



<https://researchersnight.udl.cat/>

**PRE-EVENT: del 19 al 28 de setembre**

**EVENT: 30 de setembre**

**Dilluns 19 de setembre de 2022**

#### **VISITA GUIADA**

---

- **Coneix l'IRBLleida?** Què és aquell edifici de barres horitzontals ubicat al costat de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida (HUAV). És l'IRBLleida, l'Institut de Recerca Biomèdica de Lleida, on el personal investigador fa recerca en benefici de la nostra salut. Coneix el centre en una visita guiada de 30 minuts.

Lloc: Institut de Recerca Biomèdica de Lleida, avda. Alcalde Rovira Roure nº80, Lleida

Data: 19 de setembre

Hora: 17.00h

Durada: 30 minuts

Públic: A partir de 5 anys

***IMPORTANT: Requereix inscripció (nombre màxim d'inscrits per sessió 90)***

#### **XERRADA**

---

- **Per què investigar malalties rares?** (Arabela Sanz Alcázar, IRBLleida). Una malaltia rara és aquella que afecta un nombre molt petit de la població. Es coneixen fins a vuit mil malalties rares. En aquesta xerrada, s'explicarà la importància que té investigar malalties rares.

Lloc: aula 0.22, Unitat Docent, Facultat de Medicina de la Universitat de Lleida, davant de l'Institut de Recerca Biomèdica de Lleida, avda. Alcalde Rovira Roure nº80, Lleida

Data: 19 de setembre

Hora: 17.30h

Durada: 60 minuts

Públic: infants de primària fins a batxillerat o familiars i associacions

***IMPORTANT: Requereix inscripció (nombre màxim d'inscrits per sessió 90)***

Dimarts 20 de setembre de 2022

### VISITA GUIADA

---

- **Coneix l'IRBLleida?** Què és aquell edifici de barres horitzontals ubicat al costat de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida (HUAV). És l'IRBLleida, l'Institut de Recerca Biomèdica de Lleida, on el personal investigador fa recerca en benefici de la nostra salut. Coneix el centre en una visita guiada de 30 minuts.

Lloc: Institut de Recerca Biomèdica de Lleida, avda. Alcalde Rovira Roure nº80, Lleida

Data: 20 de setembre

Hora: 10.00h

Durada: 30 minuts

Públic: A partir de 5 anys

*IMPORTANT: Requereix inscripció (nombre màxim d'inscrits per sessió 90)*

### XERRADA

---

- **Per què fallen els nostres ronyons? Podem fer alguna cosa al respecte?** (Àuria Eritja Sanjuan, IRBLleida). LA malaltia renal s'ha tornat un problema de salut global a causa de l'increment de casos en els darrers anys, però per què? En aquesta xerrada es donarà resposta a aquesta pregunta i s'explicarà la importància de mantenir un bon estil de vida.

Lloc: aula 0.22, Unitat Docent, Facultat de Medicina de la Universitat de Lleida, davant de l'Institut de Recerca Biomèdica de Lleida, avda. Alcalde Rovira Roure nº80, Lleida

Data: 20 de setembre

Hora: 10.30h

Durada: 60 minuts

Públic: adolescents i adults

*IMPORTANT: Requereix inscripció (nombre màxim d'inscrits per sessió 90)*

Dimecres 21 de setembre de 2022

### VISITA GUIADA

---

- **Coneix l'IRBLleida?** Què és aquell edifici de barres horitzontals ubicat al costat de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida (HUAV). És l'IRBLleida, l'Institut de Recerca Biomèdica de Lleida, on el personal investigador fa recerca en benefici de la nostra salut. Coneix el centre en una visita guiada de 30 minuts.

