

Què és la nit dels investigadors?

La Nit Europea dels Investigadors celebra aquest any el seu tretzè aniversari amb l'objectiu de convertir, per un dia, el ciutadà en científic, descobrir diferents disciplines científiques i, sobretot, passar-s'ho bé. Tots els esdeveniments se celebraran simultàniament en més de 280 ciutats de tota Europa i de països veïns, i tindrà lloc durant els **dies 28 i 29 de Setembre**.

Les Nits Europees dels Investigadors es dirigeixen a persones de totes les edats interessades en conèixer l'impacte dels avenços científics en la vida diària. Especialment en el cas de les nenes es busca potenciar l'esperit científic entre aquest col·lectiu.

Com a resultat de l'èxit aconseguit en les passades edicions a la ciutat de Lleida, **els dies 21 i 22 de Setembre es realitzaran també activitats, tallers i xerrades com avantsala del que s'espera trobar** durant el gran esdeveniment de la Nit Europea de la Recerca.

Registre

Les activitats són **gratuïtes** però **el registre als tallers és obligatori** ja que les places són limitades. El registre es pot fer a través de la pàgina web:

<http://researchersnight.udl.cat>

On tindrà lloc?

El punt neuràlgic serà al Campus de Cappont de la UdL, al Carrer Jaume II, 67 (Edifici de les Cultures) i 69 (Escola Politècnica Superior), però es realitzaran diferents activitats i xerrades d'interès per diferents indrets de la ciutat de Lleida.

La Nit Catalana de la Recerca forma part de les actuacions de la Nit dels Investigadors (Researcher's night) que es celebra simultàniament a tot Europa



28 i 29 de setembre de 2018

10:00-14:00 h

17:00-22:00 h

Universitat de Lleida

Jornades Prèvies – L'avantsala del Gran Esdeveniment

21 i 22 de setembre de 2018



ORGANITZA:



Universitat de Lleida

PRE-ESDEVENIMENTS:

DIVENDRES 21 DE SETEMBRE DE 2018. La Nit Catalana de la Recerca a l'Orfeó Lleidatà amb diferents activitats*:

16:00 – 20.40h. Portes obertes a l'Orfeó Lleidatà. Et convidem a visitar l'Orfeó Lleidatà en la jornada de portes obertes, on la pedagogia i el cant coral són la base de la seva vida.

16:30 – 20:30h. Controla un Scalextric amb la teva ment! Amb l'ús de biosensors per a mesurar l'activitat cerebral de les persones podràs dirigir i controlar el moviment dels cotxes de scalextric. L'usuari aprendrà, en poca estona, a concentrar-se i desconcentrar-se tot modulant l'activitat del seu cervell i en conseqüència controlant els moviments dels vehicles. És apte per a tots els públics

Activitat gratuïta però amb inscripció prèvia: <http://researchersnight.udl.cat/>

16:30 – 20:30h. Europe's Corner: Coneix el finançament per R+D+i de la UE. Vine a conèixer, de primera mà, la recerca més capdavantera que, la nostra Universitat, fa a Europa, així com el seu finançament.

19:00h – 20:00h. De gran vull ser investigador! Cas d'èxit - El projecte REHIB. A càrrec de Dr. Álvaro de Gracia, del grup de recerca GREiA de la UdL. Els reptes mediambientals i econòmics que es plantegen per aquest segle XXI fa de la recerca una eina crucial i indispensable. En aquesta xerrada descobrirem el per què i sobretot el com es fa la recerca mitjançant el cas d'exemple del projecte d'eficiència energètica en edificis històrics (REHIB).

Activitat gratuïta però amb inscripció prèvia: <http://researchersnight.udl.cat/>

20:00h. Concert del grup de cambra de l'Orfeó

***Tots els esdeveniments del divendres 21 tindran lloc a l'Orfeó Lleidatà: C/ Sant Martí 60-62**

DISSABTE 22 DE SETEMBRE DE 2018

11:00 – 13:00h. Pous de Gel. Als peus de la muralla de tancament del recinte de la Seu Vella, es troben els pous de gel, que al segle XVII s'utilitzaven per emmagatzemar el gel de la nostra ciutat. Vine a descobrir aquest patrimoni pre-industrial de Lleida en la jornada de portes obertes.

ENTITAT: Museu de l'Aigua

LLOC: Parc de Santa Cecília - Turó de la Seu Vella

Activitat gratuïta però amb inscripció prèvia: <http://researchersnight.udl.cat/>

18:00 – 22:30h. BATNIGHT - La nit dels Ratpenats a la Mitjana. Cada any durant l'estiu, s'organitzen a tot Europa diverses activitats per tal de donar a conèixer els ratpenats, en el que s'anomena la BatNight. Un any més, us convidem a passar un vespre al parc de la Mitjana i gaudir d'una ampla oferta d'activitats.

