



Espai Secundària

Incentivar les vocacions científiques i tecnològiques en els joves

L'EPS s'organitza sota un pla d'impuls de les vocacions científiques i tecnològiques que es plasma en l'organització i/o participació en diverses activitats adreçades als alumnes de secundària, batxillerat i cicles formatius de les seves zones d'influència: la província de Lleida, les comarques de la franja i, des del curs acadèmic 2018-19, també la província de Barcelona, gràcies a la titularitat del [Campus Universitari Igualada-UdL](http://www.udl.es/ca/) [/sites/CampusIgualada/index.php/ca/], un campus que la [Universitat de Lleida](http://www.udl.es/ca/) [http://www.udl.es/ca/] té a la ciutat d'Igualada i que està especialitzat en estudis en Enginyeria i Ciències de la Salut.

Si voleu que els vostres alumnes participin en qualsevol d'aquests tallers, contacteu amb les coordinadores:

- A Lleida i la seva zona d'influència: Susanna Maza (susanna.maza@udl.cat [<mailto:susanna.maza@udl.cat>])
- A Igualada i la seva zona d'influència: Mireia Cobos (mireia.cobos@udl.cat [<mailto:mireia.cobos@udl.cat>])

Jornades d'Orientació Universitària

Jornades d'Orientació Universitària



Descargar imagen

L'Escola Politècnica Superior (EPS) de la Universitat de Lleida (UdL) participa de forma activa en les Jornades d'Orientació Universitària (JOU's) que s'organitzen des dels col·legis i instituts d'ensenyament secundari, batxillerat i CFGS.

En les diferents JOU's, l'EPS ofereix sessions informatives sobre els seus estudis de grau i màster amb l'objectiu que els alumnes dels centres organitzadors coneguin l'oferta formativa de les

branques d'informàtica, industrials, d'arquitectura tècnica i disseny digital que es poden estudiar tant a Lleida com a Igualada.

ACTIVITATS DE TRANSFERÈNCIA SECUNDÀRIA-UNIVERSITAT



Catàleg de tallers i activitats de transferència secundària-universitat indària/Catàleg



Llistat de tallers disponibles per al curs 2024-25:

- [Arduino: Lluitadors de sumo](/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alumnes/arduino-lluitadors-de-sumo/index.html) [/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alumnes/arduino-lluitadors-de-sumo/index.html]
- [Arquitectura Verda](/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alumnes/arquitectura-verda/index.html) [/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alumnes/arquitectura-verda/index.html]
- Ciberseguretat en acció: Protegeix-te en el món digital [/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alumnes/ciberseguretat-en-accio-protegeix-te-en-el-mon-digital/index.html]
- (NOU curs 2024-25)**
- [Construcció Sostenible. L'arquitectura que s'estima el medi ambient](/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alumnes/page/index.html) [/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alumnes/page/index.html]
- [Criptografia](/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alumnes/criptografia/index.html) [/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alumnes/criptografia/index.html]
- [El món de la recerca en l'àmbit energètic](/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alumnes/el-mon-de-la-recerca-en-lambit-energetic-/index.html) [/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alumnes/el-mon-de-la-recerca-en-lambit-energetic-/index.html]
- [El poder la logística](/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alumnes/logistica.-birra-game-o-el-poder-la-logistica/index.html) [/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alumnes/logistica.-birra-game-o-el-poder-la-logistica/index.html]
- [Energia solar fotovoltaica i termografia](/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alumnes/energia-solar-fotovoltaica-i-termografia/index.html) [/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alumnes/energia-solar-fotovoltaica-i-termografia/index.html]
- [Escàner 3D](/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alumnes/escaner-3d/index.html) [/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alumnes/escaner-3d/index.html]
- [Fabricació de peces amb impressores 3D](/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alumnes/fabricacio-de-peces-amb-impressores-3d/index.html) [/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alumnes/fabricacio-de-peces-amb-impressores-3d/index.html]
- [Física: forces](/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alumnes/fisica-forces/index.html) [/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alumnes/fisica-forces/index.html]
- [Giroscopi](/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alumnes/giroscopi/index.html) [/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alumnes/giroscopi/index.html]
- [Identificació Digital. De la contrasenya al DNI electrònic](/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alumnes/identificacio-digital.-de-la-contrasenya-al-dni-electronic/index.html) [/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alumnes/identificacio-digital.-de-la-contrasenya-al-dni-electronic/index.html]
- (NOU curs 2024-25)**
- [Informàtica. LET'S CODE](/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alumnes/informatica.-greenfoot-introduccio-a-la-programacio-en-java/index.html) [/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alumnes/informatica.-greenfoot-introduccio-a-la-programacio-en-java/index.html]
- [Informàtica. Usabilitat](/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alumnes/informatica.-usabilitat/index.html) [/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alumnes/informatica.-usabilitat/index.html]
- (ANGLÈS)**
- [Internacional EPS: Mobilitat acadèmica i molt més!](/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alumnes/internacional-eps-mobilitat-academica-...-i-molt-mes/index.html) [/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alumnes/internacional-eps-mobilitat-academica-...-i-molt-mes/index.html]
- [Lateral Thinking, innovació social i sostenibilitat](/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alumnes/lateral-thinking/) [/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alumnes/lateral-thinking/]
- [Lògica digital. Introducció al sistema binari i les portes lògiques](/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alumnes/taller-de-logica-digital.-introduccio-al-sistema-binari-i-les-portes-logiq) [/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alumnes/taller-de-logica-digital.-introduccio-al-sistema-binari-i-les-portes-logiq]
- [Materials de construcció. La construcció versus l'arquitectura](/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alumnes/materials-de-construccio.-la-construccio-versus-larquitectura/index.html) [/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alumnes/materials-de-construccio.-la-construccio-versus-larquitectura/index.html]
- [Mecatrònica. Màquines elèctriques i sistemes oleohidràulics](/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alumnes/mecatronica.-maquines-electriques-i-sistemes-oleohidraulics/index.html) [/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alumnes/mecatronica.-maquines-electriques-i-sistemes-oleohidraulics/index.html]
- [NeuroScalextric](/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alumnes/neuroscalextric/index.html) [/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alumnes/neuroscalextric/index.html]



