

Nit Europea de la Recerca a Lleida, 24 de Setembre

(amb activitats tota la setmana, del 20 al 25 de setembre)

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



Dilluns 20 de setembre de 2021

XERRADES

- **Llum a la nit. Un problema també per la nostra salut** (*Salvador J. Ribas, del Parc Astronòmic del Montsec*). El Parc Astronòmic del Montsec s'afegeix a la Nit de la Recerca 2021 amb una xerrada sobre la llum a la nit. Com ens afecta? Té conseqüències sobre la nostra salut?
Lloc: Unitat Docent, Facultat de Medicina, de la Universitat de Lleida (Av. Alcalde Rovira Roure, 80) ubicada davant de l'edifici de l'IRBLleida. Sala de Graus - Aula 0.22
Data: 20 de setembre
Durada: 45 minuts
Sessions: Única sessió a les 18:00h
Públic: A partir de 12 anys

IMPORTANT: Requereix inscripció (nombre màxim d'inscrits 55)

VISITES A MUSEUS I CENTRES DE RECERCA

- **Visita l'Institut de Recerca Biomèdica de Lleida!** (Meritxell Soria Yenez, IRBLleida). Què és aquell edifici de barres horitzontals ubicat al costat de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova? És l'IRBLleida, l'Institut de Recerca Biomèdica de Lleida, on personal investigador fa recerca en benefici de la nostra salut. Coneix el centre, visita les seves instal·lacions, els 4 pisos, en una visita guiada de 30 minuts.
Lloc: Institut de Recerca Biomèdica de Lleida, avda. Alcalde Rovira Roure nº80, Lleida
Data i hora: 20 de setembre
Durada: 30 minuts
Sessions: Única sessió de 17:30 h a 18:00 h
Públic: Totes les edats

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

Dimarts 21 de setembre de 2021

XERRADES

- **El poder antitumoral del verí d'abella** (*Annabel Sorolla, IRBLleida*). Un component del verí de les abelles, la melitina, és capaç de matar cèl·lules tumorals en càncers de mama. La investigadora, Annabel Sorolla, ens ho explica de manera divulgativa.

Lloc: Unitat Docent, Facultat de Medicina, de la Universitat de Lleida (Av. Alcalde Rovira Roure, 80) ubicada davant de l'edifici de l'IRBLleida. Sala de Graus - Aula 0.22

Data: 21 de setembre

Durada: 45 minuts

Sessions: Única sessió a les 18:30h

Públic: Totes les edats

IMPORTANT: Requereix inscripció (nombre màxim d'inscrits 55)

TALLERS

- **Converteix-te en un/a cirurgià/cirurgiana per un dia al CREBA** (*Dolores Garcia, Centre de Recerca Experimental Biomèdica Aplicada – CREBA*). Vols convertir-te en cirurgià/cirurgiana per un dia? Vols conèixer un centre de recerca amb quiròfans amb la darrera tecnologia? Vols saber què és el CREBA? Si la resposta a totes les preguntes és Sí, apunta't a aquest taller.

Lloc: Carrer de Balaguer, s/n, 25138 Torrelameu, Lleida

Data: 24 de setembre

Durada: 45 minuts

Sessions: Única sessió de 10:30 h a 11:15 h

Públic: A partir de 12 anys

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

VISITES A MUSEUS I CENTRES DE RECERCA

- **Visita l'Institut de Recerca Biomèdica de Lleida!** (*Meritxell Soria Yenez, IRBLleida*). Què és aquell edifici de barres horitzontals ubicat al costat de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova? És l'IRBLleida, l'Institut de Recerca Biomèdica de Lleida, on personal investigador fa recerca en benefici de la nostra salut. Coneix el centre, visita les seves instal·lacions, els 4 pisos, en una visita guiada de 30 minuts.

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

Data i hora: 21 de setembre

Durada: 30 minuts

Sessions: Única sessió de 18:00 h a 18:30 h

Públic: Totes les edats

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

Dimecres 22 de setembre de 2021

XERRADES

- **Per què investigar malalties rares?** (*Arabela Sanz Alcázar i Marta Medina Carbonero, IRBLleida*). Una malaltia rara és aquella que afecta un nombre molt petit de la població. Actualment, es coneixen fins a vuit mil malalties rares i sovint se'n descriuen de noves. En tot el món, hi ha quatre-cents milions de persones que pateixen una d'aquestes malalties. En aquesta xerrada, s'explicarà la importància que té investigar malalties rares i s'ensenyarà com el Grup de Bioquímica de l'Estrès Oxidatiu de l'IRBLleida estudia l'Atàxia de Friedreich, que és una malaltia rara hereditària sense cura que afecta principalment al sistema nerviós i al cor.

