Curs 2026-27

Presentació



La Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació (FCRI), amb el suport del Departament de Recerca i Universitats de la Generalitat de Catalunya, organitza la 31a edició de la Setmana de la Ciència, que se celebrarà del 6 al 15 de novembre, arreu de Catalunya. La Setmana de la Ciència compta amb la col·laboració de nombroses institucions i entitats en l'àmbit del coneixement, de la recerca i de la divulgació de la ciència i tecnologia.

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 en 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 commemoració de l'Any Gaudí, enguany la Setmana de la Ciència tindrà com a eix temàtic la figura i l'obra d'Antoni Gaudí, posant en valor el seu llegat arquitectònic, la seva creativitat i la manera com va integrar la natura, l'art i la innovació en les seves construccions.

A més, també commemorarem altres efemèrides destacades, com ara:

l'**Any del Voluntariat per al Desenvolupament Sostenible**;
els **150 anys de la mort d'Ildefons Cerdà**, enginyer i urbanista;
els **100 anys del naixement de Maria del Tura de Bolòs**, geògrafa especialitzada en biogeografia i ciència del paisatge;
els **100 anys del naixement de Marta Mata**, pedagoga i investigadora en l'ensenyament de la llengua catalana;
i els **150 anys del Centre Excursionista de Catalunya**, que té el seu origen en l'Associació Catalanista d'Excursions Científiques, fundada l'any 1876.

La Setmana de la Ciència també posarà l'accent en dos esdeveniments científics d'especial rellevància. D'una banda, la seqüència excepcional de dos eclipsis totals de Sol i un eclipsi anular visibles des de la península Ibèrica entre els anys 2026 i 2028, una oportunitat única per impulsar la divulgació astronòmica. De l'altra, la celebració a Barcelona del **FENS Forum 2026**, el principal congrés europeu de neurociència, que promourà diverses activitats divulgatives per donar a conèixer els avenços i els reptes d'aquest àmbit.

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



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

Dones referents de la Setmana de la Ciència 2026



Teresa Carrera Sabaté [/export/sites/Ice/ca/.galleries/Docs-primaria/Men-contes-un-de-ciencia-2025-26/Setmana-de-la-ciencia/cvTeresa-], arquitecta, docent i divulgadora de la neuroarquitectura. Padrina del Concurs de relats “Me’n contes un de ciència?”



Marta Mata i Garriga [https://web.gencat.cat/ca/generalitat/accio-govern/commemoracions/2026/any-marta-mata], pedagoga i investigadora en l'ensenyament de la llengua catalana. Ex Membre del Congrés dels Diputats d’Espanya



Maria del Tura de Bolòs [https://web.gencat.cat/ca/generalitat/accio-govern/commemoracions/2026/any-maria-tura-bolos], geògrafa especialitzada en biogeografia i ciència del paisatge. Professora i la primera catedràtica de Geografia Física a una universitat espanyola

A l'Institut de Ciències de l'Educació ja estem preparats per celebrar amb vosaltres la ***31a Setmana de la Ciència*** [https://setmanaciencia.fcri.cat/que.php].

És per això que us presentem l'**XIII Concurs de relats curts:** ***"Me'n contes un de ciència?"***

Com sabeu, aquest és un concurs literari que té com a objectiu fer palesa la **importància de l'ús de l'expressió escrita en totes les àrees del currículum**.

Us hi podeu presentar amb relats escrits en **català, castellà i aranès**.

Per a cada llengua hem dissenyat dues modalitats de participació, una per primària i una per secundària.

Hi ha premis per als guanyadors i els seus centres.

Estem impacients per llegir els vostres contes!

Teniu temps fins el dia 10 de desembre per presentar els vostres relats.

Us hi atreviu?

CONSULTEU LES BASES DEL CONCURS [s-primaria/Men-contes-un-de-ciencia-2025-26/Setmana-de-la-ciencia/Bases]

FORMULARI DE PRESENTACIÓ DE RELATS [https://forms.gle/YWB4VG4uDSRgsWG49]

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 [ɔort/sites/Ice/ca/.galleries/Docs-primaria/Men-contes-un-de-ciencia-2025-26/Setmana-de-la-ciencia/Cartell-catala]

Cartell castellà [ort/sites/Ice/ca/.galleries/Docs-primaria/Men-contes-un-de-ciencia-2025-26/Setmana-de-la-ciencia/Cartell-castella]

Cartell aranès [ort/sites/Ice/ca/.galleries/Docs-primaria/Men-contes-un-de-ciencia-2025-26/Setmana-de-la-ciencia/Cartell-aranes]