- [Organització Industrial. Creativity and effective teamwork](#) [[/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alumnes/organitzacio-industrial.-creativity-and-effective-teamwork/index.html](#)] **(ANGLÈS)**
- [Organització Industrial. Disseny i impressió 3D](#) [[/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alumnes/organitzacio-industrial.-disseny-i-impressio-3d/index.html](#)]
- [Presentació de l'EPS](#) [[/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alumnes/presentacio-escola-politecnica-superior/index.html](#)]
- [Química. Determinar el contingut de cafeïna d'una beguda de cola](#) [[/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alumnes/quimica.-determinar-el-contingut-de-cafeina-duna-beguda-de-cola/in](#)]
- [Química. Determinar la duresa d'una aigua](#) [[/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alumnes/quimica.-determinar-la-duresa-duna-aigua/index.html](#)]
- [Química. Vols conèixer les reaccions químiques?](#) [[/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alumnes/quimica.-vols-coneixer-les-reaccions-quimiques/index.html](#)]
- [Química i materials. Transformació química de la pell; de matèria primera a funda de mòbil](#) [[/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alumnes/quimica-i-materials.-transformacio-quimica-de-la-pell-de-materia-prin](#)] **(NOU curs 2024-25)**
- [Resistència de materials: la relació entre la forma i l'estructura](#) [[/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alumnes/resistencia-de-materials-la-relacio-entre-la-forma-i-lestructura/index.l](#)]
- [Sistema de control electrònic d'un motor de corrent continu](#) [[/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alumnes/sistema-de-control-electronic-dun-motor-de-corrent-continuu/index.htr](#)]
- [Termografia: mesurant l'energia](#) [[/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alumnes/termografia-mesurant-lenergia/index.html](#)]

Ja podeu contactar amb nosaltres per reservar alguna d'aquestes activitats per aquest curs 2024 -2025.

JOU previstes. Curs 2024-25

DATA	CENTRE	TALLER	NIVELL	XARXE SOCIAL
29 d'abril	Institut Lo Pla d'Urgell (Bellpuig)	Presentació de l'EPS /sites/Eps/ca/info_per/futurs-alur	Batxillerat	
		Ciberseguretat en acció: Protegeix-te en el món digital /sites/Eps/ca/info_per/futurs-alur		
		NeuroScaletric /sites/Eps/ca/info_per/futurs-alur		