Lloc: Unitat Docent, Facultat de Medicina, de la Universitat de Lleida (Av. Alcalde Rovira Roure, 80) ubicada davant de l'edifici de l'IRBLleida. Sala de Graus - Aula 0.22

Data: 22 de setembre

Durada: 45 minuts

Sessions: Única sessió a les 10:30h

Públic: A partir de 15 anys

IMPORTANT: Requereix inscripció (nombre màxim d'inscrits 55)

VISITES A MUSEUS I CENTRES DE RECERCA

- **Visita l'Institut de Recerca Biomèdica de Lleida!** (*Meritxell Soria Yenez, IRBLleida*). Què és aquell edifici de barres horitzontals ubicat al costat de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova? És l'IRBLleida, l'Institut de Recerca Biomèdica de Lleida, on personal investigador fa recerca en benefici de la nostra salut. Coneix el centre, visita les seves instal·lacions, els 4 pisos, en una visita guiada de 30 minuts.

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

Data i hora: 22 de setembre

Durada: 30 minuts

Sessions: Única sessió de 10:00 h a 10:30 h

Públic: Totes les edats

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

Dijous 23 de setembre de 2021

XERRADES

- **Rehabilitació de persones amb Parkinson: caminant en realitat virtual** (*Helena Fernández Lago, IRBLleida*). La realitat virtual és una eina utilitzada en recerca. A Lleida, el grup de recerca de Cures de Salut utilitza la realitat virtual per a la rehabilitació de persones que pateixen la malaltia de Parkinson. Vols conèixer com ho fan?

Lloc: Unitat Docent, Facultat de Medicina, de la Universitat de Lleida (Av. Alcalde Rovira Roure, 80) ubicada davant de l'edifici de l'IRBLleida. Sala de Graus - Aula 0.22

Data: 23 de setembre

Durada: 45 minuts

Sessions: Única sessió a les 18:30h

Públic: A partir de 12 anys

IMPORTANT: Requereix inscripció (nombre màxim d'inscrits 55)

VISITES A MUSEUS I CENTRES DE RECERCA

- **Visita guiada al Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida** (Xavier Boneu / Marc Farràs, PCITAL). Vols conèixer el Parc Científic? En aquesta visita podràs conèixer de primera mà l'història del Parc, els abans i l'ara, els seus espais emblemàtics, l'art que hi amaga i les seves vistes espectaculars del entorn. No t'ho perdís!

Lloc: Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida

Data i hora: 23 de setembre

Durada: 45 minuts

Sessions: Única sessió a les 17:00 h

Públic: Totes les edats

IMPORTANT: Requereix inscripció a parc@pcital.es o 973 27 29 22 (nombre màxim d'inscrits 25)

- **Visita l'Institut de Recerca Biomèdica de Lleida!** (Meritxell Soria Yenez, IRBLleida). Què és aquell edifici de barres horitzontals ubicat al costat de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova? És l'IRBLleida, l'Institut de Recerca Biomèdica de Lleida, on personal investigador fa recerca en benefici de la nostra salut. Coneix el centre, visita les seves instal·lacions, els 4 pisos, en una visita guiada de 30 minuts.

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

Data i hora: 23 de setembre

Durada: 30 minuts

Sessions: Única sessió a les 18:00 h

Públic: Totes les edats

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

Divendres 24 de setembre de 2021: Nit Europea de la Recerca a Lleida

XERRADES

- **Què són tots aquests estris penjats als arbres?** (Dolors Bosch, IRTA). En aquesta xerrada, us donarem a conèixer algunes de les eines que s'utilitzen en el control i seguiment de plagues agrícoles i que es poden veure tot sovint penjades als arbres i que els ciutadans potser no saben quina utilitat tenen. Es projectarà algun vídeo per il·lustrar la informació.