Lloc: Institut de Recerca Biomèdica de Lleida, avda. Alcalde Rovira Roure nº80, Lleida

Data: 19 de setembre

Hora: 17.00h

Durada: 30 minuts

Públic: A partir de 5 anys

*IMPORTANT: Requereix inscripció (nombre màxim d'inscrits per sessió 90)*

## XERRADA

---

- **Què aporten els animals a la ciència?** (*Sara Puy, IRBLleida – CREBA Lleida*). L'ús d'animals en l'àmbit científic ha sigut clau per l'evolució de la ciència, sense ells molts dels avenços dels que ara gaudim no s'haguessin produït. Voleu conèixer un centre de la vostra ciutat on es poden aconseguir grans avenços? Sabeu quines semblances hi ha entre un porc i un humà?  
Lloc: aula 0.22, Unitat Docent, Facultat de Medicina de la Universitat de Lleida, davant de l'Institut de Recerca Biomèdica de Lleida, avda. Alcalde Rovira Roure nº80, Lleida  
Data: 21 de setembre  
Hora: 17.30h  
Durada: 60 minuts  
Públic: infants de primària fins a batxillerat o familiars i associacions

*IMPORTANT: Requereix inscripció (nombre màxim d'inscrits per sessió 90)*

## Dijous 22 de setembre de 2022

### VISITA GUIADA

---

- **Coneix l'IRBLleida?** Què és aquell edifici de barres horitzontals ubicat al costat de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida (HUAV). És l'IRBLleida, l'Institut de Recerca Biomèdica de Lleida, on el personal investigador fa recerca en benefici de la nostra salut. Coneix el centre en una visita guiada de 30 minuts.  
Lloc: Institut de Recerca Biomèdica de Lleida, avda. Alcalde Rovira Roure nº80, Lleida  
Data: 22 de setembre  
Hora: 11.00h  
Durada: 30 minuts  
Públic: A partir de 5 anys

*IMPORTANT: Requereix inscripció (nombre màxim d'inscrits per sessió 90)*

## XERRADA

---

- **Mosques, biòpsia líquida i medicina personalitzada per estudiar el càncer** (*Iván Hidalgo, Mariona Pont i Arnau Oronich, IRBLleida*). El Grup de Recerca de Biomarcadors en Càncer utilitza diverses eines i tècniques per fer front als càncers més freqüents. Utilitzant la mosca de la fruita estudiem els canvis que provoquen la metastasi. També us ensenyarem la importància de la biòpsia líquida.  
Lloc: aula 0.22, Unitat Docent, Facultat de Medicina de la Universitat de Lleida, davant de l'Institut de Recerca Biomèdica de Lleida, avda. Alcalde Rovira Roure nº80, Lleida  
Data: 22 de setembre  
Hora: 11.30h  
Durada: 60 minuts  
Públic: adolescents i adults.

*IMPORTANT: Requereix inscripció (nombre màxim d'inscrits per sessió 90)*

Divendres 23 de setembre de 2022

## TALLERS

---

- **Com s'investiga amb els animals (centre CREBA).** El taller consta de tres parts: una xerrada interactiva, un visita a l'àrea quirúrgica i la pràctica de nusos quirúrgics.

Lloc: Centre CREBA, carrer de Balaguer, s/n, Torrelameu

Data: 23 de setembre

Durada: 120 minuts

Sessions: 1era. Sessió a les 9.30h

2ona. Sessió a les 12:00h

Públic: infants de primària fins a batxillerat o familiars o associacions

*IMPORTANT: Requereix inscripció (nombre màxim d'inscrits per sessió 15)*

- **Emporta't l'ADN de la teva fruita preferida cap a casa! – CARPA 1 (Maria Alba Sorolla Bardaji, IRBLleida).** L'ADN és el material genètic que es troba present a tots els éssers vius, inclosos els vegetals. Les fruites contenen grans quantitats d'ADN i per aquest motiu, en aquest taller, podràs aïllar l'ADN de diverses fruites. T'agradaria emportar-te a casa l'ADN d'alguna fruita?

Lloc: Institut de Recerca Biomèdica de Lleida, avda. Alcalde Rovira Roure nº80, Lleida

Data: 23 de setembre

Durada: 60 minuts

Sessions: 1era. Sessió a les 16:00h

2ona. Sessió a les 18:00h

Públic: A partir de 5 anys

*IMPORTANT: Requereix inscripció (nombre màxim d'inscrits per sessió 15)*

- **Com s'hereten els gens? – CARPA 5 (Águeda Martínez Barriocanal, IRBLleida).** Us heu preguntat alguna vegada per què germans i germanes s'assemblen tant? Per què sovint comparteixen el color del cabell, la forma dels ulls o l'alçada? Tot té a veure amb els gens! En aquest taller aprendrem com s'hereten tots els trets físics. Uns alienígenes d'allò més simpàtics ens ajudaran a entendre-ho! No t'ho pots perdre!