		Ciberseguretat en acció: Protegeix-te en el món digital		
8 d'abril	Institut Els Planells (Artesa de Segre)	/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alur NeuroScalextric /sites/Eps/ca/info_per/futurs-alur Física: forces /sites/Eps/ca/info_per/futurs-alur Presentació de l'EPS /sites/Eps/ca/info_per/futurs-alur Ciberseguretat en acció: Protegeix-te en el món digital	Batxillerat	
7 d'abril	Mater Salvatoris (Lleida)	/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alur Sistema de control electrònic d'un motor de coorent continu /sites/Eps/ca/info_per/futurs-alur Informàtica. LET'S CODE	Batxillerat	
2 Abril	INS La Mitjana (Lleida)	/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alur El món de la recerca en l'àmbit energètic /sites/Eps/ca/info_per/futurs-alur Informàtica. LET'S CODE		
2 Abril	INS Joan Oro (Lleida)	/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alur Realitat Virtual i Realitat Augmentada	Batxillerat	
28 Març	ZER Serra Llarga (Escola Santa Maria de Castelló de Farfanya, Escola Sant Blai d'Algerri i Escola Sant Sebastià d'Ivars de Noguera)	NeuroScalextric /sites/Eps/ca/info_per/futurs-alur	Primaria	
21 Març	INS S. Gili i Gaya (Lleida)	Construcció Sostenible. L'arquitectura que s'estima el medi ambient /sites/Eps/ca/info_per/futurs-alur	Batxillerat	
19 Març	Col·legi Maristes (Lleida)	Arduino: Lluitadors de sumo /sites/Eps/ca/info_per/futurs-alur Fabricació de peces amb impressores 3D	Batxillerat	X m/EPS_UdL/status
17 Març	Jesuïtes Lleida Col·legi Claver (Lleida)	/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alur Mecatrònica. Màquines elèctriques i sistemes oleohidràulics /sites/Eps/ca/info_per/futurs-alur Giroscopi	Batxillerat	X m/EPS_UdL/status
14 Març	INS Lo Pla d'Urgell (Bellcaire d'Urgell)	/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alur NeuroScalextric /sites/Eps/ca/info_per/futurs-alur		



11 Març	INS La Serra (Mollerussa)	Ciberseguretat en acció: Protegeix-te en el món digital /sites/Eps/ca/info_per/futurs-alur	ESO	X m/EPS_UdL/status
5 Març	Maristes (Lleida)	Arduino: Lluitadors de sumo /sites/Eps/ca/info_per/futurs-alur Presentació de l'EPS /sites/Eps/ca/info_per/futurs-alur		
27 Febrer	Lestonnac (Lleida)	Mecatrònica. Màquines elèctriques i sistemes oleohidràulics /sites/Eps/ca/info_per/futurs-alur		
27 Febrer	INS La Mitjana (Lleida)	Mecatrònica. Màquines elèctriques i sistemes oleohidràulics /sites/Eps/ca/info_per/futurs-alur Presentació de l'EPS		
11 Febrer	INS Josep Vallverdú (Les Borges Blanques)	/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alur Ciberseguretat en acció: Protegeix-te en el món digital /sites/Eps/ca/info_per/futurs-alur		X m/EPS_UdL/status
11 Febrer	INS Joan Solà (Torrefarrera)	Presentació de l'EPS /sites/Eps/ca/info_per/futurs-alur		
11 Febrer	INS Ronda	Presentació de l'EPS /sites/Eps/ca/info_per/futurs-alur		
5 Febrer	INS Castell dels Templers (Lleida)	Arquitectura Verda /sites/Eps/ca/info_per/futurs-alur Presentació de l'EPS /sites/Eps/ca/info_per/futurs-alur		X m/EPS_UdL/status
4 Febrer	INS Hug Roger III (Sort)	NeuroScalextric /sites/Eps/ca/info_per/futurs-alur Arduino: Lluitadors de sumo /sites/Eps/ca/info_per/futurs-alur Arquitectura Verda /sites/Eps/ca/info_per/futurs-alur	3r ESO	X m/EPS_UdL/status
6 Febrer	INS Maria Rúbies	El món de la recerca en l'àmbit energètic /sites/Eps/ca/info_per/futurs-alur Arquitectura Verda /sites/Eps/ca/info_per/futurs-alur	2n ESO	X /big4lifeproject/stat
4 Febrer	INS Maria Rúbies	El món de la recerca en l'àmbit energètic /sites/Eps/ca/info_per/futurs-alur	2n ESO	X /big4lifeproject/stat