Lloc: Xerrada online

Data: 24 de setembre

Durada: 30 minuts

Sessions: Única sessió a les 16h30

IMPORTANT: Requereix inscripció

- **Com és el nostre cervell?** (Ester Desfilis i Loreta Medina, IRBLleida). Saps com és el teu cervell? T'agradaria conèixer més aquest òrgan? En aquest taller tindràs oportunitat de saber com és el nostre cervell i molt més.

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

Data: 24 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 4 anys

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

- **Intel·ligència artificial i recerca biomèdica, el futur de la detecció precoç i del diagnòstic** (Carolina Climent i Roland Pastells, IRBLleida). L'envelliment afecta l'agilitat i la precisió d'algunes de les capacitats cognitives, com la memòria, la capacitat de mantenir l'atenció per períodes prolongats, o la dificultat transitòria per recordar noms. La intel·ligència artificial ens pot ajudar en el diagnòstic precoç d'aquest deteriorament cognitiu. Coneix la relació entre la intel·ligència artificial i la recerca biomèdica.

Lloc: Unitat Docent, Facultat de Medicina, de la Universitat de Lleida (Av. Alcalde Rovira Roure, 80) ubicada davant de l'edifici de l'IRBLleida. Sala de Graus - Aula 0.22

Data: 24 de setembre

Durada: 45 minuts

Sessions: Única sessió a les 18:00h

Públic: A partir de 12 anys

IMPORTANT: Requereix inscripció (nombre màxim d'inscrits 55)

- **El empoderamiento comunitario para generar territorios saludables** (Isabel del Arco, Càtedra de Desenvolupament d'Organitzacions i Territoris Saludables. Càtedra DOTS, Universitat de Lleida). Parece necesario generar procesos de capacitación (empoderamiento) de las personas y las comunidades con el fin de generar territorios saludables y sostenibles. En este proceso la coordinación y el trabajo en red de los diferentes profesionales de los sectores sanitario, de educación y de lo social es clave para asegurar los fines marcados. En esta charla se presentará el módulo de formación como producto resultante del proyecto RETSASO y luego se pondrán en práctica algunos de los apartados de este módulo de formación.

Lloc: Xerrada on-line

Data: 24 setembre

Durada: 1,5 hores

Sessions: Única sessió a les 17:30 h

Públic: Preferentment de l'àmbit de salut i educació

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

- **La recerca en el món de l'eficiència energètica.** (Alvaro de Gracia, grup de recerca GREiA, INSPIRES, Universitat de Lleida). Els reptes mediambientals i econòmics que es plantegen pels propers anys fan que la recerca en eficiència energètica sigui una eina crucial i indispensable. En aquesta xerrada descobrirem de mans de l'investigador Alvaro de Gracia diferents línies de recerca que s'obren davant la realitat en la que ens trobem a nivell mundial amb exemples aplicats i casos d'estudi.

Lloc: Sala Videoconferències de l'edifici Transfronterer. Campus Cappont de la Universitat de Lleida. C/ Jaume II, 67 (possibilitat d'assistir-hi on-line)

Data: 24 de setembre

Durada: 45 minuts

Sessions: Única sessió a les 18h (possibilitat de seguir la xerrada de forma on-line)

Públic: Totes les edats

IMPORTANT: Requereix inscripció (nombre màxim d'inscrits 50)

- **Agricultura, comida y medio ambiente: ¿Cómo el Derecho puede ayudar a la transición ecológica de los sistemas agroalimentarios?** (Carme Ribes i Marta Muñoz, Facultat de Dret de la Universitat de Lleida). Conferència divulgativa sobre com el Dret pot fomentar la sostenibilitat ambiental dels sistemes agro-alimentaris.

Lloc: Sala Videoconferències de l'edifici Transfronterer. Campus Cappont de la Universitat de Lleida. C/ Jaume II, 67 (possibilitat d'assistir-hi on-line)

Data: 24 de setembre

Durada: 45 minuts

Sessions: Sessió a les 19:30 h (possibilitat de seguir la xerrada de forma on-line)

Públic: Preferentment públic adult

IMPORTANT: Requereix inscripció (nombre màxim d'inscrits 25)

- **ALMIA: exemple d'aldea sostenible** (*Luisa F. Cabeza, grup de recerca GREiA, INSPIRES, Universitat de Lleida*). El projecte Almia cerca l'objectiu de revaloritzar el patrimoni d'Almatret i convertir aquest poble de Lleida en el primer municipi de l'Estat en ser sostenible energèticament. T'agradaria saber més sobre què s'està fent en aquest poble?

