



Curs 2025-26

Presentació



En el marc de la Setmana de la Ciència s'organitzen tot un munt d'activitats totalment gratuïtes de divulgació de la ciència arreu del nostre país. Jornades de portes obertes, activitats virtuals, exposicions, tallers científics..., una gran oferta científica diferents formats a l'abast de tothom!

La Setmana de la Ciència s'adreça a tots els públics i té com a objectius fonamentals apropar la ciència i la tecnologia a la ciutadania i fomentar les vocacions científiques entre els més joves.

Amb motiu de la celebració de l'Any Internacional de la Ciència i la Tecnologia Quàntica (IYQ 2025), promogut per Nacions Unides, enguany el fil conductor de la Setmana de la Ciència girarà al voltant de la tecnologia quàntica amb l'objectiu d'apropar al públic la importància de la ciència quàntica i les seves aplicacions

Altres temes de rellevància que s'emmarquen dins l'SC25 són:

- Celebració de l'Any Internacional de la Conservació de les Glaceres
- Celebració de l'Any Europeu de l'Educació per a la Ciutadania Digital
- 100 anys del naixement de Maria Assumpció Català i Poch, matemàtica i astrònoma
- 50 anys de la mort d'Agustí Duran i Sanpere, historiador, arxiver i arqueòleg
- 100 anys del naixement d'Oriol Bohigas i Guardiola, arquitecte i urbanista.
- 650 anys atles català.

La Setmana de la Ciència és una iniciativa coordinada per la [Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació \(FCRI\)](https://www.fundaciorecerca.cat/) [<https://www.fundaciorecerca.cat/>] que compta amb el suport de nombroses institucions i entitats en l'àmbit de la recerca i de la disseminació de la ciència i la tecnologia.

Amb la col·laboració de:



Universitat de Lleida
Vicerectorat de Cultura
i Extensió Universitària



Organitzen		Entitats del comitè organitzador
	Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació	Universitat de Barcelona
	Generalitat de Catalunya	Universitat Autònoma de Barcelona
	El Govern de Tethon III	Universitat Politècnica de Catalunya
		Universitat Pompeu Fabra
		Universitat de Girona
		Universitat de Lleida
		Universitat Rovira i Virgili
		Universitat Oberta de Catalunya
		Universitat Ramon Llull
		Universitat de Vic – Universitat Central de Catalunya
		Universitat Internacional de Catalunya
		Universitat Abat Oliba
		Institut d'Estudis Catalans
		Consell Superior d'Investigacions Científiques
		Associació Catalana de Comunicació Científica
		Reial Acadèmia de Ciències i Arts de Barcelona
		Museu de la Ciència i de la Tècnica de Catalunya
		Museu de Ciències Naturals de Catalunya
		Departament de Ciència i Tecnologia
		Ajuntament de Barcelona
		Institució CERCA
		Institut Ramon Muntaner
		Diputació de Girona
		Diputació de Barcelona

Lliurament de premis (curs 2025-26)

RELATS GUANYADORS DEL CONCURS LITERARI - Curs 2025/26

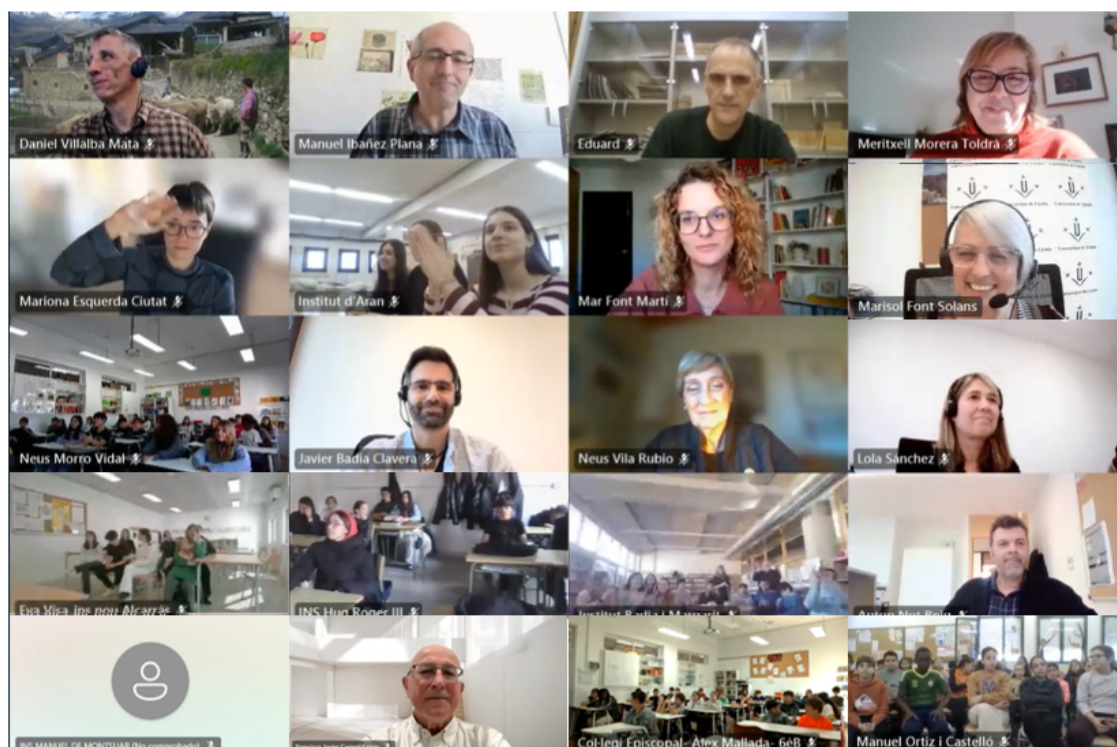
Un total de vuit infants i joves, de primària i de secundària de sis centres educatius de les comarques de Lleida i de l'Anoia, s'han endut els premis del XII Concurs de relats breus: "Me'n contes un de ciència?", que organitza l'Institut de Ciències de l'Educació (ICE) de la Universitat de Lleida en el marc de les activitats de la 30a Setmana de la Ciència.

L'entrega de premis s'ha realitzat el dia 6 de febrer, a les 11:00h, en format virtual.

En la present edició, hi van participar **10 centres educatius** (escoles i instituts) i van optar als premis **64 relats**, dels quals 40 eren en català, 22 en castellà i 2 en aranès.