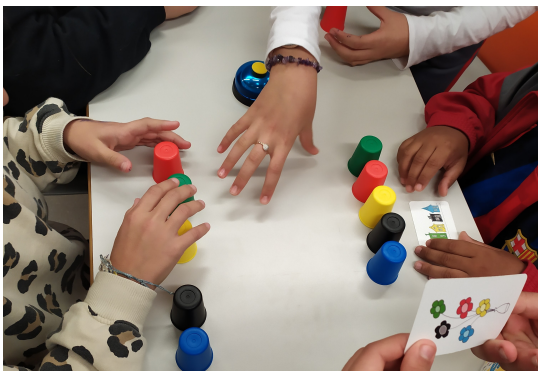
Tallers i activitats Ed. Primària

Propostes adreçades a alumnat d'educació Primària 2026

1.- Jugar a jocs de taula ens ajuda a créixer. [#Proposta4]

2.- Flebocollect X. [#Proposta5]

1.- 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 Higueras

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

Dates i horari:

- Taller 1: dilluns, 23 de novembre de 10:00h a 11:00h.
- Taller 2: diluns, 23 de novembre de 11.30h a 12:30h.
- Taller 3: dijous, 26 de novembre de 10:00h a 11:00h.
- Taller 4: dijous, 26 de novembre de 11:30h a 12:30h.

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=].*

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

2.- Flebocollect X



Descripció: En aquest taller descobrirem què són els flebòtoms i quin paper tenen en latransmissió de la leishmaniosi. A través de diferents activitats pràctiques,aprendrem com el canvi global pot influir en la seva expansió i participarem enun projecte de ciència ciutadana, col·laborant en la recollida i l'anàlisi de dadesque contribueixen a la recerca científica.

Responsable de l'activitat: Diana Gassó, professora del Departament de Ciència Animal de l'ETSEAFIV.

Adreçat a nivells: Alumnes de secundària que facin biologia i últims cursos de primaria (5 o 6è).

Durada: 6 hores; 2 tallers de 2,5 hores i instal·lació de trampes al final

Dates: Taller 1: dimarts 3, dimecres 4 o dijous 5 de novembre 2026; Taller 2: febrer2027; col·locació trampes al juny 2027.

Horari: Matins

Lloc: Taller a centre.

Places limitades: màxim 20-25 alumnes per sessió

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

Tallers i activitats ESO, BTX i FP

Propostes adreçades a alumnat d'ESO, BTX i FP

1.- Qui decideix? Jutgem l'algoritme [#Taller1]

2.- Cirurgians per un dia [#taller2]

3.- Sabors en 3D [#taller3]

4.- Com utilitzar la IA per ser millor estudiant [#taller4]

5.- **Fotografia i realitat en temps d'IA** [#taller5]

6.- Cromatografia d'aliments [#taller6]

7.- Flebocollect X [#Taller7]

8.- Màgia, una il·lusió feta realitat. Tot el que veiem és realment el que creiem veure? [#taller8]

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

10.- Lògica digital [#taller12]

11.- Let's code [#taller13]

12. Determinar la duresa d'una aigua. [#taller14]

13.- CSI lingüístic. Quan les paraules es converteixen en proves [#taller15]

14. De l'humà al posthumà: robots, consciència i futurs possibles. [#taller16]

15.-Què fa un historiador de l'art? [#taller17]

16.- Vols conèixer les reaccions químiques? [#taller18]

17.- Introducció pràctica a la Intel·ligència Artificial: Predicció de supervivència al Titanic amb Python [#taller18]

18.- Arduino: lluitadors de Sumo [#taller18]

Taller 1: Qui decideix? Jutgem l'algoritme



Descripció:

Cada dia hi ha algú, o alguna cosa, que decideix per nosaltres: quin anunci veiem, quin vídeo ens surt després, quina notícia ens arriba. Cada cop més sovint, aquesta decisió la pren un algoritme, i gairebé ningú ens explica com ho ha fet.

Aquesta xerrada, dinàmica, propera i plena d'exemples reals, convida els joves a reflexionar sobre qui decideix en el seu dia a dia i fins a quin punt els algoritmes condicionen què pensem, què sentim i què fem. Davant de casos concrets, debatrem i votarem si hauria de decidir una màquina, una persona o totes dues.

Parlarem d'intel·ligència artificial, xarxes socials i dades personals, amb un objectiu clar: entendre qui té el control, aprendre a fer-nos preguntes i mantenir la darrera paraula sobre la nostra vida.

