRAGADOS com a patrocinador de l'esdeveniment a d'Estat espanyol.