La dona científica referent d'aquesta edició ha estat la **Mariona Esquerda Ciutat**: física, docent i divulgadora científica. Es va formar en física i va completar un màster en geofísica, especialitzant-se en sísmica. Després d'uns anys dedicada a l'ensenyament de ciències i matemàtiques a secundària i batxillerat, el 2018 va obrir el canal de YouTube La Dimoni de Maxwell, on comparteix conceptes de física amb un públic ampli i divers. Des del 2021 es dedica plenament a la comunicació científica. Ha treballat com a divulgadora a l'Institut Max Planck per la Física dels Sistemes Complexos (Dresden, Alemanya), ha estat copresentadora del programa QuèQui de 3Cat i, des de l'octubre del 2025, és comunicadora científica a l'Institut de Recerca Biomèdica de Barcelona (IRB Barcelona). També és membre fundadora de l'associació Neurons Fregides, un projecte col·lectiu dedicat a apropar la ciència a la societat des de les xarxes.

El **jurat** ha estat integrat per: Mariona Esquerda Ciutat (comunicadora científica a l'Institut de Recerca Biomèdica de Barcelona), Mar Font Martí (professora de Filologia catalana UdL), Eduard Roure Blavia (professor de llengua i literatura catalana de secundària), Neus Vila Rubio (professora de Filologia castellana), Daniel Villalba Mata (professor de Ciència animal UdL) i Meritxell Morera Toldrà (mestra de primària).



Si feu click a l'enllaç, podeu veure el [Vídeo de l'acte del lliurament de premis](https://youtu.be/H3pkA9-Jf2Y) [<https://youtu.be/H3pkA9-Jf2Y>]

Aquí teniu la [Publicació digital](https://hdl.handle.net/10459.1/469835) [<https://hdl.handle.net/10459.1/469835>] dels relats premiats.

A les persones guanyadores del primer premi se'ls ha lliurat un val de regal per a bescanviar per material de la llibreria/botiga de la UdL amb un valor de 100 euros i, a les guanyadores del segon premi, per valor de 50 euros.

Els centres dels guardonats amb un primer premi, també han rebut un val de regal, per a bescanviar per llibres de les llibreries lleidatanes: El genet blau i la Irreductible, per un valor de 100 euros.

Amb la col·laboració de:



Universitat de Lleida
Vicerektorat de Docència

Concurs de relats curts: "Me'n contes un de ciència?"



[/export/sites/lce/ca/.galleries/Docs-primaria/Men-contes-un-de-ciencia-2025-26/Men-contes-un-de-ciencia-2025-26-1](#)



https://presidencia.gencat.cat/ca/ambits_d_actuacio/commemoracions/commemoracions-2025/100-anys-del-naix

Us atreviu?



CONSULTEU LES BASES DEL CONCURS [
n-contes-un-de-ciencia-2025-26/Men-contes-un-de-ciencia-2025-26/Bases-
] - **ANNEX (Temàtica ed. Primària)** [
n-de-ciencia-2025-26/Men-contes-un-de-ciencia-2025-26/Annex.-Bases-Co
]

FORMULARI DE PRESENTACIÓ DE RELATS [
dwbZHhGgB7R5r2Aw39Aj9j7jNbkWNZuQGbzPuMQ7AcxrtkvA/viewform?u
]

També us deixem els cartells per si us ve de gust imprimir-los i penjar-los al vostre centre o a l'aula:

Cartell català [
ce/ca/.galleries/Docs-primaria/Men-contes-un-de-ciencia-2025-26/Men-contes-un-de-ciencia-2025-26/Relats-Bre
]

Cartell castellà [
e/ca/.galleries/Docs-primaria/Men-contes-un-de-ciencia-2025-26/Men-contes-un-de-ciencia-2025-26/Relats-Bre
]

Cartell aranès [
ce/ca/.galleries/Docs-primaria/Men-contes-un-de-ciencia-2025-26/Men-contes-un-de-ciencia-2025-26/Relats-Bre
]

Tallers i activitats Ed. Infantil i Ed. Primària

Propostes adreçades a alumnes d'ed. Infantil i Primària'2026

[1.- Quan el gel es fon la muntanya canvia.](#) [#proposta01]

[2.- Guardianes de les glaceres.](#) [#Proposta2]

[3.- Expedició sota zero: Glaceres en perill.](#) [#Proposta3]

[4.- Jugar a jocs de taula ens ajuda a créixer.](#) [#Proposta4]

[5.- Viatge a la Lluna.](#) [#Proposta5]

[6.- Viatge per Univers.](#) [#proposta6]

[7.- El Sol i la Terra.](#) [#proposta7]



1.- Quan el gel es fon la muntanya canvia.



Descripció:

Com pot una glacera modelar una muntanya? Què passa quan el planeta s'escalfa? En aquest taller científic i manipulatiu, els infants recrearan una glacera amb gel i sorra per observar com el seu moviment i desglaç canvien el relleu. Una experiència que uneix natura, ciència i sostenibilitat per entendre millor el nostre planeta.

Responsables de l'activitat: Estudiants de 4t curs del grau de mestre amb la menció STEM de la UdL.

Adreçat a alumnes de **1r i 2n d'Educació Primària**.

Dates i horari:

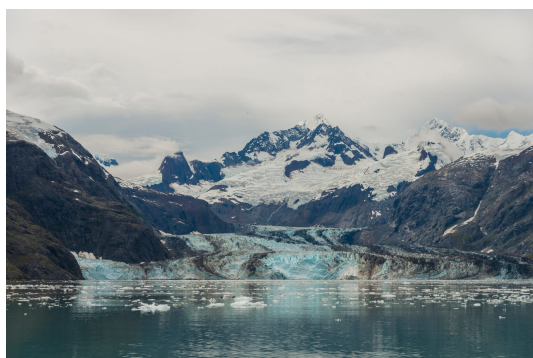
- Taller 1: dimecres, 29 d'octubre de 10:00 a 10:55h. **COMPLET**
- Taller 2: dimecres, 29 d'octubre de 10:00 a 10:55h. **COMPLET**
- Taller 3: dimecres, 29 d'octubre d'11:00 a 11:55h. **COMPLET**
- Taller 4: dijous, 6 de novembre de 10:00 a 10:55h. **COMPLET**
- Taller 5: dijous, 6 de novembre d'11:00 a 11:55h. **COMPLET**

Lloc: Edifici **Polivalent 2** del Campus de **Capponet** de la UdL. [Carrer de Pere de Cabrera, 5. 25001 Lleida](https://www.google.com/maps/place/data=!4m2!3m1!1s0x12a6e1ebc1e88125:0x3c24d77ece21becf?sa=X&ved:1) [<https://www.google.com/maps/place/data=!4m2!3m1!1s0x12a6e1ebc1e88125:0x3c24d77ece21becf?sa=X&ved:1>]

Contacte: ice.primaria@udl.cat [<mailto:ice.primaria@udl.cat>] - 973703371



2.- Guardianes de les glaceres.