Responsable del taller: Genís Riverola

Adreçat al nivell: Cicles formatius

Data:

- 17 de novembre a centre (de 10h a 13h).
- 18 de novembre a centre (de 10h a 13h).
- 19 de novembre a centre (de 10h a 13h).
- 20 de novembre a centre (de 10h a 13h).
- 24 de novembre a centre (de 10h a 13h).
- 25 de novembre a centre (de 10h a 13h).
- 26 de novembre a centre (de 10h a 13h).

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

Places limitades: màxim 30 alumnes.

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

Taller 2: Cirurgians per un dia



Descripció: En aquest taller, els alumnes podran observar la pell amb un microscopi, aprendre a vestir-se de manera estèril i practicar la sutura de ferides cutànies.

Responsable del taller: Olga Blanco Prieto professora del Departament de Ciència Animal de l'ETSEAFIV

Adreçat al nivell: Batxillerat (itinerari científic i tecnològic)

Data i hora: divendres 20 de novembre. De 09.30h a 11.00h o bé d'11.00h a 12.30h

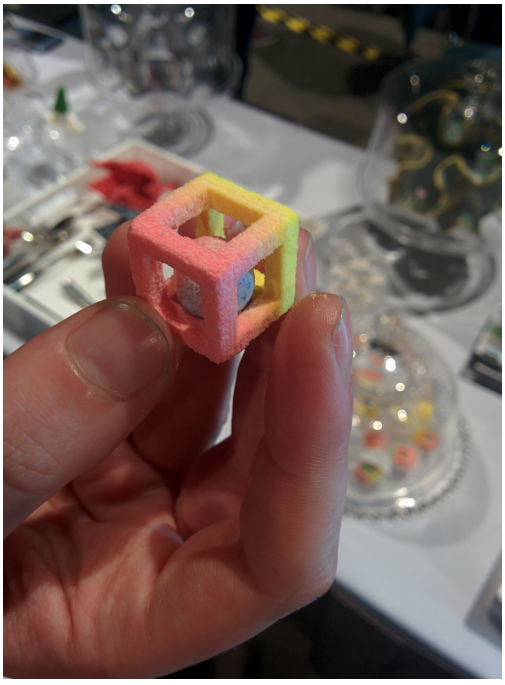
Modalitat del taller: Presencial

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: Sabors en 3D



Descripció: La impressió 3D d'aliments és una tecnologia que permet crear aliments a partir de mescles comestibles, de manera similar a com funciona una impressora convencional, però utilitzant ingredients en lloc de tinta: les anomenades biotintes. Aquesta eina obre noves oportunitats per a dissenyaralimentsatractius i adaptats a diferentsnecessitatsnutricionals i de textura.

En aquesta activitat es mostrarà comi ngredients quotidians poden transformar-se en biotintes per a impressió 3D. S'explicarà el paper del midócom a ingredient que aporta forma i consistència o la pela de taronja en polscom a font de fibra i element que ajuda a estabilitzar la mescla.

L'activitat començarà en la planta pilot del Departament de Tecnologia, Enginyeria i Ciènciad'Aliments de la Universitat de Lleida, amb una breuintroducció sobre la importànciad'aquestalínia de recerca i les sevespossiblesaplicacions. Entre elles, destaquen el dissenyd'aliments amb textures adaptades per a persones ambdificultats per a mastegar o empassar, aixícom el desenvolupamentd'alimentsenriquitsamb fibra, vitamines o minerals. A continuació, elsparticipants prepararan gels a partir de midó i pela de taronja en pols. Aquestes mescles s'utilitzarancombiotintes en la segonapart de l'activitat, que tindràlloc en el laboratori de Noves Tecnologies de Processamentd'Aliments. Allí s'explicarà de manera senzillacom funciona la impressió 3D d'aliments basada en extrusió i es realitzarà una demostració en directe. Per a facilitar l'experiència, elsparticipantss'organitzaran en grups de cinc persones, la qual cosa permetrà observar millor el procés.

L'activitatconnectarà la innovació tecnològica amb l'aprofitament de subproductes agroalimentaris i el desenvolupamentd'aliments més sostenibles.

Responsable del taller: Julia Nutter i Alba Díaz, investigadores de la Universitat de Lleida i Agrotecnio.

Adreçat al nivell:Alumnes de Batxillerat (itinerari científic i tecnològic).

Places limitades: màxim 20 alumnes.