Lloc: Institut de Recerca Biomèdica de Lleida, avda. Alcalde Rovira Roure nº80, Lleida

Data: 23 de setembre

Durada: 45 minuts

Sessions: 1era. Sessió a les 17:00h

2ona. Sessió a les 18:00h

3era. Sessió a les 19:00h

4ta. Sessió a les 20:00h

Públic: A partir de 6 anys

*IMPORTANT: Requereix inscripció (nombre màxim d'inscrits per sessió 10)*

- **Posa't a prova – CARPA 3 (Montse Martínez, IRBLleida).** La Unitat de Bioestadística té la missió de contribuir a generar coneixement per millorar la salut. Els mètodes estadístics són

essencials per dissenyar estudis, analitzar dades i interpretar els resultats. A Bioestadística es treballa amb personal investigador per convertir les dades en informació útil per fer avançar la recerca. En aquest taller podràs gaudir d'una combinació de jocs infantils i familiars per descobrir el que es fa a la unitat bioestadística del IRBLleida.

Lloc: Institut de Recerca Biomèdica de Lleida, avda. Alcalde Rovira Roure nº80, Lleida

Data: 23 de setembre

Durada: 30 minuts

Sessions: 1era. Sessió a les 17:00h

2ona. Sessió a les 17:30h

3era. Sessió a les 18:00h

4ta. Sessió a les 18:30h

Públic: Totes les edats

**IMPORTANT: Requereix inscripció (nombre màxim d'inscrits per sessió 10)**

- **Lemolish: el microscopi open-source fet de LEGO al teu abast – CARPA 3** (SCT Microscòpia, IRBLleida). Vine a veure com funciona un microscopi amb làmina de llum contrit amb peces de Lego i descobreix com permet captar imatges de mostres biològiques grans.

Lloc: Institut de Recerca Biomèdica de Lleida, avda. Alcalde Rovira Roure nº80, Lleida

Data: 23 de setembre

Durada: 45 minuts

Sessions: 1era. Sessió a les 19:00h

2ona. Sessió a les 20:00h

Públic: Totes les edats

**IMPORTANT: Requereix inscripció (nombre màxim d'inscrits per sessió 10)**

- **Amb uns globus i una ampolla... fem uns pulmons! – CARPA 1** (Maria Alba Sorolla Bardaji, IRBLleida). Podem construir un sistema respiratori que funcioni utilitzant material senzill i fins i tot, reciclable. Els infants veuran que els pulmons s'inflen i es desinflen tot relaxant i contraent el diafragma. En acabar el taller, els infants es poden emportar el sistema respiratori cap a casa.

Lloc: Institut de Recerca Biomèdica de Lleida, avda. Alcalde Rovira Roure nº80, Lleida

Data: 23 de setembre

Durada: 40 minuts

Sessions: 1era. Sessió a les 17:00h

2ona. Sessió a les 19:00h

Públic: A partir de 5 anys

**IMPORTANT: Requereix inscripció (nombre màxim d'inscrits per sessió 15)**

- **NeuroMemory – CARPA 2** (Sara Salvany, Coral Torres, Cristina Garcia, IRBLleida). Joc de memòria que consisteix en buscar les parelles d'imatges (mateixa imatge) en un taulell on les cartes estan del revés, podent alçar-n'hi dues cada torn. Aquestes imatges seran els principals tipus cel·lulars del cervell, com per exemple: neurones, glia i vasos, en les seves condicions fisiològiques i patològiques (enfocat a l'ictus).