Descripció:

En aquest taller treballarem de manera lúdica i visual què passa a les glaceres quan la temperatura de la Terra puja i quin impacte té aquest fet en les nostres vides.

Experimentarem, jugarem i descobrirem!!

Responsables de l'activitat: Estudiants de 4t curs del grau de mestre amb la menció STEM de la UdL.

Adreçat a alumnes de **3r i 4t d'Educació Primària**.

Dates i horari:

- Taller 1: dimarts, 4 de novembre d'10:00 a 10:55h. **COMPLET**
- Taller 2: dimarts, 4 de novembre d'11:00 a 11:55h. **COMPLET**
- Taller 3: dimecres, 12 de novembre d'10:00 a 10:55h.
- Taller 4: dimecres, 12 de novembre d'11:00 a 11:55h.

Lloc: Edifici **Polivalent 2** del Campus de **Capponet** de la UdL. [Carrer de Pere de Cabrera, 5, 25001 Lleida](https://www.google.com/maps/place/data=!4m2!3m1!1s0x12a6e1ebc1e88125:0x3c24d77ece21becf?sa=X&ved:) [<https://www.google.com/maps/place/data=!4m2!3m1!1s0x12a6e1ebc1e88125:0x3c24d77ece21becf?sa=X&ved:>]

Contacte: ice.primaria@udl.cat [<mailto:ice.primaria@udl.cat>] - 973703371

3.- Expedició sota zero: Glaceres en perill.





Descripció:

Les glaceres s'estan fonent... i el planeta ens necessita! En aquest taller ens convertirem en exploradors per descobrir els secrets amagats sota el gel. A través de reptes i experiments sorprenents, descobrirem on es troben les glaceres, per què s'estan desfent i què podem fer nosaltres per canviar-ho.

Una experiència per aprendre, experimentar i actuar per un món més fred... i més viu!

Responsable de l'activitat: Estudiants de 4t curs del grau de mestre amb la menció STEM de la UdL.

Adreçat a alumnes de **5è i 6è d'Educació Primària**.

Dates i horari:

- Taller 1: dilluns, 27 d'octubre de 10:00 a 10:55h. **COMPLET**
- Taller 2: dilluns, 27 d'octubre d'11:00 a 11:55h. **COMPLET**
- Taller 3: divendres, 7 de novembre d'10:30 a 11:25h. **COMPLET**
- Taller 4: dijous, 13 de novembre de 10:00 a 10:55h.
- Taller 5: dijous, 13 de novembre de 11:00 a 11:55h.

Lloc: Edifici **Polivalent 2** del Campus de **Capponet** de la UdL. [Carrer de Pere de Cabrera, 5, 25001 Lleida](https://www.google.com/maps/place/!4m2!3m1!1s0x12a6e1ebc1e88125:0x3c24d77ece21becf?sa=X&ved:) [<https://www.google.com/maps/place/!4m2!3m1!1s0x12a6e1ebc1e88125:0x3c24d77ece21becf?sa=X&ved:>]

Contacte: ice.primaria@udl.cat [<mailto:ice.primaria@udl.cat>] - 973703371

4.- Jugar a jocs de taula ens ajuda a créixer



Descripció:

L'objectiu del taller és fer arribar als més petits els beneficis que té jugar a jocs de taula moderns. Explicarem el que són alguns processos cognitius i jugarem per experimentar-ho a la nostra ment i al nostre cos.

Responsable de l'activitat: Jorge Moya Higuera

Adreçat a alumnes de **CM i CS d'Educació Primària**.

Dates i horari:



- Taller 1: dimecres, 5 de novembre de 9:30 a 10:30 h. **COMPLET**
- Taller 2: dimecres, 5 de novembre de 10:45 a 11:45 h. **COMPLET**
- Taller 3: dijous, 13 de novembre de 9:30 a 10:30 h. **COMPLET**
- Taller 4: dijous, 13 de novembre de 10:45 a 11:45 h.

Lloc: Edifici **Polivalent 2** del Campus de **Capponet** de la UdL. [Carrer de Pere de Cabrera, 5, 25001 Lleida](https://www.google.com/maps/place//data=!4m2!3m1!1s0x12a6e1ebc1e88125:0x3c24d77ece21becf?sa=X&ved:) [<https://www.google.com/maps/place//data=!4m2!3m1!1s0x12a6e1ebc1e88125:0x3c24d77ece21becf?sa=X&ved:>]

Contacte: ice.primaria@udl.cat [<mailto:ice.primaria@udl.cat>] - 973703371

5.- Viatge a la Lluna



Descripció:

Esteu preparats per fer un viatge a la lluna? Us voleu convertir en autèntics astronautes? En aquest taller experimentarem amb diferents materials per entendre què és la gravetat i posar-nos en la pell d'un astronauta que camina per la Lluna. A més, descobrirem per què gairebé sempre veiem la lluna de nit i no de dia. Ens hi acompanyes?

3, 2, 1... Ens enlairem!

Responsable de l'activitat: Estudiants de 4t curs del grau de mestre amb la menció STEM de la UdL.

Adreçat a alumnes de **I5 i 1r i 2n d'Educació Primària**.

Dates i horari:

- Taller 1: dimecres, 12 de novembre d'10:00 a 10:55h. **COMPLET**
- Taller 2: dimecres, 12 de novembre d'11:00 a 11:55h. **COMPLET**
- Taller 3: divendres, 14 de novembre d'10:00 a 10:55h. **COMPLET**
- Taller 4: divendres, 14 de novembre d'11:00 a 11:55h. **COMPLET**



Lloc: Edifici **Polivalent 2** del Campus de **Cappont** de la UdL. [Carrer de Pere de Cabrera, 5, 25001 Lleida](https://www.google.com/maps/place/data=!4m2!3m1!1s0x12a6e1ebc1e88125:0x3c24d77ece21becf?sa=X&ved:) [<https://www.google.com/maps/place/data=!4m2!3m1!1s0x12a6e1ebc1e88125:0x3c24d77ece21becf?sa=X&ved:>]

Contacte: ice.primaria@udl.cat [<mailto:ice.secundaria@udl.cat>] - 973703371

6.- Viatge per l'Univers



Descripció:

Us convidem a un viatge interactiu a través del Sistema Solar. Descobrirem els astres que ens envolten, les seves curiositats i ho viurem en la pròpia pell.

T'hi atreveixes!!