Data i hora: dimarts 17 de novembre de 10.30h a 12.00h

Modalitat del taller: Presencial

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

Contacte: ice.secundaria@udl.cat - 973703372

Taller 4: Com utilitzar la IA per ser millor estudiant



Descripció: És un taller pràctic d'una hora per a alumnat de FP, 3r i 4t d'ESO, i Batxillerat. Els nois i noies ja fan servir la IA per als deures. Aquí aprendran a fer-la servir per estudiar. Treballarem amb NotebookLM i Gemini a partir dels seus propis apunts. Faran un resum que després hauran de posar en dubte, prepararan preguntes d'autoavaluació i muntaran una guia per a un examen. També compararan el que diu la màquina amb la font original. La idea que volem que s'emportin és senzilla: la IA els pot estalviar temps, però aprendre continua d e p e n e n t d ' e l l s .
Per fer-lo cal una aula amb ordinadors o portàtils connectats a internet, i que l'alumnat pugui entrar amb un compte de Google. El del centre ja serveix.

Responsable: Joan De Santiago

Adreçat al nivell: Cicles formatius

Dates disponibles:

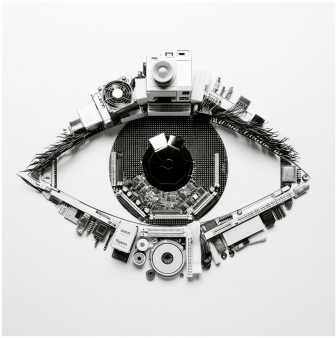
- 16 de novembre a centre (de 10h a 13h).
- 19 de novembre a centre (de 9h a 12h).
- 23 de novembre a centre (de 10h a 13h).
- 26 de novembre a centre (de 9h a 12h).
- 27 de novembre a centre (de 10h a 13h).

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

Places limitades: màxim 30 alumnes.

Contacte: ice.fp@udl.cat [mailto:ice.secundaria@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: Cicles Formatius.

Data i horari dels tallers:

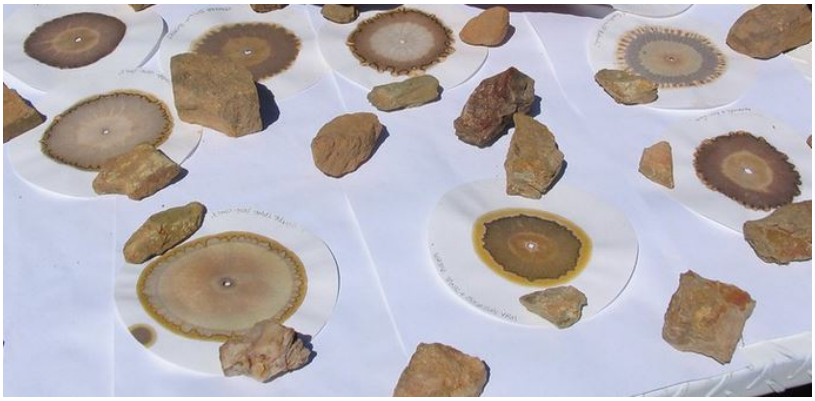
- 4 de novembre a centre (horari a convenir).
- 5 de novembre a centre (horari a convenir).
- 6 de novembre a centre (horari a convenir).

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

Places limitades: màxim 30 alumnes.

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

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/])

Adreçat al nivell: Batxillerat

Data: dimecres 18 de novembre COMPLET

Modalitat: Taller a centre.

Contacte: ice.secundaria@udl.cat - 973703372

Taller 7: Flebocollect X



Descripció: En aquest taller descobrirem què són els flebòtoms i quin paper tenen en latransmissió de la leishmaniosi. A través de diferents activitats pràctiques,aprendrem com el canvi global pot influir en la seva expansió i participarem enun projecte de ciència ciutadana, col·laborant en la recollida i l'anàlisi de dadesque contribueixen a la recerca científica.

Responsable de l'activitat: Diana Gassó, professora del Departament de Ciència Animal de l'ETSEAFIV.

Adreçat a nivells: Alumnes de secundària que facin biologia i últims cursos de primaria (5 o 6è).

Durada: 6 hores; 2 tallers de 2,5 hores i instal·lació de trampes al final

Dates: Taller 1: dimarts 3, dimecres 4 o dijous 5 de novembre 2026; Taller 2: febrer2027; col·locació trampes al juny 2027.

Horari: Matins

Lloc: Taller a centre.

Places limitades: màxim 20-25 alumnes per sessió

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

agrotecnio

50 anys 1972 2022
Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agrària
Universitat de Lleida

Taller 8: Màgia, una il·lusió feta realitat. Tot el que veiem és realment el que creiem veure?