Lloc: Institut de Recerca Biomèdica de Lleida, avda. Alcalde Rovira Roure nº80, Lleida

Data: 23 de setembre

Durada: 30 minuts

Sessions: 1era. Sessió a les 17:00h

2ona. Sessió a les 19:30h

Públic: A partir de 5 anys

**IMPORTANT: Requereix inscripció (nombre màxim d'inscrits per sessió 10)**

- **Descobreix el Biobanc – CARPA 4** (Maria Ruiz, IRBLleida). El Biobanc IRBLleida és la unitat responsable de la gestió de les mostres i dades associades destinades a investigació. Aquesta gestió inclou tots els processos de recepció, processat, emmagatzematge i posada a disposició de la comunitat científica les mostres biològiques, garantint en tot moment la qualitat de les mostres i la seva traçabilitat en compliment de la legislació vigent. En aquest taller podràs gaudir d'una combinació de jocs infantils i familiars per descobrir el Biobanc.

Lloc: Institut de Recerca Biomèdica de Lleida, avda. Alcalde Rovira Roure nº80, Lleida

Data: 23 de setembre

Durada: 45 minuts

Sessions: 1era. Sessió a les 17:30h

2ona. Sessió a les 18:30h

3era. Sessió a les 19:30h

Públic: De 5 a 12 anys, acompanyats d'adults

**IMPORTANT: Requereix inscripció (nombre màxim d'inscrits per sessió 10)**

- **Construeix un cervell – CARPA 2** (Sara Salvany, Coral Torres, Cristina Garcia, IRBLleida). Construeix un model del cervell humà utilitzant plastilina. Es recrearan els diferents lòbuls del cervell així com el cerebel i el bulb raquidi mitjançant la modulació de diferents colors de plastilina. Alhora, s'explicaran quines funcions estan associades als diferents lòbuls relacionant-ho amb els danys i conseqüències dels pacients amb ictus.

Lloc: Institut de Recerca Biomèdica de Lleida, avda. Alcalde Rovira Roure nº80, Lleida

Data: 23 de setembre

Durada: 30 minuts

Sessions: 1era. Sessió a les 17:30h

2ona. Sessió a les 20:00h

Públic: De 5 a 12 anys

**IMPORTANT: Requereix inscripció (nombre màxim d'inscrits per sessió 10)**

- **Stroke Simulator – CARPA 2** (*Sara Salvany, Coral Torres, Cristina Garcia, IRBLleida*). Visualitzar la circulació sanguínia tot observant un circuit de canonades que haurem creat prèviament. Cada tub representarà una funció principalment afectada en els ictus. En un moment determinat, s'introduirà un tap en el circuit simulant un coàgul i es determinarà quina és la simptomatologia segons el tub obstruït. Amb l'ajuda d'uns vídeos, acabarem d'explicar quins són els tractaments actuals per eliminar el coàgul.

Lloc: Institut de Recerca Biomèdica de Lleida, avda. Alcalde Rovira Roure nº80, Lleida

Data: 23 de setembre

Durada: 30 minuts

Sessions: 1era. Sessió a les 18:30h

2ona. Sessió a les 20:30h

Públic: A partir de 7 anys

**IMPORTANT: Requereix inscripció (nombre màxim d'inscrits per sessió 10)**

- **Cerca els factors de risc d'ictus – CARPA 2** (*Sara Salvany, Coral Torres, Cristina Garcia, IRBLleida*). L'activitat consistirà en buscar dins d'una sopa de lletres els principals factors de risc de l'ictus (hipertensió, dislipèmia, diabetis, obesitat, tabaquisme, alcoholisme,...)

Lloc: Institut de Recerca Biomèdica de Lleida, avda. Alcalde Rovira Roure nº80, Lleida

Data: 23 de setembre

Durada: 30 minuts

Sessions: 1era. Sessió a les 18:00h

2ona. Sessió a les 19:00h

Públic: Totes les edats

**IMPORTANT: Requereix inscripció (nombre màxim d'inscrits per sessió 10)**

- **Teatralitzem una consulta sanitària – CARPA 6** (*grup de recerca ErLab, IRBLleida*). Participa en un joc de rol en un servei d'urgències. Converteix-te en un/a pacient i viu una situació inventada en què tractaran professionals sanitaris amb estils diferents. Finalment participa en un debat obert en què tothom podrà dir la seva.

