

Curs: Introducció a la robòtica educativa per entrenar equips de FIRST LEGO League

Organitzat per l'Institut de Ciències de l'Educació (ICE) de la Universitat de Lleida, amb la col·laboració de l'Escola Politècnica Superior

Des de l'ICE de la UdL, amb la col·laboració del Departament d'Educació i Formació Professional, s'ofereixen a l'estiu un ventall de cursos de formació dirigits a docents d'Educació primària i secundària, per tal d'aprofundir en diverses temàtiques amb la finalitat de millorar la seva formació i poder transferir aquests aprenentatges a l'aula.

Aquest any, en col·laboració amb l'Escola Politècnica Superior s'organitza, en format presencial de l'1 al 7 de juliol, el curs **“Introducció a la robòtica educativa per entrenar equips de First Lego League”**.

Aquest curs introdueix el professorat en els fonaments de la robòtica educativa i el funcionament de la competició FIRST LEGO League.

A través d'activitats pràctiques amb robots educatius de LEGO, els participants aprendran a **construir, programar i provar robots que resolguin missions sobre un tauler de competició**.

El curs combina **explicacions conceptuals** amb **tallers pràctics** i **simulacions d'entrenament d'equips**, de manera que el professorat adquireixi competències tant tècniques com pedagògiques per guiar alumnes en el procés de preparació d'un equip.

El curs inclou també una introducció al model educatiu de la competició, als seus valors i a les estratègies de treball en equip, perquè els docents puguin planificar un procés complet d'entrenament, amb l'objectiu de poder entrenar i acompanyar equips d'alumnes en la participació a la FIRST LEGO League EPS Lleida i la FIRST LEGO League EPS Igualada, adquirint coneixements bàsics de robòtica, programació i metodologia de treball en equip.

El curs compta amb un **equip de formadors altament qualificats**, amb una àmplia experiència en la competició. La seva trajectòria els permet combinar coneixements tècnics i metodologia pràctica i propera, facilitant un aprenentatge efectiu i aplicable:

- Ferran Lega, director de la FLL EPS Lleida
- Josep L. Lérída, cap de voluntaris de la FLL EPS Lleida
- Josep Argelich, cap d'àrbitres de la FLL EPS Lleida
- Marc Paré, jutge a la FLL EPS Lleida
- Jordi Trilla, entrenador dels equips FLL de l'institut Els Planells d'Artesa de Segre.
- Xavier Perera, entrenador de l'equip Robotech, guanyador de la FIRST LEGO League World Festival 2026.



El Calendari i horari del curs és el següent:

- 1a Sessió: dimecres 1/7/26 de 9:00 a 13:00 h.
- 2a Sessió: dijous 2/7/26 de 9:00 a 13:00 h.
- 3a Sessió: divendres 3/7/26 de 9:00 a 13:00 h.
- 4a Sessió: dilluns 6/7/26 de 9:00 a 13:00 h.
- 5a Sessió: dimarts 7/7/26 de 9:00 a 13:00 h.

Podeu consultar el **programa** complet del curs, així com realitzar la **inscripció** aen aquest **enllaç** [</sites/lce/ca/formacio/Cursos-de-formacio-del-professorat/#collapse-932606c8-37e4-11f1-9061-005056845a50-s>]