Descripció: Una conferència participativa on màgia, percepció i realitat es combinen per descobrir com la nostra ment pot interpretar, decidir... i fins i tot enganyar-nos.
A través d'efectes de màgia, experiències i situacions sorprenents, parlarem sobre la presa de decisions, les pors, la percepció i la confiança, convidant l'alumnat a participar, pensar i qüestionar-se allò que sembla evident. Una manera diferent d'apropar-nos a aquests conceptes utilitzant la màgia i l'il·lusionisme com a punt de partida.

Responsable de l'activitat: Óscar de la Torre

Adreçat a nivells: Cicles Formatius

Dates disponibles:

- 23 de novembre a centre (de 10h a 13h).
- 23 de novembre a centre (de 15h a 18h).
- 24 de novembre a centre (de 10h a 13h).
- 24 de novembre a centre (de 15h a 18h).
- 25 de novembre a centre (de 10h a 13h).
- 25 de novembre a centre (de 15h a 18h).
- 26 de novembre a centre (de 10h a 13h).
- 27 de novembre a centre (de 10h a 13h).

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

Places limitades: màxim 30 alumnes.

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

Taller 9. Filòleg@? I què ets? Espia o entrenador@ d'IA?



Descripció: Quantes vegades t'han dit que no estudïis 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: dimecres 20 de novembre, 3 torns

10.00h a 11.00h

11.00h a 12.00h

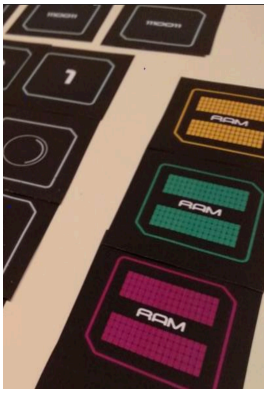
12.00h a 13.00h

Lloc: Pendent de confirmar; 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 10: Lògica digital



Descripció: En aquest taller s'introdueixen alguns dels conceptes bàsics d'un computador (CPU, registres, memòria, instruccions...) a través d'un joc de taula on es treballen els conceptes del sistema binari i de les portes lògiques. L'objectiu és que les i els alumnes aprenguin com funciona el binari, com conèixer el valor d'un número binari, què són i com funcionen les portes lògiques i tenir una primera idea de com funciona un processador.

El joc de taula, anomenat MOON, consisteix en realitzar diferents operacions aritmètiques i lògiques per tal d'aconseguir que els astronautes puguin arribar a la lluna. Per aconseguir-ho, cal conèixer com funcionen algunes de les portes lògiques (AND, OR, NOT, XOR) i operacions (INC, DEC, MOV, ROL, ROR) bàsiques. Tot això utilitzant registres en binari.

Responsables de l'activitat: Escola Politècnica Superior de la UdL.

Adreçat a alumnes: 3r i 4t d'ESO i Batxilerat

Dates i horaris:

10 de novembre a centre (de 10 a 13h).

13 de novembre a centre (de 10 a 13h).

Modalitat: Presencial a l'EPS o a centre.

Places limitades: màxim 30 alumnes.

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

Universitat de Lleida
Escola Politècnica Superior

Taller 11. Let's code



Descripció: Ei, t'has preguntat mai cóm 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:

17 de novembre a centre (de 10h a 13h).

18 de novembre a centre (de 10h a 13h).

19 de novembre a centre (de 10h a 13h).

Modalitat: Presencial a l'EPS o a centre.

Places limitades: 30 alumnes per torn

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

Universitat de Lleida
Escola Politècnica Superior

Taller 12. 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:

19 de novembre a Campus Igualada UdL (de 9h a 13h).

26 de novembre a Campus Igualada UdL (de 9h a 13h).

Durada del taller: una hora.