Lloc: Sala Videoconferències de l'edifici Transfronterer. Campus Cappedont de la Universitat de Lleida. C/ Jaume II, 67 (possibilitat d'assistir-hi on-line)

Data: 24 de setembre

Durada: 1 hora

Sessions: Única sessió a les 20:30h (possibilitat de seguir la xerrada de forma on-line)

Públic: Totes les edats

IMPORTANT: Requereix inscripció (nombre màxim d'inscrits 25)

- **Educació per a la salut al Segrià? Coneix el projecte IlerCOVID!** (*Carla Camí, Facultat d'Infermeria i Fisioteràpia de la Universitat de Lleida*). Durant la pandèmia de la COVID-19 s'ha vist com la promoció d'hàbits com la higiene, la distància social o l'ús de màscara han estat vital. Però l'educació per a la salut és molt més, ja que segueix una metodologia dissenyada per a conèixer les necessitats de la població i personalitzar els missatges de prevenció. Podríem crear un model educatiu per a saber quines són les preocupacions dels habitants del Segrià durant la pandèmia? El projecte IlerCOVID de la UdL ha permès crear un model de vuit passos per a donar resposta a aquestes preguntes i exposar-les públicament en xerrades i un original museu virtual sobre pandèmies. Entra en aquesta sessió i descobreix-ho!

Lloc: Xerrada On-line

Data: 24 de setembre

Durada: 45 minuts

Sessions: Única sessió de 19:15h a 20:00h

Públic: Totes les edats

IMPORTANT: Requereix inscripció

TALLERS

- **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 16:00 h

2ona. Sessió a les 17:00 h

3era. Sessió a les 18:00 h

Públic: Totes les edats

IMPORTANT: Requereix inscripció (nombre màxim d'inscrits per sessió 4)

- **Joan Oró, el científic lleidatà a la NASA** (*Meritxell Soria, IRBLleida*). El lleidatà Joan Oró és un dels noms més universals de la ciència catalana, i uns dels científics més compromesos amb el progrés de la ciència. Coneix ara la seva Fundació, que es va crear el 1993 per mantenir un vincle amb el poble català. Visita la carpa del científic a la Nit de la Recerca 2021 i descobreix la seva història.

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

Data: 24 de setembre

Durada: ---

Sessions: Obert de 17 h a 21 h

Públic: Totes les edats

IMPORTANT: Requereix inscripció (nombre màxim d'inscrits 50)

- **L'Institut de Recerca Biomèdica de les Terres de Lleida** (*Meritxell Soria, IRBLleida*). A l'estand de l'IRBLleida podràs conèixer què és la recerca biomèdica i com reverteix la recerca en benefici de la salut de les persones. Visita'ns i emporta't un segell pel teu passaport científic.

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

Data: 24 de setembre

Durada: ---

Sessions: Obert de 17 h a 21 h

Públic: Totes les edats

IMPORTANT: Requereix inscripció (nombre màxim d'inscrits 50)

- **Mosques per estudiar malalties humanes** (*Patricia Montes Labrador, IRBLleida*). Sabies que la mosca del vinagre és un model excel·lent per estudiar malalties humanes? Vols saber el perquè? L'ús de la mosca del vinagre suposa una sèrie d'avantatges respecte a l'ús d'altres animals en recerca, com són el seu cicle de vida ràpid i uns costos de manteniment molt baixos.

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

Data: 24 de setembre

Durada: 30 minuts

Sessions: 1era. Sessió a les 17:00 h

2ona. Sessió a les 17:45 h

3era. Sessió a les 18:30 h

4ta. Sessió a les 19:15 h

Públic: De 8 a 12 anys

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

- **Descobreix l'ADN de les maduixes i els plàtans** (*M. Alba Sorolla, IRBLleida*). Tots els éssers vius tenim gens, les maduixes i els plàtans també! Els gens són les unitats d'emmagatzematge de la informació genètica, segments d'ADN que contenen la informació sobre com han de funcionar les cèl·lules de l'organisme. Aquestes fruites són perfectes per veure el seu ADN, t'animes?