Arquitectura Verda /sites/Eps/ca/info_per/futurs-alur			
30 Gener	INS Maria Rúbies (Lleida)		2n ESO
El món de la recerca en l'àmbit energètic /sites/Eps/ca/info_per/futurs-alur			
Arquitectura Verda /sites/Eps/ca/info_per/futurs-alur			
28 Gener	INS Maria Rúbies (Lleida)		2n ESO
El món de la recerca en l'àmbit energètic /sites/Eps/ca/info_per/futurs-alur			
27 Gener	INS La Mitjana (Lleida)		Batxillerat
Resistència de materials: la relació entre la forma i l'estructura /sites/Eps/ca/info_per/futurs-alur			
Criptografia /sites/Eps/ca/info_per/futurs-alur			
27 Gener	INS Manuel de Montsuar (Lleida)		Batxillerat
Identificació Digital. De la contrasenya al DNI electrònic /sites/Eps/ca/info_per/futurs-alur			
14 Gener	Lestonnac (Lleida)		4t ESO
Física: forces /sites/Eps/ca/info_per/futurs-alur			
1 8 Desembre	INS Armengol IV (Bellcaire d'Urgell)		Batxillerat
Ciberseguretat en acció: Protegeix-te en el món digital /sites/Eps/ca/info_per/futurs-alur			
Presentació de l'EPS /sites/Eps/ca/info_per/futurs-alur			
1 7 Desembre	INS S. Gili i Gaya (Lleida)		Batxillerat
Arquitectura Verda /sites/Eps/ca/info_per/futurs-alur			
Façanes Verticals			
1 2 Desembre	INS Alfons Costafreda (Tàrraga)		3r ESO
Criptografia /sites/Eps/ca/info_per/futurs-alur			
1 2 Desembre	INS Joan Solà (Torrefarrera)		4t ESO
El món de la recerca en l'àmbit energètic /sites/Eps/ca/info_per/futurs-alur			
NeuroScalextric /sites/Eps/ca/info_per/futurs-alur			
1 2 Desembre	Episcopal (Lleida)		
Sistema de control electrònic d'un motor de coorent continu /sites/Eps/ca/info_per/futurs-alur			
Realitat Virtual i Realitat Augmentada			
1 0 Desembre	INS Ronda (Lleida)		3r i 4t ESO
Informàtica. LET'S CODE /sites/Eps/ca/info_per/futurs-alur			
2 1 Novembre	INS Joan Solà (Torrefarrera)		Batxillerat
Informàtica. LET'S CODE /sites/Eps/ca/info_per/futurs-alur			



1 2 INS Manuel de Ciberseguretat en acció: Protegeix-te en el món digital
Novembre Montsuar (Lleida) ---
/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alur

HISTÒRIC JOU's EPS

Jornades d'Orientació Universitària. Curs 2023-24 [
/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alumnes/jous-curs-2023-24/index.html]

Jornades d'Orientació Universitària. Curs 2021-22 [
/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alumnes/jous-curs-2021-22/index.html]

Jornades d'Orientació Universitària. Curs 2020-21 [
/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alumnes/jous-curs-2020-21/index.html]

Jornades d'Orientació Universitària. Curs 2019-20 [
/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alumnes/jous-curs-2019-20/index.html]

Jornades d'Orientació Universitària. Curs 2018-19 [
/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alumnes/jous-curs-2018-19/index.html]

Jornades d'Orientació Universitària. Curs 2017-18 [
/sites/Eps/ca/info_per/futurs-alumnes/jous-curs-2017-18/index.html]

Projecte Sinergia

Projecte Sinergia per a l'impuls de les vocacions STEM



Acte de renovació del projecte Sinergia, abril 2018

L'Escola Politècnica Superior (EPS) de la Universitat de Lleida (UdL) i l'**Institut la Mitjana** de Lleida van signar el conveni de col·laboració "**SINERGIA**" amb l'objectiu d'impulsar les vocacions científiques i tecnològiques en enginyeria i matemàtiques (**STEAM**) entre l'alumnat de secundària així com millorar els seus resultats educatius, fomentar la ciència i l'esperit investigador, impulsar les vocacions, potenciar la interacció entre el professorat i facilitar el contacte dels estudiants amb la Universitat.

Així mateix, el passat divendres, 3 de novembre de 2017, va tenir lloc la signatura de l'annex al conveni entre la Generalitat de Catalunya, mitjançant el Departament d'Ensenyament i la Universitat de Lleida (UdL) per desenvolupar el Programa per a l'impuls de les vocacions científiques, tecnològiques, en enginyeria i matemàtiques (STEAM) també a l'**Institut Samuel Gili i Gaya** de Lleida.



Aquest conveni té com a objectiu ajudar els centres educatius que hi participen a què millorin els seus resultats educatius i esdevinguin un referent mitjançant el foment de bones pràctiques i la realització d'activitats innovadores.

El projecte contempla una col·laboració entre els instituts implicats i l'EPS de la UdL que girarà al voltant de la recerca actual, principalment en l'àmbit tecnològic, i es treballarà promovent la indagació a l'aula, utilitzant les TIC i fomentant la interrelació amb diferents agents socials.