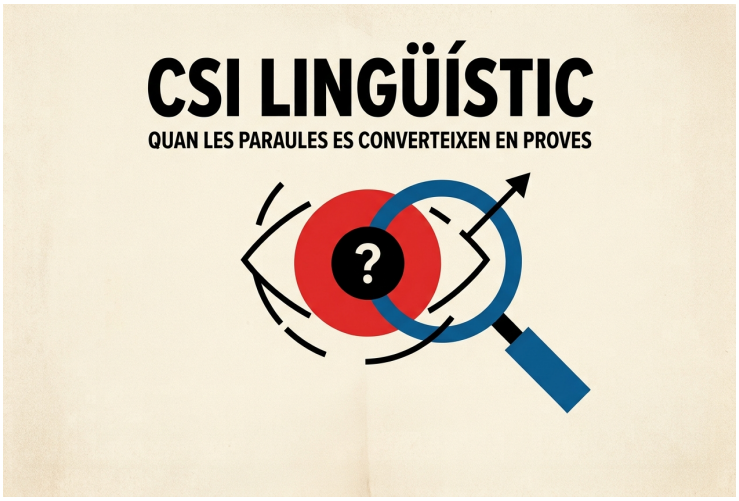
Lloc: Campus Igualada UdL

Places limitades: 18 alumnes

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

Universitat de Lleida
Escola Politècnica Superior

Taller 13. CSI lingüístic. Quan les paraules es converteixen en en proves



Descripció: Què fa un CSI lingüístic? Què pot revelar de nosaltres la manera com parlem o escrivim? Es pot saber qui hi ha darrere d'un text anònim? I què ens pot dir el llenguatge sobre les persones amb qui interactuem a Internet?

En aquesta activitat descobrirem què és la lingüística forense i com el llenguatge pot convertir-se en una font d'informació en una investigació. A partir de casos reals, veurem com treballen els lingüistes forenses quan analitzen textos anònims, comparen maneres d'escriure, elaboren perfils lingüístics o estudien declaracions i converses en contextos judicials. La sessió permetrà conèixer casos com el d'Helena Jubany, en què l'anàlisi de textos anònims i de mostres d'escriptura va permetre comparar-ne les característiques lingüístiques.

La sessió tindrà un format divulgatiu i participatiu: l'alumnat podrà observar exemples, detectar rastres lingüístics i formular les seves pròpies hipòtesis abans de conèixer els resultats de les anàlisis.

L'objectiu és que l'alumnat descobreixi que la llengua no només serveix per comunicar-nos: la manera com triem les paraules, construïm les frases o interactuem amb els altres també proporciona informació que pot ser analitzada científicament.

Responsable del taller: Sheila Queralt, professora de la Facultat de Lletres de la UdL, especialitzada en lingüística forense.

Adreçat al nivell: alumnat d'ESO i Batxillerat

Dates disponibles: 6, 11, 12 i 13 de novembre

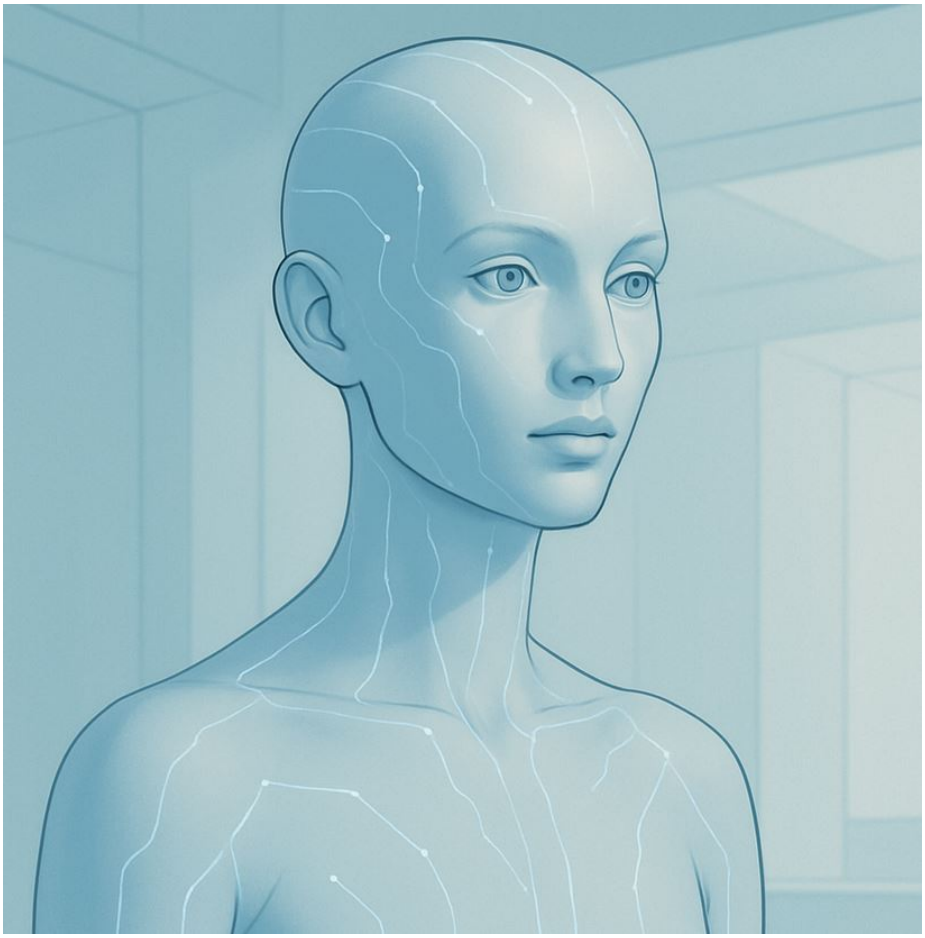
Horaris disponibles: de 9.30 a 11 h i d'11.30 a 13 h