Lloc: Institut de Recerca Biomèdica de Lleida, avda. Alcalde Rovira Roure nº80, Lleida

Data: 23 de setembre

Durada: 30 minuts

Sessions: 1era. sessió a les 18:00h

2ona. Sessió a les 19:45h

Públic: recomanada de 12 a 18 anys

**IMPORTANT: Requereix inscripció (nombre màxim d'inscrits per sessió 15)**

- **Com ens comuniquem pacients i sanitaris – CARPA 6** (*grup de recerca ErLab, IRBLleida*). Com ens agradaria que un sanitari fes preguntes si anessin a una visita amb un tema de patiment o malaltia greu? Quina ha estat la teva experiència en una consulta sanitària? Fins on vols compartir les decisions dels professionals de la salut sobre una possible malaltia?

Lloc: Institut de Recerca Biomèdica de Lleida, avda. Alcalde Rovira Roure nº80, Lleida

Data: 23 de setembre

Durada: 30 minuts

Sessions: 1era. sessió a les 17:30h

2ona. Sessió a les 19:15h

Públic: a partir de 14 anys

**IMPORTANT: Requereix inscripció (nombre màxim d'inscrits per sessió 15)**

- **Com ens comuniquem amb els infants davant d'un problema sanitari – CARPA 6** (*grup de recerca ErLab, IRBLleida*). Com parlar de dolor i malaltia amb els infants? En aquest taller, els infants participaran en un taller amb professionals del servei d'urgències per conèixer com parlar-los sobre malaltia, dolor i patiment. Llegirem diferents contes i després en parlarem tots junts.

Lloc: Institut de Recerca Biomèdica de Lleida, avda. Alcalde Rovira Roure nº80, Lleida

Data: 23 de setembre

Durada: 30 minuts

Sessions: 1era. sessió a les 17:00h

2ona. Sessió a les 18:45h

Públic: recomanada de 5 a 12 anys

**IMPORTANT: Requereix inscripció (nombre màxim d'inscrits per sessió 15)**

- **Quines cèl·lules formen el nostre cos i com formem l'energia? – CARPA 7** (*grup Bioquímica de l'estrès oxidatiu, IRBLleida*). Sabeu on es troben els cardiomiòcits, neurones o els oòcits? Què passa amb els aliments que mengem i quines reaccions bioquímiques es produeixen dins d'aquestes cèl·lules per formar energia? Ajudeu-nos a trobar les cèl·lules que formen els teixits i òrgans del nostre cos i a buscar tots els elements necessaris per a la respiració cel·lular. Per un dia formarem part d'una cèl·lula i transformarem el menjar en energia. Guanya qui en transformi més!

Lloc: Institut de Recerca Biomèdica de Lleida, avda. Alcalde Rovira Roure nº80, Lleida

Data: 23 de setembre

Durada: 45 minuts

Sessions: 1era. sessió a les 17:00h

2ona. Sessió a les 18:00h

3era. Sessió a les 19:00h

Públic: recomanada a partir de 7 anys

**IMPORTANT: Requereix inscripció (nombre màxim d'inscrits per sessió 10)**



- **Coneix el sistema immunitari? – CARPA 8** (*grup Neurociències Clíniques - Immunologia, IRBLleida*). Coneixes el sistema immunitari? Amb aquests tres tallers podràs posar-te a prova: fes un puzle amb els òrgans involucrats.

Lloc: Institut de Recerca Biomèdica de Lleida, avda. Alcalde Rovira Roure nº80, Lleida

Data: 23 de setembre

Durada: 45 minuts

Sessions: 1era. sessió a les 17:00h

2ona. Sessió a les 18:00h

3era. Sessió a les 19:00h

Públic: recomanada a partir de 5 anys

**IMPORTANT: Requereix inscripció (nombre màxim d'inscrits per sessió 15)**

- **Tens una bona salut del son? – CARPA 9** (*grup Investigació translacional en medicina respiratòria, IRBLleida*). En aquest taller explicarem aspectes fonamentals sobre com dormim, mesurarem la salut del son de les persones participants i donarem consells sobre com millorar-la.