El 27 d'abril de 2018, tres anys després i donada la fantàstica acollida i implementació d'aquell primer pla pilot, Neus Vila, vicerectora d'Estudiantat de la UdL, Carles Bara, director de l'Institut La Mitjana i Francesc Giné, director de l'Escola Politècnica Superior, han signat la renovació del programa Sinergia a la Sala de Juntes de l'edifici del rectorat de la UdL.

Jornada de Campus Oberts

Jornada de Campus Oberts de la UdL

La JCO té com a objectiu de donar a conèixer la UdL i proporcionar als nois i noies un primer contacte amb l'entorn universitari on es desenvoluparà la vida acadèmica i vivencial dels futurs estudiants, informar sobre els serveis i les prestacions que ofereix la UdL (correu electrònic, aules d'informàtica, laboratoris, serveis de biblioteca, tutories individualitzades, carnet universitari, mobilitat i altres temes), així com sobre els estudis que s'imparteixen en tots els centres universitaris i en concret a l'Escola Politècnica Superior.

La Jornada de Portes Obertes [<http://www.udl.cat/ca/serveis/seu/espai/jco/>], **adreçada a l'alumnat dels centres de secundària del curs 2024-25 es realitzarà el divendres 7 de febrer de 2025**

JCO UdL 2021 (Suspensa Covid)			
JCO UdL 2020			
JCO UdL 2019			
JCO UdL 2015			
JCO UdL 2014			
JCO UdL 2013			

Jornada de Portes Obertes per a Famílies

Jornada de Campus Oberts de la UdL per a les Famílies





Aquesta Jornada de Portes Obertes (JPO) s'adreça a les famílies d'estudiants de Batxillerat i Cicles Formatius de Grau Superior amb l'objectiu de donar a conèixer la UdL i proporcionar un primer contacte amb l'entorn universitari i les instal·lacions on es desenvolupa la vida acadèmica i vivencial de l'estudiantat als pares i mares de futurs alumnes universitaris, així com informar sobre els estudis, els serveis i les prestacions que s'imparteixen.

L'Escola Politècnica Superior compta, des del curs acadèmic 2018-19 amb dos campus, el Campus de Capponat a Lleida i el Campus d'Igualada; en tots dos campus s'organitza la JCO per a les famílies.

El curs 2024-25 la Jornada de Portes Obertes per a les Famílies de la Universitat de Lleida (UdL) es celebrarà el dissabte, 26 d'abril de 2025

JCO UdL 2021 (Suspesa Covid)	JCO 2020	JCO Maig 2019	JCO Abril 2018
JCO Març 2017	JCO 2016	JCO 2015	JCO 2014

Lleida - Igualada - Pirineus

Exposició de treballs i projectes de Tecnologia i Ciències Aplicades

El **Mercat de Tecnologia** [<http://www.mercatdetecnologia.udl.cat/>] (MdT) és una gran exposició de treballs de tecnologia realitzats per alumnat de secundària de tota la demarcació de Lleida. cada any mou al voltant de 1.500 alumnes entre visitants i expositors i un centenar de professors. Per complimentar aquesta gran exposició, es preparen tallers, exposicions i demostracions paral·leles. El MdT és una gran oportunitat d'ampliar i consolidar les sinergies entre la UdL i l'alumnat i professorat de secundària.

El Mercat de Tecnologia de Lleida està organitzat i finançat per l'Institut de Ciències de l'Educació -Centre de Formació Contínua i l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida.

Des de l'any 2015 l'EPS també ha implementat el Mercat de Tecnologia a les contrades del Pirineu i ja s'ha realitzat a Tremp, Vielha i La Pobla de Segur. Des del curs 2022-23 també es realitza un MdT al Campus Igualada.

Mercat de Tecnologia. Curs 204-25:

Lleida: 9 de maig de 2025



Anoia: data a definir



Cangur 2024	Cangur 2023	Cangur 2022
Cangur 2021 - ONLINE	Cangur 2020 - CANCEL·LADA	Cangur 2019
Cangur 2017	Cangur 2016	Cangur 2014

Olimpiada Matemàtica

Olimpiada Matemàtica



Descargar imagen

L'Escola Politècnica Superior (EPS) de la Universitat de Lleida (UdL) rep cada any, al mes de desembre, als alumnes de Batxillerat i CFGS participants en la **Olimpiada Matemàtica Espanyola** [<http://www.cangur.org/olimpiades/54oli/index.php>], organitzada per La Societat Catalana de Matemàtiques amb el suport del [departament de Matemàtica](http://www.matematica.udl.es/) [<http://www.matematica.udl.es/>] de la Universitat de Lleida, l'Escola Politècnica Superior i el Vicerectorat

d'Estudiantats i Ocupabilitat de la UdL.