Lloc: Facultat de Lletres-Edifici del Rectorat, UdL, aula pendent de determinar.

Places limitades: màxim 30 alumnes per torn

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

Taller 14: De l’humà al posthumà: robots, consciència i futurs possibles



Descripció:Aquesta sessió té com a objectiu reflexionar sobre les teories del transhumanisme i el posthumanisme, així com sobre els reptes ètics i filosòfics que planteja el desenvolupament de la intel·ligència artificial. A partir de tres novel·les gràfiques contemporànies: Aquestes obres plantegen qüestions fonamentals sobre la identitat, la consciència, la memòria i els límits de la corporalitat, alhora que imaginen futurs en què la tecnologia pot transformar radicalment l’experiència humana. Des de la creació de formes de vida artificials fins a la possibilitat de traslladar la consciència a entorns digitals o de modificar el cos humà, les narracions seleccionades ens conviden a qüestionar què significa ser humà i quins límits haurien de regir la intervenció tecnològica sobre la vida. A través de la lectura crítica d’aquestes narracions gràfiques i audiovisuals, el taller analitzarà com la ciència-ficció representa les promeses i les contradiccions del progrés tecnològic. Des d’una perspectiva crítica, debatrem les implicacions ètiques, socials i filosòfiques dels avenços científics i tecnològics, així com els dilemes que planteja el futur de la intel·ligència artificial.

Responsables del taller: Maricel Oró i Kateina Valentová

Adreçat al nivell: 4t ESO i Batxillerat

Data: dimarts 10 de novembre de 2026

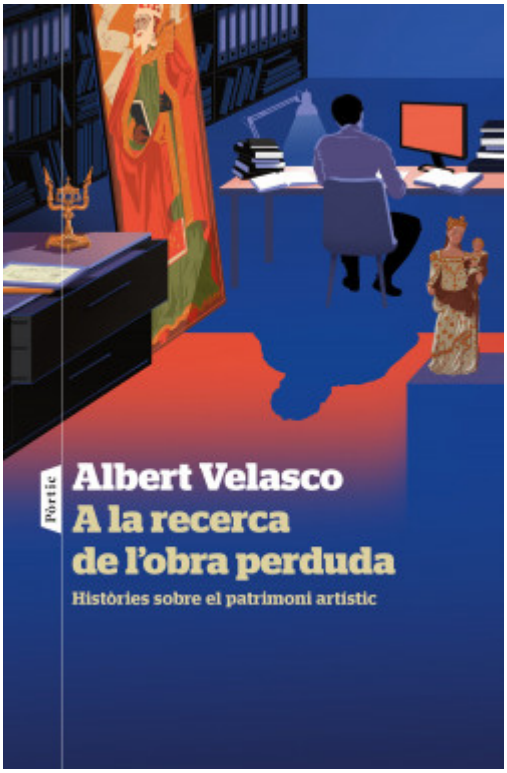
Horari: De 9.00h a 11.00h; o bé d'11.00h a 13.00h

Lloc: Facultat de Lletres-Edifici del Rectorat, aula pendent de concretar.

Places limitades: màxim 30 alumnes

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

Taller 15. Què fa un historiador de l'art?



Descripció: Les peripècies d'arqueòlegs intrèpids a la recerca de tresors són temes que la literatura i el cinema han explotat amb èxit com a ficció. Poques vegades, en canvi, els estudiosos de debò expliquen les seves vivències al voltant de recerques i troballes. Albert Velasco relata els millors episodis com a historiador de l'art, conservador d'un museu i investigador, una feina que no sempre es desenvolupa entre muntanyes de llibres, obres d'art polsoses i magatzems. A partir de diferents històries viscudes en primera persona, Velasco ens presenta un apassionant món de descobertes i experiències en esglésies recòndites, cases de subhasta o, fins i tot, a Instagram, que van des la troballa d'una ampolleta de vidre persa o d'una arqueta per guardar una sandàlia de la Mare de Déu, a l'enfrontament amb la policia en un museu i la declaració en un judici, passant per la lectura del testament de la filla d'un rei o la descoberta d'una falsificació sorprenentr!