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

Data: 24 de setembre

Durada: 40 minuts

Sessions: 1era. Sessió a les 17:00 h

2ona. Sessió a les 19:00 h

Públic: De 4 a 12 anys

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

- **Construïm ADN i proteïnes!** (*Águeda Martínez, IRBLleida*). Vols convertir-te en científic/científica per un dia? En aquest taller aprendràs a construir ADN i proteïnes amb un toc ben dolç! Què és l'ADN? És la molècula que codifica les instruccions perquè tots els éssers vius puguin desenvolupar-se i funcionar. Aquestes instruccions s'organitzen en segments d'informació que coneixem com a gens. I que passa quan aquesta informació es fa malbé o es produeixen errors en copiar-la? Es pot arreglar l'ADN? I les proteïnes? Sabies que sense ADN no pot haver proteïnes? Apunta't al taller i ho descobriràs tot!

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

Data: 24 de setembre

Durada: 40 minuts

Sessions: 1era. Sessió a les 17:00 h

2ona. Sessió a les 18:00 h

3era. Sessió a les 19:00 h

4ta. Sessió a les 20:00 h

Públic: A partir de 5 anys

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

- **Detecció precoç del càncer colorectal. Com funcionen els test?** (*Águeda Martínez, IRBLleida*). Aquest taller està pensat per a persones adultes i especialment a aquelles que acompanyin als infants que estiguin fent el taller Construïm ADN i proteïnes!. Segons la Societat Espanyola d'Oncologia Mèdica, al 2020 el càncer de colon i de recte van ser els més freqüentment diagnosticats, en part perquè tenen una prevalença molt alta però també perquè tenim un excel·lent sistema de detecció precoç! Diagnosticar el càncer quan els tumors són incipients salva vides! En aquest taller coneixeràs com funcionen els tests de detecció precoç que s'ofereixen cada 2 anys i de forma totalment gratuïta al majors de 50 anys.

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

Data: 24 de setembre

Durada: 40 minuts

Sessions: 1era. Sessió a les 17:00 h

2ona. Sessió a les 18:00 h

3era. Sessió a les 19:00 h

4ta. Sessió a les 20:00 h

Públic: A partir de 16 anys

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

- **Reanimació Cardiopulmonar Bàsica per a infants (Oriol Yuguero, IRBLleida).** Conèixer i saber de primers auxilis és una cosa bàsica, perquè mai se sap quan podríem necessitar actuar de manera ràpida per a ajudar a salvar la vida d'una altra persona. També els nens i nenes han de saber que fer en una emergència, perquè també poden col·laborar.

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

Data: 24 de setembre

Durada: 20 minuts

Sessions: 1era. Sessió a les 17:00 h

2ona. Sessió a les 18:30 h

Públic: A partir de 5 anys

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

- **Coneix com dorms per millorar com vius (Jordi de Batlle, IRBLleida).** Si dorms poc o malament tens més risc de patir certes malalties. Mentre dormim el nostre cos desenvolupa activitats importants per al seu funcionament. En aquest taller s'analitzarà quantes hores dorms i com per millorar la teva salut, a qualsevol edat.

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

Data: 24 de setembre

Durada: 40 minuts

Sessions: 1era. Sessió a les 17:00 h

2ona. Sessió a les 18:00 h

3era. Sessió a les 19:00 h

4ta. Sessió a les 20:00 h

Públic: A partir de 10 anys

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

- **Descobreix el viatge de les cèl·lules canceroses (Anna Macià, IRBLleida).** Les cèl·lules també viatgen. No van a París, Londres, Roma, Nova York... però en aquest taller podràs descobrir com les cèl·lules canceroses viatgen pel cos humà i poden formar un nou tumor en altres òrgans i teixits del cos.