Lloc: Institut de Recerca Biomèdica de Lleida, avda. Alcalde Rovira Roure nº80, Lleida

Data: 23 de setembre

Durada: 45 minuts

Sessions: 1era. sessió a les 17:00h

2ona. Sessió a les 17:30h

3era. Sessió a les 18:00h

4a. Sessió a les 18:30h

5a. Sessió a les 19:00h

Públic: recomanada a partir de 10 anys

**IMPORTANT: Requereix inscripció (nombre màxim d'inscrits per sessió 15)**

- **Com investiguem el càncer? – CARPA 10** (*grup Patologia Oncològica, IRBLleida*). Descobreix com investiguem el càncer amb tres tallers diferents en cada passi, coneixem el model de ratolí, observem cèl·lules tumorals i posa't a prova amb un quizz.

Lloc: Institut de Recerca Biomèdica de Lleida, avda. Alcalde Rovira Roure nº80, Lleida

Data: 23 de setembre

Durada: 45 minuts

Sessions: 1era. sessió a les 18:00h

2ona. Sessió a les 19:00h

3ra. Sessió a les 20.00h

Públic: a partir de 5 anys

**IMPORTANT: Requereix inscripció (nombre màxim d'inscrits per sessió 15)**

## XERRADA

---

- **Joan Oró, a la cerca de la vida** (*Joan Anton Català, Fundació Joan Oró*). Coneix qui va ser i què va fer el científic lleidatà Joan Oró. L'any 2023 es commemorarà l'any Joan Oró, una oportunitat única per donar a conèixer aquest investigador de Ponent i la seva Fundació.

Lloc: aula 0.22, Unitat Docent, Facultat de Medicina de la Universitat de Lleida, davant de l'Institut de Recerca Biomèdica de Lleida, avda. Alcalde Rovira Roure nº80, Lleida

Data: 23 de setembre

Durada: 45 minuts

Sessions: 1era. sessió a les 17:00h

2ona. Sessió a les 18:00h

3era. Sessió a les 19:00h

4ta. Sessió a les 20:00h

Públic: recomanada per a tot el públic

*IMPORTANT: Requereix inscripció (nombre màxim d'inscrits per sessió 90)*

## PLANETARI

---

- **Inicia't a l'Astronomia vivint una experiència immersiva al planetari**

Lloc: IRBLleida, avda. Alcalde Rovira Roure nº80, Lleida

Data: 23 de setembre

Durada: 20 minuts

Sessions: 1era. sessió a les 17:00h

2ona. Sessió a les 17:30

3era. Sessió a les 18:00h

4ta. Sessió a les 18:30h

5a. Sessió a les 19:00h

6a. Sessió a les 19:30h

7a. Sessió a les 20:00h

8a. Sessió a les 20:30h

Públic: a partir de 3 anys

*IMPORTANT: Requereix inscripció (nombre màxim d'inscrits per sessió 90)*

Dimecres 28 de setembre de 2022

## VISITES A MUSEUS I CENTRES DE RECERCA

---

- **Visita guiada al Museu Roda Roda** (Museu de l'Automoció Roda-Roda, Ajuntament de Lleida). Amb motiu dels 20 anys del Museu de l'Automoció, us proposem una visita guiada pel museu per descobrir a fons alguns dels vehicles més destacats de la col·lecció municipal i els projectes de recerca del museu sobre l'automoció i la recuperació de vehicles històrics.

Lloc: Museu de l'Automoció Roda-Roda, carrer Santa Cecília 22, Lleida (telf. 973212635)

Data: 28 de setembre

Sessions: Única sessió a les 18h

**IMPORTANT:** Requereix inscripció a [museuautomocio@paeria.cat](mailto:museuautomocio@paeria.cat)

Divendres 30 de setembre de 2022

## XERRADES

---

- **Taula rodona empresarial: Valorització comercial de co-productes i subproductes de la cadena alimentària** (*Moderadora: Modera Olga Martín, Vicerectora de Recerca i Transferència de la UdL, Catedràtica de Tecnologia d'Aliments, Universitat de Lleida*). Aquesta taula rodona està inclosa dins el programa del congrés *1er Congrés BIT 2022* [<https://www.congresbit.cat/>]

Ponents: Jaume Lluís Tartera (Director de Ciència i Tecnologia de Mètodes d'Anàlisi, Sistemes de Control i Laboratoris de Mahou - Sant Miguel)

Noèlia Màrquez (Co-Founder and CEO de Venvirotech Biotechnology)

Ramon Sarroca (President de la Federació de Cooperatives Agràries de Catalunya)

Xavi Albareda (Director de l'Escorxador d'Aus de bonÀrea Agrupa.