L'Olimpiada Matemàtica 2025-26 es realitzarà els dies 12 i 13 de desembre de 2025

Olimpiada Matemàtica 2024	Olimpiada Matemàtica 2023	Olimpiada Matemàtica 2022
Olimpiada Matemàtica 2021	Olimpiada Matemàtica 2020 - ONLINE	Olimpiada Matemàtica 2019
Olimpiada Matemàtica 2018	Olimpiada Matemàtica 2017	Olimpiada Matemàtica 2016

Olímpida "Enginyeria en l'Edificació: construïnt amb enginy"

La Conferència de Directors d'Arquitectura Tècnica i Enginyeria d'Edificació ([CODATIE](https://www.codatie.es/) [<https://www.codatie.es/>]) en col·laboració amb les universitats catalanes que imparteixen el grau en Arquitectura Tècnica i Edificació organitza l'**Olimpiada "ENGINYERIA EN L'EDIFICACIÓ: Construïnt amb Enginy"** [<https://epseb.upc.edu/ca/estudis/gate/olimpiada-codatie>].



[Olimpíada Edificació 2024](#)
[Olimpíada Edificació 2023](#)
[Olimpíada Edificació 2022](#)



Per tal d'estalviar desplaçaments des de l'any 2000 les proves de selecció s'efectuen a Barcelona, Girona, Lleida i Tarragona. La prova presencial serà l'1 de març en diferents seus de la UB, la UdG la UrV i la UdL. A la universitat de Lleida la seu és l'Escola Politècnica Superior.

L'Olimpíada de Química 2025 es durà a terme a l'abril.

Olimpíada Fís

[g2Btiki/?utm_source](#)

TalenTECH

Descargar imagen



L'Escola Politècnica Superior (EPS) de la Universitat de Lleida (UdL) endega el curs acadèmic 2020-21 una nova activitat adreçada als alumnes de secundària, el projecte **TalenTECH**, coordinada per la Sotsdirectora d'Estudiantat, Promoció i Qualitat de l'escola, Susana Maza.

Es tracta d'un projecte orientat a unir esforços entre l'EPS i els centres de secundària de les comarques de ponent i l'Anoia per tal de proporcionar docència, recursos i assessorament a nois i noies amb bons expedients acadèmics que tinguin inquietuds per aprendre i conèixer de primera mà el món acadèmic universitari.

D'aquesta manera, també es busca establir una aproximació dels futurs estudiants a l'escola i esdevé una oportunitat perquè els nois i noies coneguin els estudis que s'hi cursen i la recerca que s'hi desenvolupa. La finalitat, doncs, també és la de promocionar dels estudis universitaris a Lleida i al campus Igualada.

Els alumnes escollits pels mateixos centres de secundària podran participar en una classe impartida per professorat de l'escola on s'abordaran temes de complexitat superior al seu nivell acadèmic amb l'objectiu, d'una banda, d'estimular i fomentar l'interès d'aquests estudiants de secundària per la tecnologia i l'enginyeria i, d'altra banda, intensificar i apropar el món de la secundària a la universitat.

Està previst poder oferir, almenys, una xerrada cada mes i abordar temàtiques pròpies dels quatre àmbits de coneixement de l'EPS: l'enginyeria informàtica, l'enginyeria industrial, l'arquitectura tècnica i el disseny digital.

OLIMPIADA INFORMÀTICA DE CATALUNYA 2025 [/sites/Eps/.content/udlnoticia/udlnoticia-1252.xml]

El dissabte, 22 de març de 2025, l'Escola Politècnica Superior (EPS) de la Universitat de Lleida (UdL) acollirà la Final de l'Olimpíada Informàtica Catalana (oiCat) 2025.

L'EPS organitza de forma gratuïta, en el marc del TalenTECH, unes sessions prèvies de preparació a la oiCat25 amb l'objectiu de facilitar als alumnes de les terres de ponent recursos i assessorament en coneixements matemàtics i de programació, en diferents llenguatges i entorns, que els ajudin a resoldre els problemes plantejats a la olimpíada.