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

Data: 24 de setembre

Durada: 40 minuts

Sessions: 1era. Sessió a les 17:00 h

2ona. Sessió a les 18:00 h

3era. Sessió a les 19:00 h

4ta. Sessió a les 20:00 h

Públic: A partir de 5 anys

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

- **Com creus que s'alimenten les plantes? Fotosíntesi i canvi climàtic?** (*Francisca Carrasco i Jordi Oliver, IRTA*). En aquest taller coneixereu de manera pràctica els factors que influeixen en el procés de fabricació de l'aliment, la fotosíntesi de les plantes. Aquest benestar de les plantes és també el del planeta i els humans. En un escenari de canvi climàtic, la fotosíntesi es veurà afectada per la sequera, la degradació dels sòls, l'increment de la temperatura... Mitjançant aquesta experiència pràctica podreu veure el sentit de la fotosíntesi, els paràmetres que la determinen i la seva influència en el canvi climàtic.

Lloc: Edifici FRUITCENTRE, de l'IRTA, al Parc Científic i Tecnològic de Gardeny

Data: 24 de setembre

Durada: 30 minuts

Sessions: 1era. Sessió a les 17:00 h

2ona. Sessió a les 18:00 h

3era. Sessió a les 19:00 h

Públic: Totes les edats

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

- **Què hi viu a les nostres mans i a la nostra mascareta?** (*Maribel Abadías, Marina Anguera i Jordi Ortiz, IRTA*). En aquest taller s'explicarà quants i quins microorganismes tenim al nostre cos, quins són perjudicials i quins beneficiosos. Els participants podran veure la contaminació microbiològica de seves mans, abans i després de desinfectar-les. També veurem el perquè de la importància de canviar-se o netejar la mascareta i quines pràctiques de desinfecció no s'han de fer.

Lloc: Edifici FRUITCENTRE, de l'IRTA, al Parc Científic i Tecnològic de Gardeny

Data: 24 de setembre

Durada: 30 minuts

Sessions: 1era. Sessió a les 17:00 h

2ona. Sessió a les 18:00 h

3era. Sessió a les 19:00 h

Públic: Totes les edats

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

- **Itinerari històric dels diferents mètodes de mesura de la qualitat de la fruita** (*Estanis Torres i Georgina Alins, IRTAFruitcentre*). En aquest taller es farà una breu exposició de com ha evolucionat la fruita en la història i com al llarg de les diferents èpoques s'ha avaluat i quantificat la seva qualitat. *Aquesta activitat forma part del Projecte PEACHNIR finançat a través de l'Operació 16.01.01 de Cooperació per a la innovació del Programa de desenvolupament rural de Catalunya 2014-2020*

Lloc: Edifici FRUITCENTRE, de l'IRTA, al Parc Científic i Tecnològic de Gardeny

Data: 24 de setembre

Durada: 30 minuts

Sessions: 1era. Sessió a les 17:30 h

2ona. Sessió a les 18:30 h

3era. Sessió a les 19:30 h

Públic: Totes les edats

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

- **El viatge de l'energia, des del sol fins a la teva dutxa.** (*Alicia Crespo, Laura Boquera, David Vérez, Boniface Dominick Mselle, Grup d'Investigació GREiA, INSPIRES, Universitat de Lleida*). Saps com s'aprofita l'energia solar per produir aigua calenta que fem servir per dutxar-nos? Si tens curiositat, aquest es el teu taller! Es realitzarà un breu introducció dels conceptes i explicació de l'activitat. En el taller es duran a terme tres activitats relacionades amb els fenòmens de transferència de calor, és a dir, la radiació, la convecció i la conducció.

Lloc: Sala 0.17 de l'edifici Transfronterer. Campus Cappont de la Universitat de Lleida.
C/ Jaume II, 67

Data: 24 de setembre

Durada: 1 hora

Sessions: Única sessió a les 17:30 h

Públic: Totes les edats

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

- **Micromamífers i arqueologia: l'estudi dels petits animals per al coneixement de la navegació, la circulació i el comerç en les societats antigues** (*A. Nieto-Espinet, A. Castellano, G. Prats, S. Vila, A. Vidal, M. Bouso, M. Valenzuela, N. Alonso, Grup d'Investigació Prehistòrica GIP, INDEST, Universitat de Lleida*). La troballa de restes d'algunes espècies de micromamífers entre els sediments arqueològics de la mediterrània occidental, han permès conèixer, entre d'altres coses, en quin moment s'haurien produït els primers contactes colonials, quines eren les principals vies de circulació marítima i com canvien al llarg del temps. Participa en aquest taller i podràs observar per un microscopi diferents restes de micro-mamífers trobades en jaciments de la plana de Lleida.