Responsable de l'activitat: Estudiants de 4t curs del grau de mestre amb la menció STEM de la UdL.

Adreçat a alumnes de **3r i 4t d'Educació Primària**.

Dates i horari:

- Taller 1: dijous, 6 de novembre d'10:00 a 10:55h. **COMPLET**
- Taller 2: dijous, 6 de novembre d'11:00 a 11:55h. **COMPLET**
- Taller 3: divendres, 7 de novembre d'10:00 a 10:55h. **COMPLET**
- Taller 4: divendres, 7 de novembre d'11:00 a 11:55h.

Lloc: Edifici **Polivalent 2** del Campus de **Cappont** de la UdL. [Carrer de Pere de Cabrera, 5, 25001 Lleida](https://www.google.com/maps/place/data=!4m2!3m1!1s0x12a6e1ebc1e88125:0x3c24d77ece21becf?sa=X&ved:) [<https://www.google.com/maps/place/data=!4m2!3m1!1s0x12a6e1ebc1e88125:0x3c24d77ece21becf?sa=X&ved:>]

Contacte: ice.primaria@udl.cat [<mailto:ice.secundaria@udl.cat>] - 973703371

7.- El Sol i la Terra



Descripció:

Aquest taller es compon d'un seguit d'activitats on, sempre de manera molt planera i interactiva, ens endinsem en el coneixement actual de l'Univers i observem els detalls de la fotosfera solar amb telescopis adequadament equipats amb filtres.

Responsable de l'activitat: Kike Herrero Casas

Adreçat a alumnes d'Educació infantil i d'Educació Primària.

Dates i horari:

- Taller 1: dilluns, 3 de novembre, d'10:00 a 10:55h. **COMPLET**
- Taller 2: dilluns, 3 de novembre, d'11:00 a 11:55h. **COMPLET**

Lloc: Edifici **Polivalent 2** del Campus de **Capponet** de la UdL. [Carrer de Pere de Cabrera, 5, 25001 Lleida](https://www.google.com/maps/place//data=!4m2!3m1!1s0x12a6e1ebc1e88125:0x3c24d77ece21becf?sa=X&ved=1) [<https://www.google.com/maps/place//data=!4m2!3m1!1s0x12a6e1ebc1e88125:0x3c24d77ece21becf?sa=X&ved=1>]

Contacte: ice.primaria@udl.cat [<mailto:ice.primaria@udl.cat>] - 973703371

Tallers i activitats ESO, BTX i FP

Propostes adreçades a alumnes d'ESO, BTX i FP

- 1.- Qui controla a qui? La teva atenció és or digital [#Taller1]
- 2.- Del rovell a la placenta: un viatge pel passadissos secrets de la reproducció [#taller2]
- 3.- L'envelliment, el cos femení i la sexualitat a través del còmic francobelga contemporani [#taller3]
- 4.- Cuidar-nos per acompanyar [#taller4]
- 5.- Fotografia i realitat en temps d'IA [#taller5]
- 6.- Cromatografia d'aliments [#taller6]
- 7.- Efectes visuals [#Taller7]
- 8.- Gestió de l'estrès a través del ioga [#taller8]
- 9.- Com potenciar les habilitats cognitives a través dels jocs de taula? [#Taller9]



10.- Propostes intergeneracionals [#Taller10]

11.-Filòleg@? I què ets? Espia o entrenador@ d'IA? [#taller11]

12.- Ciberseguretat [#taller12]

13.- Let's code [#taller13]

14. Determina la duresa d'una aigua. [#taller14]

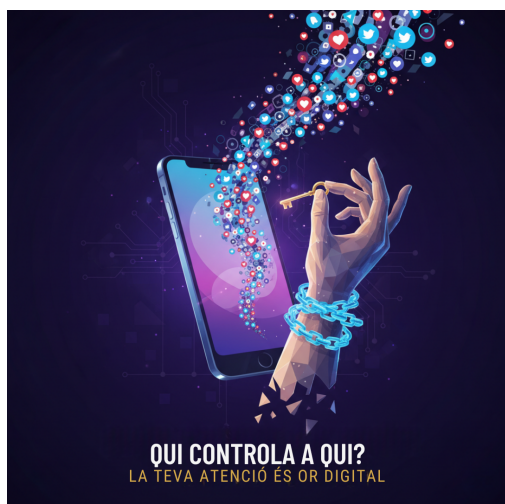
15.- MicrobiOCA: microbiologia a través del joc [#taller15]

16. El simi, l'home, el robot i la IA [#taller16]

17.-Aprendre biologia molecular tot jugant: descobreix el DOGMA! [#taller17]

18.- El món de la recerca en l'àmbit energètic [#taller18]

Taller 1: Qui controla a qui? La teva atenció és or digital



Descripció:

Vivim en una època on la tecnologia avança més ràpid que la nostra capacitat per entendre-la. Mentre el món parla de computació quàntica i intel·ligències artificials cada cop més potents, nosaltres convivim diàriament amb un univers digital que ja condiciona com pensem, què sentim i què compartim. Aquesta xerrada —dinàmica, propera i plena d'exemples reals— convida els joves a reflexionar sobre com utilitzen la tecnologia, què passa amb la seva privacitat, i com mantenir el control sobre la seva vida digital. Parlarem de xarxes socials, intel·ligència artificial, reptes de seguretat i hàbits digitals saludables, amb un objectiu clar: aprendre a conviure amb la tecnologia sense perdre la llibertat personal ni la identitat pròpia. Perquè abans d'arribar al futur quàntic, cal entendre el present digital.

Responsable del taller: Genís Riverola

Adreçat al nivell: 3r i 4t d'ESO, Batxillerat i FP

Data:

- 17 de novembre a centre (horari a convenir).

COMPLET



- 18 de novembre a centre (horari a convenir).
- 19 de novembre a centre (horari a convenir). **COMPLET**
- 24 de novembre a centre (horari a convenir). **COMPLET**
- 25 de novembre a centre (horari a convenir).

Modalitat del taller: Presencial (Taller a centre d'una hora).

Places limitades: màxim 30 alumnes.

Contacte: ice.fp@udl.cat - 973703370

Taller 2: Del rovell a la placenta: un viatge pels passadissos secrets de la reproducció



Descripció: Aquest taller es divideix en dues parts complementàries.

- **Primera part: La formació i avaluació de l'ou**

En aquesta part parlem de l'oviducte i dels seus diferents trams, així com del procés de formació d'un ou normal. També abordem les anomalies que poden presentar-se en els ous. Finalment, al laboratori repassem els criteris d'avaluació que permeten determinar la qualitat d'aquest producte estrella.

