



Participants FLL EPS Igualada

FLL Challenge

FIRST LEGO League Challenge és un programa educatiu basat en robòtica LEGO per a joves de 10 a 16 anys on els equips treballen en investigació, coding (programació), enginyeria i resolució de problemes, construint i programant un robot amb material de LEGO Education.

L'objectiu d'aquest programa és oferir al participant un entorn de treball motivador que impulsi el vostre interès per descobrir i per experimentar altres formes d'aprenentatge.

Els reptes de l'equip seran diversos: dissenyar i construir un robot capaç de resoldre diverses missions en una taula. desenvolupar un Projecte d'Innovació que identifiqui i resolgui un problema del món real dins la temàtica del desafiament anual, i, molt importants, aplicar i defensar els CORE VALUES, es a dir el treball en equip, la responsabilitat, el respecte, l'honestetat, la inclusió... el Gracious Professionalism (professionalisme cordial) i la Coopertició (competició cooperativa) són els valors base fonamentals del programa FIRST LEGO League i que l Els participants hauran de demostrar i aplicar en tot moment.

FLL Explore

FIRST® LEGO® League EXPLORE és un programa de robòtica educativa per a nenes i nens de 6 a 9 anys, on els equips treballen en un projecte interdisciplinar concentrant-se als fonaments de l'enginyeria, amb un pla d'estudis que inclouen activitats STEAM guiades i apropiades per a la seva edat.

Mentre exploren problemes del món real, els participants aprenen a dissenyar, codificar i crear solucions innovadores utilitzant com a eines les proporcionades per LEGO®EDUCATION com són WeDo 2.0 i/o Spike Essential.

Els equips es divertiran aprenent alhora que posaran en pràctica els valors de FLL: treball en equip, inclusió, descoberta, innovació i impacte.