Lloc: Sala 0.15 de l'edifici Transfronterer. Campus Cappont de la Universitat de Lleida.
C/ Jaume II, 67

Data: 24 de setembre

Durada: 1,5 hores

Sessions: Única sessió a les 18h

Públic: Totes les edats

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

- **Per què criem insectes?** (*Matilde Eizaguirre, Carmen López, Xavier Pons, Alexandre Levi-Mourao i Roberto Meseguer, Agrotecnio*). Per a produir aliments en quantitat i de qualitat és necessari protegir els cultius contra les plagues i per això s'ha de conèixer com són i com es comporten els organismes que les causen. En aquest taller podràs comprovar quins experiments es realitzen per conèixer la biologia, el comportament i les relacions entre plagues i els seus enemics naturals per poder desenvolupar estratègies de control més sostenibles i respectuoses amb el medi ambient.

Lloc: Campus d'ETSEA, Lleida

Data: 24 de setembre
Durada: 1,5 hores
Sessions: Sessió a les 18:00
Públic: Totes les edats

IMPORTANT: Requereix inscripció (nombre màxim d'inscrits per sessió 12)

- **L'ordi: cereal saludable** (*Maria Paz i Marian Moralejo, Agrotecnio*). No et perdís aquest taller on podràs aprendre els tipus, processats i usos de l'ordi per a l'alimentació humana mitjançant una exposició d'espigues i grans de cereals i una degustació de productes que inclouen ordi com a ingredient. A més, en aquest taller aprendràs propostes per incorporar l'ordi a la nostra cuina.

Lloc: Campus d'ETSEA, Lleida
Data: 24 de setembre
Durada: 45 minuts
Sessions: Sessió a les 18:00
Públic: Totes les edats

IMPORTANT: Requereix inscripció (nombre màxim d'inscrits per sessió 12)

- **Dones i ciència, coneix la campanya #NoMoreMatildas** (*IRBLleida*). Què hauria passat si Einstein hagués sigut una dona? Probablement no sabriem qui és. La campanya #NoMoreMatildas vol recuperar els referents femenins, que han sigut injustament ignorats. En aquest taller coneixeràs la campanya #NoMoreMatildas i et podràs emportar un conte.

Lloc: Carpa 6 - Institut de Recerca Biomèdica de Lleida, avda. Alcalde Rovira Roure nº80, Lleida
Data: 24 de setembre
Durada: 30 minuts
Sessions: 1era. Sessió a les 18:00 h
2ona. Sessió a les 18:30 h
3era. Sessió a les 19:00 h
4ta. Sessió a les 19:30 h
Públic: Totes les edats

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

- **Com funcionen els Sistemes Satel·litaris de Navegació Global?** (*Alexandre Escolà i Bernat Lavaquiol, Agrotecnio*). En aquest taller a l'aire lliure podràs comprovar com s'ho fan els receptors GNSS/GPS per a determinar les coordenades on es troben. Al taller s'aniran introduint els conceptes de manera simple i progressiva a partir d'un joc de rol on els participants faran de satèl·lits, d'ones de ràdio i de pertorbacions per tal de mostrar gràficament sobre el terreny els principis de la trilateració, en una reducció a un espai bidimensional. També explicarem que a la nostra recerca utilitzem els receptors GNSS per a fer Agricultura de Precisió.

Lloc: Longitud 0,624º i latitud 41,608º ETRS89 (Pista: és en algun indret del Campus de Cappont)

Data: 24 de setembre
Durada: 1,5 hores
Sessions: Única sessió a les 18:30 h
Públic: Totes les edats

IMPORTANT: Requereix inscripció a alex.escola@udl.cat

- **Reflexionem sobre l'edat a través de 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 extrets de les obres d'aquests autors, us proposem reflexionar sobre l'edat, la vida i la mort.

Lloc: Taller On-line
Data: 24 de setembre
Durada: 1,5 hores
Sessions: Única sessió a les 18:30 h
Públic: Adult

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

- **BatNight DJ** (*César Gemenó, Agrotecnio, y Alejandro Martín, Producción Vegetal y Ciencia Forestal*). 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 podremos ver y oír en directo de los propios murciélagos de la Mitjana mediante equipamiento especializado. La actividad comienza una hora antes de la puesta de sol (20:18 h) 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: 24 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 guiada al Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida** (Xavier Boneu / Marc Farràs, PCITAL). Vols conèixer el Parc Científic? En aquesta visita podràs conèixer de primera

mà l'història del Parc, els abans i l'ara, els seus espais emblemàtics, l'art que si amaga i les seves vistes espectaculars del entorn. No t'ho perdís!