ENTITAT: Ajuntament de Lleida

LLOC: Parc de la Mitjana

Activitat gratuïta però amb inscripció prèvia:

<http://urbanisme.paeria.cat/sostenibilitat/aigua/web-del-riu-segre/el-riu-al-seu-pas-per-lleida-1/els-ratpenats-a-la-mitjana>

ESDEVENIMENTS NIT EUROPEA DELS INVESTIGADORS:

DIVENDRES 28 DE SETEMBRE DE 2018

- Tallers Campus Cappont Universitat de Lleida (C/ Jaume II, 67-Edifici de les Cultures) . Activitats per a tots els públics.

Berenar saludable. Durant la tarda del 28 de Setembre, al Campus de Cappont, podreu assaborir delicioses pomes de Lleida, gentilesa de Plusfresc. L'excident d'aquest berenar es donarà a menjadors socials.

Què i com es menjava a la Prehistòria? Taller a càrrec de Natàlia Alonso (Grup de recerca 3DPATRIMONI, IP Joan B. López). T'agradaria fer un viatge a la Prehistòria? Podràs fer-ho a través dels materials arqueològics relacionats amb l'alimentació i d'una manera dinàmica i participativa, en contacte directe amb els investigadors i investigadores de la UdL, obtindràs resposta a les teves qüestions sobre la recerca que es fa en Arqueologia en general.

ENTITAT: Institut de desenvolupament social i territorial (INDEST) de la UdL
HORARIS: 1a.sessió: 17:00-18:00h, 2a.sessió: 18:30-19:30

Concentrant el sol: Construeix el teu propi camp solar amb retallables! Taller a càrrec de Dr. Angel G. Fernandez (Grup de recerca GREiA). Amb una cartolina, unes tisores i poc material més, seràs capaç de simular un camp termosolar i comprendre així el funcionament dels fluids caloportadors i materials d'emmagatzematge de les centrals termo-solars.

ENTITAT: INSPIRES de la UdL
HORARIS: 1a.sessió: 17:30-18:30h, 2a.sessió: 19:00-20:00h

L'Aprenentatge Servei (Aps) al teu abast! Taller a càrrec de Deli Miró i Fidel Molina (GESEC, IP Fidel Molina). L'Aprenentatge Servei és una proposta que combina processos d'aprenentatge i de servei a la comunitat en un sol projecte. Docència, recerca i societat s'uneixen per promoure ciutadans capaços d'interactuar amb el seu entorn i d'involucrar-se en la millora del seu context social.

ENTITAT: Institut de desenvolupament social i territorial (INDEST) de la UdL
HORARI: 17:30-19:00h

Emocionar-se amb el joc tradicional. Taller a càrrec de Pere Lavega (GIAM INEFC Lleida). El joc tradicional és un excel·lent mitjà per afavorir aprenentatges intel·ligents, per aprendre a relacionar-se amb els altres i per viure emocions intenses. En aquest taller-col·loqui descobrirem com l'activitat física està relacionada amb l'àmbit emocional i mostrarem recursos i evidències per activar experiències intenses de benestar.

ENTITAT: Institut de desenvolupament social i territorial (INDEST) de la UdL
HORARI: 18:00-19:00h

Com construir cases sostenibles i estalviar. A càrrec de Xavier Centelles i Jaume Gasia ((Grup de recerca GREiA). Què es pot fer en una casa per ser més sostenible i estalviar més? Vine a conèixer les possibilitats i quines eines s'utilitzen. Veuràs una càmera termogràfica en acció (sí, com a les pel·lícules!).

ENTITAT: INSPIRES de la UdL
HORARI: 1a.sessió: 18:00-19:00h, 2a.sessió: 19:00-20:00h

Learning to learn English. A càrrec de Josep Maria Cots i Montserrat Irún (Cercle de Lingüística Aplicada). Un element imprescindible per a l'aprenentatge d'una llengua estrangera és la capacitat de desplegar estratègies que afavoreixin l'auto-aprenentatge. En aquest taller practicarem algunes d'aquestes estratègies.

ENTITAT: Institut de desenvolupament social i territorial (INDEST) de la UdL
HORARI: 19:00-20:00h

Europe's Corner: Coneix el finançament per R+D+i de la UE. Vine a conèixer, de primera mà, la recerca més capdavantera que, la nostra Universitat, fa a Europa, així com el seu finançament.

***Tots els tallers són gratuïts però requereixen inscripció:**
<http://researchersnight.udl.cat>

- **Tallers IRBLleida (Institut de Recerca Biomèdica de Lleida -Av. Alcalde Rovira Roure, 80). Activitats per a tots els públics.***

La investigació en Esclerosis Lateral Amiotròfica i altres malalties neuronals. Xerrada i debat a càrrec del Dr. Ricardo Romero. Coneix els avenços en la ciència, així com l'ús de models, *in vitro* i en viu, que són essencials per a comprendre com funcionen les malalties neurològiques i com lluitar contra elles i participa en el debat sobre l'impacte social d'aquestes malalties.