- **Segona part: La reproducció en mamífers**

En aquesta sessió els estudiants podran veure de prop com és el procés reproductiu dels mamífers. A través de vídeos i mostres reals, descobriran embrions en diferents estadis, ovaris i aparells reproductors. També exploraran com la ciència actual pot ajudar-nos a entendre i fins i tot millorar aquest procés, acostant-los a tècniques i aplicacions que formen part de la biotecnologia moderna.



Responsable del taller: Irina Garcia i Ahmad Reza Seradj, professors del Departament de Ciència Animal de l'ETSEAFIV i investigadors del centre de recerca Agrotecnio

Adreçat al nivell: Batxillerat (itinerari científic i tecnològic)

Data i hora: 10 de novembre. de 10.00h a 11.30h.

COMPLET

Modalitat del taller: Presencial

Places limitades: màxim 20 alumnes

Lloc: Campus Agroalimentari, Forestal i Veterinari de la Universitat de Lleida (ETSEAFIV)

Contacte: ice.secundaria@udl.cat - 973703372



Taller 3: L'envelliment, el cos femení i la sexualitat a través del còmic francobelga contemporani



Descripció: Aquesta sessió examina de manera crítica i dialogada les representacions del cos femení envellit i de la sexualitat en dues novel·les gràfiques francobelgues contemporànies: *Le Plongeon* (2018) de Séverine Vidal i Victor Pinel, i *L'Obsolescence programmée de nos sentiments* (2021) de Zidrou i Aimée de Jongh. Tot i que l'envelliment és present com a tema dins del còmic, el discurs predominant s'ha centrat sobretot en narratives de malaltia, declivi o cura intergeneracional, i poques vegades s'ha abordat el desig i la sexualitat de les dones en edat avançada. A partir de les teories de l'envelliment (age studies), aquest taller té com a objectiu analitzar com aquestes obres qüestionen i, alhora, reproduïxen alguns imaginaris dominants sobre la feminitat, el cos i la visibilitat de la dona a la vellesa, oferint un marc per reflexionar sobre la intersecció entre gènere, corporalitat i temporalitat en la nostra societat i, específicament, en el còmic europeu contemporani.

Responsable del taller: Dra. Kateina Valentová i Dra. Maricel Oró Piqueras



Adreçat al nivell: Secundària i Batxillerat

Data i hora: 19 de novembre de 11.00h a 12.30h

Modalitat del taller: Presencial

Places limitades: màxim 40 alumnes

Lloc: Facultat de Lletres-Edifici del Rectorat, aula 2.38

Contacte: ice.secundaria@udl.cat - 973703372

Taller 4: Cuidar-nos per acompanyar



Descripció: En aquest taller ens endinsarem en els hàbits d'autocura personals dels futurs treballadors d'àmbit social. Ens centrarem en ser conscients dels petits detalls que ns passen desapercebuts i que són detonants per una millor autogestió i sostenibilitat del nostre futur treball. El taller constarà d'una part pràctica a partir de la qual reflexionarem sobre la teoria.

Responsable: Andrea Miñana

Adreçat al nivell: FP, Batxillerat Sanitari i Social

Dates disponibles: 12 de novembre de 10:00 a 12:00 a centre

COMPLET

Modalitat del taller: Presencial (Taller de 2 hores)

Lloc: A centre (Alt Pirineu i Pallars)

Contacte: ice.fp@udl.cat - 973703370



Taller 5: Fotografia i realitat en temps d'IA



Descripció: La fotografia ha estat considerada des del seu naixement com a garantia de veritat. El que surt a una foto és veritat. Aquest dogma, en el que volem creure, però que no és veritat ni de lluny, fa molt temps es posa cada cop més en dubte. Amb diversos exemples, des de la «Traïció de les imatges» de Magritte, passant per treballs d'artistes contemporanis, qüestionarem aquesta veritat, més encara amb l'arribada de la IA generativa. On queda el paper de la fotografia com a garant de la realitat? Parlarem d'IA i de fotografia, de present i futur. Res serà igual d'ara endavant, millor saber-ho com més aviat millor.

Responsables del taller: Jordi V. Pou, fotògraf i artista visual, especialitzat en imatge i IA

Adreçat al nivell: 3r i 4t d'ESO, Batxillerat i Cicles Formatius.

Data i horari dels tallers:

- 10 de novembre a centre (horari a convenir).
- 11 de novembre a centre (horari a convenir).
- 12 de novembre a centre (horari a convenir).
- 17 de novembre a centre (horari a convenir).
- 18 de novembre a centre (horari a convenir).
- 19 de novembre a centre (horari a convenir).

COMPLET

Modalitat: Presencial (Taller d'una hora).

Places limitades: màxim 30 alumnes.

Lloc: Taller a centre.

Contacte: ice.fp@udl.cat - 973703372



Taller 6: Cromatografia d'aliments



Descripció: En aquest taller experimentarem amb diferents productes alimentaris. Mitjançant la cromatografia s'obté un dibuix en color de les diferents substàncies que componen el productes i la seva interacció.

Responsables del taller: Sr Josep Ramon Sainz de la Maza ([Geaorgànica](https://geaorganica.com/) [<https://geaorganica.com/>])

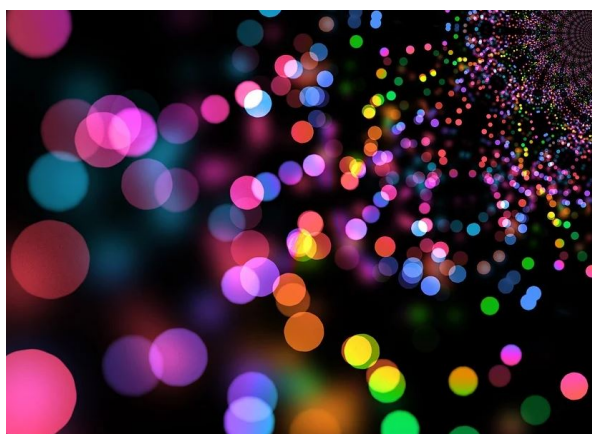
Adreçat al nivell: Batxillerat

Data: 12 de novembre **COMPLET**

Modalitat: Taller a centre.

Contacte: ice.secundaria@udl.cat - 973703372

Taller 7: Efectes visuals



Descripció: En aquest taller realitzarem un "chroma" o pantalla verda, un dels efectes visuals més utilitzats en el cinema i les produccions audiovisuals per poder fer possible l'impossible. Explicarem què és i en què consisteix, grabarem una escena amb "chroma" o pantalla verda i posteriorment l'editarem amb software de postproducció per a efectes visuals.