Aquestes sessions del TalentTECH ioCat25 es desenvoluparan a l'EPS els dissabtes de 10.00 h a 12.00 h d'acord al següent calendari:

- 1a sessió: 16 de novembre de 2024
- 2a sessió: 30 de novembre de 2024
- 3a sessió: 14 de desembre de 2024
- 4a sessió: 18 de gener de 2025
- 5a sessió: 08 de febrer de 2025

FERNANDO GUIRADO [</sites/Eps/.content/udlnoticia/udlnoticia-1013.xml>] - professor agregat a l'Àrea d'Arquitectura i Tecnologia de Computadors del Departament d'Enginyeria Informàtica i Disseny Digital de la Universitat de Lleida (UdL)

Ponència: "**Com s'executa un programa a la CPU?**"

NACHO LÓPEZ [</sites/Eps/.content/udlnoticia/udlnoticia-0771.xml>] - Professor del departament de Matemàtica en l'àrea de la matemàtica Aplicada

- Ponència: "**xarxes socials i matemàtiques**"

ÁLVARO DE GRACIA [</sites/Eps/.content/udlnoticia/udlnoticia-0900.xml>] - Professor del departament d'Informàtica i Enginyeria Industrial

- Ponència: "**Benvinguts al món energètic**". Anàlisi del consum energètic dels edificis. Definició de conceptes i estimació de càlculs
- Ponència: "**Recerca en eficiència energètica de l'edificació**". Fonts d'energia primària. Transformació a energia final. Emissions de CO2 relacionades i ecoetiquetes. Introducció al software CE3X per a certificació energètica edificis
- **Taller de certificació energètica d'edificis amb CE3X**

Per què no puc fer-ho?

Jornada de presentació dels estudis universitaris de la UdL sense estereotips de gènere

El [Centre Dolors Piera d'Igualtat d'Oportunitats i Promoció de les Dones](http://www.cdp.udl.cat/home/index.php/ca/) [<http://www.cdp.udl.cat/home/index.php/ca/>] conjuntament amb l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida, amb el suport del Vicerectorat d'Estudiantat organitza bianualment la jornada "**Per què no puc fer-ho?**" **Jornada de presentació dels estudis universitaris de la UdL sense estereotips de gènere**, [<http://www.cdp.udl.cat/home/index.php/ca/docencia-recerca/jornades/per-que-no-puc-fer-ho/772-per-que-no-puc-jadreçada>] a captar alumnat femení i/o masculí en les titulacions en què aquest sexe està menys representat.



Les eleccions acadèmiques i professionals segueixen, encara avui, marcades pels estereotips assignats a cadascun dels sexes, vinculats a rols socials masculins i femenins que mostren els homes en tasques més actives i amb iniciativa i les dones en rols més passius, amb tasques relacionades amb la cura i amb menor iniciativa.

En aquest sentit, en l'elecció d'estudis s'observa que les carreres típicament femenines són les orientades a professions de tipus assistencial o l'ensenyament, mentre que les més masculinitzades estan orientades més a aspectes instrumentals (estudis d'electrònica, informàtica, educació física...). La jornada Per què no puc fer-ho? permet trencar amb la influència dels estereotips de gènere de cara a l'elecció de les carreres universitàries.

La propera edició de la PQNPF es celebrarà l'any 2023:

Data per confirmar

		PQNPF	
		PQNPF 2022 (Suspesa Covid) PQNPF 2020 (Suspesa Covid) /s/.content/udlnc	
PQNPF 2017	PQNPF 2016	PQNPF 2014	PQNPF
/s/.content/udlnoticia/udlnoticia-Content/udlnoticia/udlnoticiawp-2Content/udlnoticia/udlnoticiawp-2C	ontent/udlnoticia		

Girls in ICT Day - "Som noies, som TIC"

Girls in ICT Day

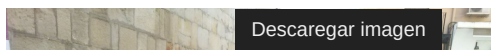
Girls in ITC Day es celebra mundialment el 26 d'abril amb l'objectiu d'impulsar les vocacions científiques i tecnològiques entre l'alumnat de Secundària i oferir una formació específica per a l'accés als estudis universitaris d'aquest àmbit per a incentivar i encoratjar a les noies cap a una vida professional en el camp creixent de les TIC.

A l'EPS, la jornada rep el nom de Girls in ITC Day - Som noies, som TIC

[Girls in ITC Day 2018](#) [[/sites/Eps/.content/udlnoticia/udlnoticia-0197.xml](#)]

Dia de la Ciència al Carrer

Dia de la Ciència al Carrer





L'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida participa al Dia de la **Ciència al Carrer** [<http://sesegria.cat/cienciaalcarrer/>] de Lleida, que organitza el **Centre de Recursos Pedagògics del Segrià** [<https://sites.google.com/site/crpsegrialleida/>]