Representant Grup Vall Companys

Josep Anton Gómez (CEO del Grup Muns Agroindustrial, S.L.)

Lloc: La Llotja – Palau de Congressos, Auditori Leandre Cristòfol, Lleida

Data: 30 de setembre

Durada: 1 hora

Sessions: Sessió a les 12:00 h

Públic: Públic adult

Preu: Gratuït per estudiants i majors de 65 anys (resta d'edats 50,00 €)

**IMPORTANT:** Requereix inscripció

- **La resistència de diferents tipus de fusta** (*Jordi Gené, Centre de ciència i tecnologia forestal de Catalunya - CTFC*). T'has preguntat alguna vegada si els diferents tipus de fusta es poden utilitzar per qualsevol aplicació? En aquest taller podràs veure de primera mà els assajos de resistència que es fa als diferents tipus de fusta i com aquesta determina la seva utilització en la construcció i altres aplicacions.

Lloc: Laboratori de l'Institut Català de la Fusta a Parc Científic i Tecnològic de Gardeny, Lleida

Data: 24 de setembre

Durada: 45 minuts

Sessions: 1era. Sessió a les 12:00 h

2ona. Sessió a les 13:00 h

Públic: Totes les edats

*IMPORTANT: Requereix inscripció (nombre màxim d'inscrits per sessió 6)*

- **Fabricació de cel·lulosa a partir de residus de biomassa** (Ramon Canela, Centre DBA - Departament de Química, Universitat de Lleida i Wilmar Osorio, Agrotecnio). En aquest taller, t'endinsaràs al món de la recerca utilitzant instruments típics de laboratori i substàncies químiques especials, per processar residus de biomassa rics en cel·lulosa que es generen en les activitats quotidianes i industrials per poder obtenir-ne productes de valor afegit, com fil de cel·lulosa, utilitzada actualment en la fabricació de teixits com poden ser samarretes.

Lloc: Campus d'ETSEA de la Universitat de Lleida, Av. Alcalde Rovira Roure 191, Lleida (laboratori per confirmar)

Data i hora: 30 de setembre

Durada: 2 hores

Sessions: Única sessió a les 16:00 h

Públic: Totes les edats

*IMPORTANT: Requereix inscripció (nombre màxim d'inscrits 20)*

- **El sentit d'un final a l'obra de Julian Barnes i Carlos Giménez** (Maricel Oró i Katerina Valentova, INDEST, Universitat de Lleida). A través de l'obra de dos autors contemporanis de diferents tradicions culturals, com són Julian Barnes (britànica) i Carlos Giménez (espanyola), el taller proposa plantejar-nos com conceben l'edat en el món actual. Des de les seves primeres publicacions als anys 80 fins a les més recents, Barnes i Giménez es pregunten quin és el sentit de la vida i de la mort així com de quina forma el context social, cultural i polític en el que viuen els ha condicionat per concebre les experiències viscudes d'una forma concreta. A través d'exemples concrets plens d'humor i ironia extrets de les obres d'aquests autors, us proposem reflexionar sobre l'edat, la vida i la mort.

Lloc: Edifici Transfronterer. Campus Capponet - Universitat de Lleida. C/ Jaume II, 67

Data: 30 de setembre

Durada: 1,5 hores

Sessions: Única sessió a les 12:00 h

Públic: Totes les edats

*IMPORTANT: Requereix inscripció (nombre màxim d'inscrits per sessió 20)*

- **Vols aprendre sobre l'escriptura ibèrica?** (*Alba Castellano Aragonés, Grup d'Investigació Prehistòrica, Universitat de Lleida, i Víctor Sabaté Vidal, GRC LITTERA, Universitat de Barcelona*). En aquest taller expositiu aprendràs sobre l'escriptura emprada a la península Ibèrica abans de l'arribada dels romans i podràs gaudir d'una petita mostra de materials arqueològics provinents d'excavacions en jaciments ilergets, com la Fortalesa dels Vilars (Arbeca) i l'oppidum de Gebut (Soses). T'agradaria poder escriure tal com ho feien els antics ilergets?