Responsable de l'activitat: Òscar Manyoses.



Adreçat a nivells: ESO, Batxillerat i FP.

Dates i horaris: 4 de novembre, de 10.00h a 12.00h

5 de novembre, de 10.00h a 12.00h **COMPLET**

6 de novembre, de 10.00h a 12.00h

7 de novembre, de 10.00h a 12.00h **COMPLET**

Lloc: Magical Media.

Places limitades: màxim 20 alumnes per sessió

Contacte: ice.secundaria@udl.cat [<mailto:ice.secundaria@udl.cat>] - 973703372

Taller 8: Gestió de l'estrès a través del ioga



Descripció: En aquest taller oferirem una resposta activa als estats d'angoixa cada vegada més generalitzats que es donen en l'alumnat de les etapes educatives superiors. Els assistents rebran eines per a una millora de la salut emocional i mental que podran aplicar de forma autònoma sempre que ho necessitin i contribuir així a un major benestar i autogestió davant l'estrès.

Responsable de l'activitat: Andrea Miñana

Adreçat a nivells: Cicles Formatius

Data i horari: 19 de novembre de 10:00 a 12:00 a centre

Modalitat del taller: Presencial (Taller de 2 hores) **COMPLET**

Lloc: A centre (Alt Pirineu i Pallars)

Contacte: ice.fp@udl.cat [<mailto:ice.secundaria@udl.cat>] - 973703370



Taller 9: Com potenciar les habilitats cognitives a través dels jocs de taula?



Descripció:

En aquest taller, explorarem com els jocs de taula poden ser una eina efectiva per potenciar les funcions executives i les competències educatives. A través de la psicologia cognitiva i l'evidència científica, analitzarem com els jocs poden influir en el desenvolupament de processos cognitius i millorar habilitats com la planificació, la memòria de treball, la flexibilitat cognitiva i el control d'inhibició. També debatrem sobre l'impacte d'aquestes habilitats en el context educatiu i la seva aplicació en situacions quotidianes.

Responsables de l'activitat: Verónica Estrada i Carla Garrote.

Adreçat a alumnes: 3r i 4t d'ESO.

Data: 11, 17, 18, 24 o 25 de novembre.

Horari:

De 10h a 12h.

Modalitat: Presencial.

Places limitades: màxim 30 alumnes.

Lloc: Edifici Polivalent, concretar aula.

Contacte: ice.fp@udl.cat [<mailto:ice.secundaria@udl.cat>] - 973703370



Taller 10: Propostes intergeneracionals



Descripció:

Aquest taller pretén donar visibilitat a la problemàtica que suposa el sistema de la centralització dels recursos sanitaris, culturals i socials a zones rurals. S'analitzaran les conseqüències de la disminució dels nuclis familiars i la pèrdua de vincles intergeneracionals per créixer de forma equilibrada entre la sostenibilitat i el progrés. Es donaran exemples de bones pràctiques en relació a l'envelliment conscient i projectes intergeneracionals **e m e r g e n t s**.

Finalment, els participants crearan propostes adaptades i sostenibles pel territori amb l'acompanyament de la facilitadora.

Responsables de l'activitat: Andrea Miñana

Adreçat a alumnes: FP, Batxillerat Sanitari i Social

Data:

26 de novembre de 10:00 a 12:00 a centre **COMPLET**

Modalitat del taller: Presencial (Taller de 2 hores)

Lloc: A centre (Alt Pirineu i Pallars)

Places limitades: màxim 30 alumnes.

Contacte: ice.fp@udl.cat [<mailto:ice.secundaria@udl.cat>] - 973703370



Taller 11. Filòleg@? I què ets? Espia o entrenador@ d'IA?



Descripció: Quantes vegades t'han dit que no estudiis Filologia, que no té sortida o que només podràs fer de professor@? Vine a divertir-te al nostre taller fent d'*espia industrial* (intel·ligència competitiva) i entrenador@ d'IA, des d'un punt de vista lingüístic. Coneixeràs un petit tastet de tot un món professional en expansió, innovador i original.

Responsable de l'activitat: Rocío Donés, professora d'idiomes a l'Institut de Llengües de la UdL i lingüista computacional

Adreçat a alumnat: 4t d'ESO i Batxillerat

Data: 14 de novembre, 3 torns

10.00h a 11.00h **COMPLET**

11.00h a 12.00h **COMPLET**

12.00h a 13.00h **COMPLET**

Lloc: Aula 2.12, Edifici Polivalent 1, Campus de Cappont, UdL

Places limitades: al voltant de 15 alumnes per torn

Contacte: ice.secundaria@udl.cat [<mailto:ice.secundaria@udl.cat>] - 973703372



Taller 12: Ciberseguretat.



Descripció:

Aquest taller està dissenyat amb l'objectiu d'introduir-se en el món de la ciberseguretat de manera pràctica i interactiva. A mesura que la nostra vida quotidiana es trasllada cada cop més al món digital, la seguretat en línia s'ha convertit en una necessitat fonamental per als adolescents. Amb la creixent amenaça de ciberdelictes com el phishing, el robatori de dades personals o la suplantació d'identitat, és imprescindible que els joves desenvolupin habilitats per protegir-se.

Responsables de l'activitat: Empresa Level4.

Adreçat a alumnes: ESO

Dates i horaris:

17 de novembre de 11:00h a 11:50h **COMPLET**

17 de novembre de 12:00h a 12:50h **COMPLET**

24 de novembre de 11:00h a 11:50h **COMPLET**

24 de novembre de 12:00h a 12:50h **COMPLET**

Modalitat: Presencial a l'EPS o a centre.

Places limitades: màxim 35 alumnes.

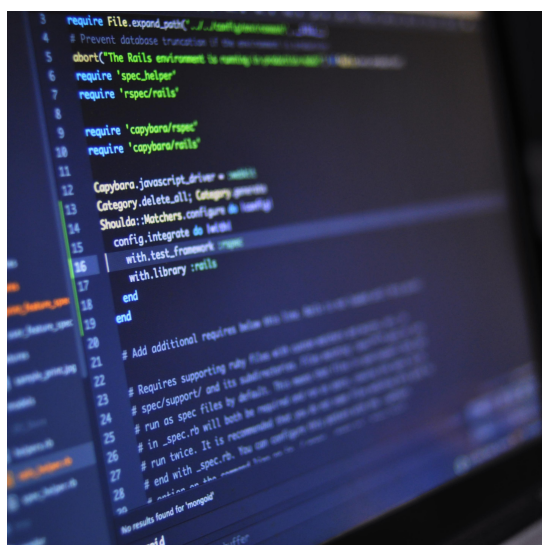
Contacte: ice.secundaria@udl.cat [<mailto:ice.secundaria@udl.cat>] - 973703372

Aquesta activitat és part del projecte "Avances en criptografía post-cuántica aplicados al desarrollo de un sistema de cupones" finançat la "Unió Europea NextGeneration-EU, Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, a través de INCIBE".