La Ciència al carrer és una fira on divulgadors de la ciència, investigadors, professors, empreses i centres docents mostren el seu treball tot intentant fomentar la curiositat, la inquietud, la pregunta, l'esperit crític i l'escepticisme davant les explicacions irracionals. La

fira se situa en el centre històric de la ciutat de Lleida, a l'eix comercial, cercant el contacte amb el públic: Avinguda Blondel, la fundació La Caixa, la plaça de les Comèdies, el carrer Major i el pati de l'IEI

El Dia de la Ciència al Carrer 2023 es celebrarà:

Data per confirmar

		Ciència al Carrer js/.content/sgeventc
Ciència al Carrer 2021 - ONLINE enciaalcarrer.com/ciencia-al-carr	Ciència al Carrer 2020 - CANCEL·LADA	Ciència al Carrer 2019 js/.content/udlnoticia/udlnoticia-0

Setmana de la Ciència

Setmana de la ciència

La Setmana de la Ciència és una activitat promoguda per la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació. El seu objectiu és apropar l'alumnat de Primària, Secundària i Batxillerat del nostre territori a diverses realitats científiques i tecnològiques que es desenvolupen en el si de la Universitat de Lleida. Entre el 9 i el 18 de novembre, se celebraran diverses activitats de divulgació científica, com ara exposicions, xerrades, jocs, tallers científics per a infants i joves, tallers de formació per al professorat... Es tracta d'un ventall de possibilitats a l'abast de les escoles i instituts de les Terres de Lleida.

L'Escola Politècnica Superior hi participa activament amb l'organització d'una sèrie de tallers.

La setmana de la Ciència 2023 es realitzarà: a determinar pròximament



Setmana de la Ciència 2022 **Setmana de la Ciència**

[s/.content/udlnoticia/udlnoticia-0manaciencia.fundacio](#)

Setmana de la Ciència **Setmana de la Ciència 2019** **Setmana de la Ciència 2018** **Setmana de la Ciència**
2020 - CANCEL·LADA [/Uns-1.200-estudiants-a-les-activs/.content/udlnoticia/udlnoticia-0s/.content/udlnoticia/u](#)

Nit Europea de la Recerca

Nit Europea de la Recerca



L'EPS participa activament a la **Nit dels investigadors** [<http://researchersnight.udl.cat/index.html>] amb diversos tallers, xerrades i exposicions de caire científic obertes a tota la ciutadania.

La Nit dels investigadors, que organitzen a la UdL els seus centres de recerca, **INSPIRES** [<http://www.inspires.udl.cat/>] i **INDEST**, [</sites/Indest/>] fa deu anys que se celebra arreu d'Europa amb l'objectiu de convertir el ciutadà en científic per un dia, permetre'l descobrir diferents àmbits de la ciència i sobretot, aconseguir que s'ho passi bé.

En concret les activitats són programades des dels grups de recerca vinculats a l'Escola Politècnica Superior (**GREa** [<http://www.grea.udl.cat/es/inicio.php>] i **Grup de Robòtica** [<http://robotica.udl.cat/>])

Nit Europea de la Recerca
2022

Nit Europea de la Recerca
2021

Nit Europea de la Recerca
2020

[s://lanitdelarecerca.cat/node/1leis/.content/sgevento/sgevento-0s/.content/sgev](#)

Nit Europea de la Recerca
2019

Nit Europea de la Recerca
2018

Nit dels Investigadors 2017

Nit dels Inves

[jectes-virtuals-cronotips-i-entrens/.content/udlnoticia/udlnoticia-0](#)

[s/.content/udlnoticia/udlnoticia-Cent/udlnoticia/uc](#)



World Robot Olympiad Lleida

La qualitat d'aquesta competició de robòtica està en el foment de valors i capacitats, els participants treballen en equip i han de desenvolupar la seva creativitat, tenir iniciativa i resoldre problemes per realitzar el repte que se'ls proposa. Un dels valors afegits d'aquesta competició és que el robot es construeix el mateix dia de la competició i les regles de joc són anunciades amb antelació abans de la competició menys una, que es pot anunciar el mateix dia de la competició.

Malauradament, donada l'excepcionalitat de la situació sanitària actual provocada pel COVID-19, Engijoc i l'Escola Politècnica Superior de la UdL van decidir deixar d'organitzar la competició World Robot Olympiad Lleida al 2020. Posteriorment el tancament definitiu d'Engijoc va suposar també el final d'aquesta activitat.

Finalment doncs, 5 edicions van organitzar-se a Lleida per ambdues institucions amb un creixement constant i regular:

[WRO 2019	[WRO 2018	[WRO 2017	[WRO 2016
https://www.wro2019.org/	https://www.wro2018.org/	https://www.wro2017.org/	https://www.wro2016.org/

Wold Robot Olympiad Lleida 2019