Lloc: Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida

Data i hora: 24 de setembre

Durada: 45 minuts

Sessions: Única sessió a les 11:30 h

Públic: Totes les edats

IMPORTANT: Requereix inscripció a parc@pcital.es o 973 27 29 22 (nombre màxim d'inscrits 25)

- **Visita diferents laboratoris de recerca del Campus de Cappont de la UdL** (Luisa F. Cabeza, Directora del Centre d'investigació INSPIRES de la UdL). T'agradaria conèixer per dins els laboratoris que disposa la UdL per poder fer recerca? Visita'ls per sentir-te com un científic/a.

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

Data i hora: 24 de setembre

Durada: 30 minuts

Sessions: 1era. Sessió a les 17:00 h

2era. Sessió a les 19:00 h

Públic: Totes les edats

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

- **Visita guiada a l'IRTA Fruitcentre** (Jordi Safont, IRTA). En aquest taller/visita, es farà un recorregut pels espais del Fruitcentre, Centre de recerca de l'IRTA a Lleida. Es visitaran tant les instal·lacions tècniques a escala pilot com els laboratoris i espais comuns.

Lloc: Edifici FRUITCENTRE, de l'IRTA, al Parc Científic i Tecnològic de Gardeny

Data i hora: 24 de setembre

Durada: 30 minuts

Sessions: 1era. Sessió a les 17:30 h

2era. Sessió a les 18:30 h

3era. Sessió a les 19:30 h

Públic: Totes les edats

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

- **Fem recerca a l'Arxiu Municipal** (Arxiu Municipal, Ajuntament de Lleida). Visitaràs i recorreràs el dipòsit documental de l'arxiu, on es podràs veure les diferents tipologies de documents que s'hi guarden i on els propis arxivers explicaran el paper de l'Arxiu en relació al món de la recerca històrica i descobriràs les funcions i tasques que desenvolupen.

Lloc: Parc Científic i Tecnològic de Gardeny, edifici H2, Lleida

Data: 24 de setembre

Durada: 30 minuts

Sessions: 1era. Sessió a les 18:00h

2ona. Sessió a les 18:30h

IMPORTANT: Requereix inscripció a arxiu@paeria.cat

- **El patrimoni de l'Aigua a Lleida** (Museu de l'Aigua, Ajuntament de Lleida). Visitaràs el Museu de l'Aigua i el seu centre de documentació, per comprovar de primera mà la recerca que s'hi duu a terme al voltant del patrimoni de l'aigua a Lleida.

Inclou visita a la nova exposició sobre Joan Oró.

Lloc: Museu de l'Aigua, avda. Miquel Batllori 52, Lleida

Data: 24 de setembre

Sessions: Única sessió a les 19h

IMPORTANT: Requereix inscripció a museuaigua@paeria.cat

Dissabte 25 de setembre de 2021

VISITES A MUSEUS I CENTRES DE RECERCA

- **Has sentit parlar del projecte ALMIA d'Almatret?** (*Gabriel Zsembinski, 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 H2020INNOVA MicroSOLAR i HYBUILD, on la Universitat de Lleida hi participa.

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

Data: 25 de setembre

Durada: 50 minuts

Sessions: Única sessió a les 12:00 h

Públic: Totes les edats

IMPORTANT: Requereix inscripció AQUÍ (nombre màxim d'inscrits 25)

- **75 anys de Vespa** (Museu de l'Automoció Roda-Roda, Ajuntament de Lleida). Visita comentada de la nova exposició temporal sobre els 75 anys de la mítica marca de motos de la mà dels membres del Vespa Club Lleida, que conserven, restauren i difonen els vehicles exposats.

Lloc: Museu de l'Automoció Roda-Roda, carrer Santa Cecília 22, Lleida

Data: 25 de setembre

Sessions: Única sessió a les 12h

IMPORTANT: Requereix inscripció a museuautomocio@paeria.cat