Universitat de Lleida
Escola Politècnica Superior

Taller 13. Let's code



Descripció: Ei, t'has preguntat mai com es fa Instagram? I totes les pàgines web, jocs i apps que utilitzes a diari? Programant! En aquest taller us oferirem una introducció molt pràctica, visual i interactiva a la programació en Phyton.

Python és un llenguatge de programació molt popular que s'utilitza en àmbits com les aplicacions web, la creació de programes, la ciència de dades i la intel·ligència artificial, és eficient, fàcil d'aprendre i compatible amb múltiples plataformes.

Adreçat al nivell: 3r i 4t ESO i batxillerat (científic-tecnològic)

Dates: 18 de novembre de 2025

COMPLET

20 de novembre de 2025

25 de novembre de 2025

Horaris: 11:00h a 12:00h, i de 12:00 a 13:00.

Lloc: Escola Politècnica Superior

Places limitades: 30 alumnes per torn



Taller 14. Determinar la duresa d'una aigua



Descripció: L'aigua natural no és una substància pura ja que conté dissolts sòlids i gasos. El contingut d'aquestes substàncies dissoltes determina la qualitat d'una aigua natural, i com a conseqüència la seva utilització i aprofitament.

La duresa és un dels paràmetres que caracteritzen la qualitat química d'una aigua. Aquesta es deu fonamentalment a les sals de calci i magnesi dissoltes en l'aigua i que en excés produeixen molts problemes a les aigües que les contenen.

En aquest taller els alumnes podran determinar la duresa d'una aigua i inclús portar la seva aigua per analitzar.

Responsables del taller: professorat d'enginyeria química del Campus Igualada UdL

Adreçat al nivell: 3r i 4t ESO

Dates: 14 de novembre de 2025

COMPLET

20 de novembre de 2025

COMPLET

27 de novembre de 2025

Horaris: entre 9:00h i 13:00h, a demanda del centre educatiu.

Durada del taller: una hora.

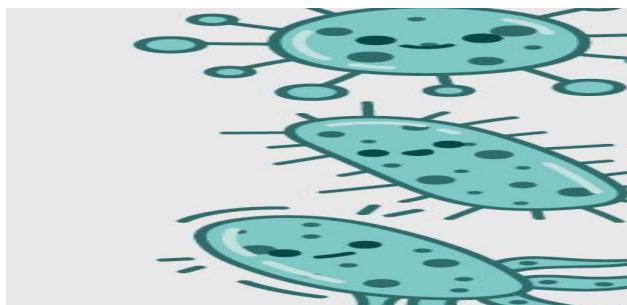
Lloc: Campus Igualada UdL

Places limitades: 18 alumnes



Contacte: ice.secundaria@udl.cat [<mailto:ice.secundaria@udl.cat>] - 973703372

Taller 15. MicrobiOCA: microbiologia a través del joc



Descripció: Taller divulgatiu per apropar el coneixement sobre la microbiota intestinal a través d'una explicació inicial i el joc (Oca adaptada). Es treballa l'escala microscòpica, la simbiosi aplicada a la microbiota intestinal i la plasticitat d'aquesta.

Responsable del taller: Núria Camp Alabau (cAMP divulgatiu [<https://neuronesfregides.cat/index.php/camp-divulgatiu/>])

Adreçat al nivell: De 1r a 4t ESO

Data i horari: 28 de novembre de 2025, tres torns

COMPLET

10.00h a 11.00h

11.00h a 12.00h

12.00h a 13.00h

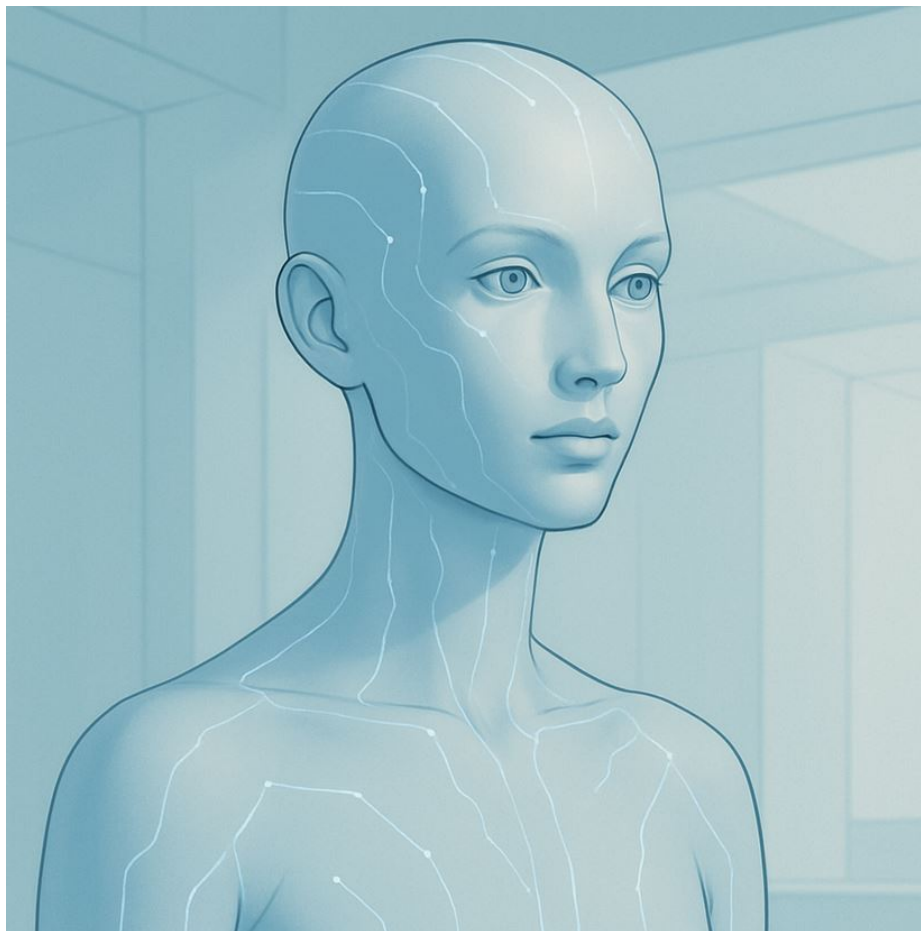
Lloc: Aula 1.05, Edifici Polivalent 2, Campus de Capponet, UdL

Places limitades: 25 alumnes per torn

Contacte: ice.secundaria@udl.cat [<mailto:ice.secundaria@udl.cat>] - 973703372



Taller 16: Mans al cor El simi, l'home, el robot i la IA,... i després?