Lloc: Edifici Transfronterer. Campus Cappont - Universitat de Lleida. C/ Jaume II, 67

Data: 30 de setembre

Durada: 1 hora

Sessions: Única sessió a les 18:00 h

Públic: Totes les edats

**IMPORTANT: Requereix inscripció (nombre màxim d'inscrits per sessió 20)**

- **L'energia que ens envolta.** (*Jonathan Cofre, Javier Fernández i Rodrigo Martínez, Grup d'Investigació GREiA, INSPIRES, Universitat de Lleida*). En aquesta activitat es demostrarà, mitjançant tres activitats i de manera amena i didàctica, com el nostre món està compost de diferents tipus d'energia que es troben en un canvi constant i com l'humà ha aconseguit aprofitar-les. Per exemple, transformar l'energia mecànica en energia elèctrica o aprofitar el canvi de fase dels materials per emmagatzemar i alliberar calor. Et perdràs aquesta forma divertida d'aprendre?

Lloc: Edifici Transfronterer. Campus Cappont, Universitat de Lleida. C/ Jaume II, 67

Data: 30 de setembre

Durada: 45 minuts

Sessions: 1era. Sessió a les 11:30 h

2ona. Sessió a les 17:00 h

3era. Sessió a les 18:30 h

Públic: Totes les edats

**IMPORTANT: Requereix inscripció (nombre màxim d'inscrits 10)**

- **BatNight DJ** (*César Gemenó, Agrotecnio, y Alejandro Martín, Agrotecnio*). Los murciélagos producen ultrasonidos que el oído humano no es capaz de percibir. Cada especie produce unos sonidos distintos que los identifican, y además los modulan para sus distintos usos, como navegar, cazar o buscar pareja. Todo esto lo podréis ver y oír en directo de los propios murciélagos de la Mitjana mediante equipamiento especializado. La actividad con una charla sobre las especies más comunes y los sonidos que producen. A continuación, explicaremos qué son los ultrasonidos y mostraremos cómo funciona el equipo de grabación para después realizar grabaciones de los murciélagos que estén volando y que podremos ver y escuchar.

Lloc: Parc de la Mitjana, Lleida

Data: 30 de setembre

Durada: 2 hores

Sessions: Única sessió a les 19:30 h

Públic: Totes les edats

**IMPORTANT: Requereix inscripció**

## VISITES A MUSEUS I CENTRES DE RECERCA

---

- **Visita del laboratori de recerca del grup de recerca GREiA de la UdL** (Gabriel Zsembinski, investigador del grup de recerca GREiA de la UdL). T'agradaria conèixer per dins un laboratori on s'hi fa recerca? Visita aquest laboratori on s'hi desenvolupen tasques de recerca en l'àmbit de l'energia.

Lloc: Campus Cappont, Edifici CREA – C/ Pere de Cabrera s/n

Data i hora: 30 de setembre

Durada: 30 minuts

Sessions: **1era. Sessió a les 18:30 h**

**2ona. Sessió a les 19:15 h**

Públic: Totes les edats

**IMPORTANT: Requereix inscripció (nombre màxim d'inscrits per sessió 10)**

- **Has sentit parlar del projecte ALMIA d'Almatret?** (Ajuntament d'Almatret i grup de recerca GREiA, INSPIRES, Universitat de Lleida). Vine a conèixer el projecte ALMIA! T'explicarem què és ALMIA i com està transformant el poble. A més, podràs conèixer de primera mà les noves tecnologies que s'està instal·lant al pati de les antigues escoles dins del marc de dos projectes europeus H2020, INNOVA MicroSOLAR i HYBUILD, on la Universitat de Lleida hi participa.

Lloc: C/ Sant Joan 60-62 (antiga escola), Almatret (Lleida)

Data: 30 de setembre

Durada: 1:30 hores

Sessions: Única sessió a les **11:00 h**

Públic: Totes les edats

**Desplaçament: L'organització posa a la teva disposició un autocar pel desplaçament Lleida – Almatret – Lleida, amb sortida de Lleida a les 10:00 h (nombre mínim 10 persones)**

**IMPORTANT: Requereix inscripció**