Responsables del taller: Albert Velasco, professor associat Història de l'art UdL.

Adreçat al nivell: Batxillerat

Data i horari: divendres 6 de novembre de 2025, 11.30h COMPLET

Lloc: Taller a centre.

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

Taller 16. Vols conèixer les reaccions químiques?



Descripció: Una reacció química és un procés pel qual una o més substàncies químiques es transformen en altres amb propietats diferents. Les reaccions químiques formen part de la nostra vida i el seu estudi a petita escala ens ajuda a entendre moltes coses.

En aquesta activitat els alumnes coneixeran diversos tipus de reaccions químiques a partir de productes quotidians i aprendran a distingir-les.

Responsables del taller: Escola Politècnia Superior del Campus d'Igualada.

Adreçat al nivell: 4t d'ESO i 1r de Batxillerat

Dates:

10 de novembre a Campus Igualada UdL (de 9h a 13h).
17 de novembre a Campus Igualada UdL (de 9h a 13h).

Durada del taller: 1:30 hores.

Lloc: Campus d'Igualada.

Places limitades: 18 alumnes per grup.

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

Universitat de Lleida
Escola Politècnica Superior

Taller 17. Introducció pràctica a la Intel·ligència Artificial: Predicció de supervivència al Titanic amb Python



Descripció:

En aquest taller intensiu d'una hora, aprendràs els conceptes bàsics de la Intel·ligència Artificial i el Machine Learning a través d'un cas real i fascinant: predir si una persona hauria sobreviscut al desastre del Titanic. Utilitzant Python i un conjunt de dades real, entrenaràs un model de classificació senzill i entendràs com la IA pot transformar dades en decisions intel·ligents.

La metodologia del taller es basa en una sessió pràctica i dinàmica amb exemples reals i exercicis guiats. No es requereix experiència prèvia en programació.

En finalitzar el taller, els participants hauran construït un model funcional d'IA capaç de predir la supervivència al Titanic, entenent les bases de l'aprenentatge automàtic motivats per continuar explorant el món de la programació la IA.

Responsables del taller: Escola Politècnia Superior de la Universitat de Lleida.

Adreçat al nivell: ESO, Batxillerat i FP.

Dates:

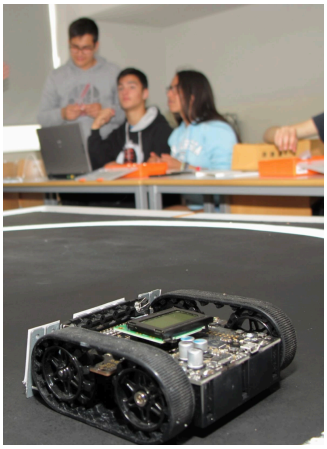
23 de novembre a centre (de 10h a 13h).
24 de novembre a centre (de 10h a 13h).
25 de novembre a centre (de 10h a 13h).
26 de novembre a centre (de 10h a 13h).

Durada del taller: 1 hora.

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

Universitat de Lleida
Escola Politècnica Superior

Taller 18. Arduino: lluitadors de Sumo



Descripció:

L'Arduino és una placa electrònica de hardware lliure que permet desenvolupar aplicacions de manera senzilla.

En aquest taller, els alumnes reben una petita lliçó sobre l'ús d'arduino i se'ls mostra una de les seves aplicacions; els robots de sumo. Els estudiants podran participar en una competició amb lluitadors de sumo dissenyats amb arduino.

Responsables del taller: Escola Politècnia Superior de la Universitat de Lleida.

Adreçat al nivell: ESO, Batxillerat i FP.

Dates:

24 de novembre a centre (de 10h a 13h).
25 de novembre a centre (de 10h a 13h).
26 de novembre a centre (de 10h a 13h).

Durada del taller: 1 hora.

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

Universitat de Lleida
Escola Politècnica Superior

Lliurament de premis

Cursos anteriors

Setmana de la ciència 2025-2026 (Tallers i concurs de relats) [/sites/Ice/ca/activitats/Propostes-ICE-UdL/sc-2025-26/]

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

Tallers Setmana de la Ciència 2023-2024 [/sites/Ice/ca/activitats/Propostes-ICE-UdL/sc-2023-24/index.html]

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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