Descripció: Aquesta sessió té com a objectiu dialogar sobre les teories transhumanistes i la intel·ligència artificial a partir de tres novel·les gràfiques contemporànies: *R.U.R.* (adaptació gràfica de l'obra de Karel apek, 2021), *Alt-Life* (2018) de Thomas Cadène i Joseph Falzon, i *Upgrade Soul* (2018) d'Ezra Clayton Daniels. A través d'aquestes obres, es proposa una reflexió sobre els límits entre allò humà i allò tecnològic, el desig d'eternitat més enllà del cos material, la modificació de la corporalitat i la consciència com a espai d'experimentació. Tot i que la ciència-ficció ha abordat sovint aquests temes des d'una mirada distòpica, les novel·les gràfiques seleccionades ofereixen una visió complexa i ambivalent del progrés científic, la identitat i la moral. A partir de les teories del posthumanisme i del transhumanisme, així com del pensament crític sobre la tecnologia, aquest taller analitzarà com el còmic contemporani esdevé un espai privilegiat per explorar les transformacions del subjecte i els dilemes ètics que planteja el futur de la intel·ligència artificial.

Responsables del taller: Dra. Kateina Valentová

Adreçat al nivell: ESO i Batxillerat

Data: 26 de novembre de 2025 **COMPLET**

Horari: 11.00h a 12.30h

Lloc: Facultat de Lletres-Edifici del Rectorat, aula 2.38



Places limitades: 30 alumnes

Contacte: ice.secundaria@udl.cat [<mailto:ice.secundaria@udl.cat>] - 973703372

Taller 17. Aprendre biologia molecular tot jugant: descobreix el DOGMA!



UN JOC AL CENTRE DE LA BIOLOGIA MOLECULAR

Descripció: Que la ciència pot ser complicada és una cosa que no ve de nou a ningú. Moltes iniciatives de comunicació científica busquen diferents formats per apropar-se a l'espectador i captar la seva atenció, sigui aprofitant curiositats científiques o recursos cridaners pels nostres sentits, però sempre es pot anar una mica més enllà. En aquest taller interactiu aprendrem conceptes bàsics de bioquímica fent un viatge a través de DOGMA, un joc de taula per aprendre el dogma central de la biologia molecular!

Responsables del taller: Pol Garcia i Nil Salvat

Adreçat al nivell: ESO i Batxillerat

Data i horari: 28 de novembre de 2025, tres torns

10.00h a 11.00h

11.00h a 12.00h

12.00h a 13.00h

Lloc: Aula 1.04, Edifici Polivalent 2, Campus de Cappont, UdL

Places limitades: 25 alumnes per torn

Contacte: ice.secundaria@udl.cat [<mailto:ice.secundaria@udl.cat>] - 973703372



Taller 18. El món de la recerca en l'àmbit energètic



Descripció: Xerrada on s'introdueix a l'alumnat en el món de la recerca i el seu paper en la societat actual. Consta de tres parts. Parlarem dels reptes dels recursos energètics i canvi climàtic, la necessitat de fer recerca en energia i com s'està fent actualment, en una tercera part, s'exposa un projecte real que ha donat lloc a una tecnologia patentada en els darrers anys, com a cas d'èxit.

Responsables del taller: Álvaro de Gracia

Adreçat al nivell: ESO i batxillerat (científic-tecnològic)

Dates:

18 de novembre de 2025

20 de novembre de 2025

Horaris: 9:00h a 11:00h, i de 9:00 a 11:00.

Durada del taller: una hora.

Lloc: Escola Politècnica Superior o centre (a consensuar)

Places limitades: 35 alumnes per curs.

Contacte: ice.secundaria@udl.cat [<mailto:ice.secundaria@udl.cat>] - 973703372

Cursos anteriors

[Setmana de la ciència 2025-2026 \(Tallers i concurs de relats\)](#) [</sites/lce/ca/activitats/Propostes-ICE-UdL/sc-2024-25/index.html>]

[Setmana de la ciència 2024-2025 \(Tallers i concurs de relats\)](#) [</sites/lce/ca/activitats/Propostes-ICE-UdL/sc-2024-25/index.html>]

[Tallers Setmana de la Ciència 2023-2024](#) [</sites/lce/ca/activitats/Propostes-ICE-UdL/sc-2023-24/index.html>]



Concurs de relats breus: "Me'n contes un de ciència" 2023-24 [</sites/lce/ca/activitats/Propostes-ICE-UdL/relats-guanyadors-2023-24/index.html>]

Tallers Setmana de la Ciència 2022-23 [</sites/lce/ca/activitats/Propostes-ICE-UdL/sc-2022-23/index.html>]

Premis 2022-23 (Concurs de relats breus: "Me'n contes un de ciència") [</sites/lce/ca/activitats/Propostes-ICE-UdL/page/index.html>]

Tallers Setmana de la Ciència 2021-22 [</sites/lce/ca/activitats/Propostes-ICE-UdL/sc-2021-22/index.html>]

Premis 2021-22 (Concurs de relats breus: "Me'n contes un de ciència") [</sites/lce/ca/activitats/Propostes-ICE-UdL/relats-guanyadors-2021-22/index.html>]

Tallers Setmana de la Ciència 2020-21 [</sites/lce/ca/activitats/Propostes-ICE-UdL/sc-2020-21/>]

Premis 2020-21 (Concurs de relats breus: "Me'n contes un de ciència") [</sites/lce/ca/activitats/Propostes-ICE-UdL/relats-guanyadors-2020-21/>]

Tallers Setmana de la Ciència 2019-20 [</sites/lce/ca/activitats/Propostes-ICE-UdL/comarques/>]

Premis 2019-20 (Concurs de relats breus: "Me'n contes un de ciència") [</sites/lce/ca/activitats/Propostes-ICE-UdL/relats-guanyador/>]

Tallers Setmana de la Ciència 2018-19 [</sites/lce/ca/activitats/Propostes-ICE-UdL/curs-2018-19/>]

Premis 2018-19 (Concurs de relats breus: "Me'n contes un de ciència") [</sites/lce/ca/activitats/Propostes-ICE-UdL/concurs/>]