HORARI: 18:00-19:00h

Noves armes en la lluita contra el càncer. Xerrada i debat a càrrec del Dra. Izaskun Urdanibia. En els darrers anys s'han realitzat nous avenços tecnològics per abordar el tractament del càncer. Coneix quines són les noves armes de lluita contra el càncer i com funcionen i participa en el debat sobre el seu impacte social.

HORARI: 18:00-19:00h

Les infinites formes de les neurones. Activitat interactiva a càrrec de la Dra. Loreta Medina i Dra. Ester Desfilis. T'imagines com són les neurones? En aquest taller podràs saber com són les neurones a través de models i figures representatives i com funcionen mitjançant joc interactiu.

HORARI: 1a.sessió: 17:00-17:30h, 2a.sessió: 17:30-18:00h

***Tots els tallers són gratuïts però requereixen inscripció:**
<http://researchersnight.udl.cat>

- **Altres activitats.**

16:00-17:00h. Projecte ALMIA a Almatret (c/ Sant Joan - antiga escola. Almatret, Lleida)

Vine a conèixer com avança el projecte ALMIA!! T'explicarem què és ALMIA i com transformarà el poble d'Almatret. A més, podràs conèixer de primera mà les noves tecnologies que s'està instal·lant al pati de les antigues escoles, que passen a ser un alberg, dins del marc dels projectes europeus H2020 INNOVA MicroSOLAR i HYBUILD.*

19:00h. Museu d'Art Jaume Morera (C. Major, 31 – Edifici Casino).. El Director del Museu farà una visita comentada.

El Museu d'Art Jaume Morera de Lleida és un servei museístic de caràcter públic, la missió del qual és reunir una col·lecció d'art modern i contemporani, on estiguin adequadament contextualitzades les aportacions dels artistes lleidatans; conservar-la; estudiar-la; interpretar-la i exhibir-la amb l'objectiu d'explicar la història de les manifestacions artístiques modernes i contemporànies, i fomentar i facilitar, a través del desplegament de tot un seguit de serveis culturals, la comprensió i l'apreciació crítica dels seus visitants en la contemplació i el gaudi de l'art.

- **Tallers IRTA FRUITCENTRE (Parc de Gardeny. Edifici Fruitcentre, Lleida).**
Activitats per a tots els públics.*

16:00 – 20.00h. Portes obertes a l'IRTA Fruitcentre. Podreu fer una visita guiada acompanyats/des dels investigadors/res de l'IRTA i conèixer les instal·lacions i la recerca que fem als nostres centres. A més, hi hauran tallers oberts per a les famílies on aprendre i descobrir sobre fructicultura, postcollita, o cultiu in vitro (amb la col·laboració del CRAG, el Centre de Recerca en Agrigenòmica), i una exposició de fotografies sobre la recerca i el treball de camp que fem des de l'IRTA.

Cultius in vitro: fer créixer plantes sense terra, sense sol i tancades en pots?

Amb quina finalitat? Taller a càrrec del Dr. Ramón Dolcet. En aquest taller aprendrem els aspectes principals del cultiu in vitro de plantes i de les diferents aplicacions d'aquestes tècniques al món de la producció vegetal i la biotecnologia. Seguidament, es farà una part pràctica en la que els visitants podran provar a tallar una planta en condicions asèptiques i introduir-la en un medi de cultiu per al seu creixement.

HORARI: 1a.sessió: 17:30-18:00h, 2a.sessió: 18:00-18:30h, 3a.sessió: 18:30-19:00h, 4a.sessió: 19:00-19:30h, 5a.sessió: 19:30-20:00h, 6a.sessió: 20:00-20:30h

Tast de diverses varietats de fruites. Taller a càrrec de la Dra. Gemma Echeverria.

En aquest taller podràs conèixer les propietats que s'avaluen en els tastos de fruites i ho podràs posar en pràctica.

HORARI: 1a.sessió: 17:30-18:00h, 2a.sessió: 18:00-18:30h, 3a.sessió: 18:30-19:00h, 4a.sessió: 19:00-19:30h, 5a.sessió: 19:30-20:00h, 6a.sessió: 20:00-20:30h

Com es calibra la fruita?. Activitat a càrrec de la Dra. Georgina Alins. En aquest taller podràs conèixer com funciona una línia calibradora de fruita.

HORARI: 1a.sessió: 17:30-18:00h, 2a.sessió: 18:00-18:30h, 3a.sessió: 18:30-19:00h, 4a.sessió: 19:00-19:30h, 5a.sessió: 19:30-20:00h, 6a.sessió: 20:00-20:30h

Extracció d'ADN de plantes. Activitat a càrrec dels investigadors/res de l'IRTA al CRAG (Centre de Recerca en Agrigenòmica). En aquest taller podràs realitzar tu mateix una extracció d'ADN de teixits vegetals i podràs endur-te'l a casa.

HORARI: 1a.sessió: 17:30-18:00h, 2a.sessió: 18:00-18:30h, 3a.sessió: 18:30-19:00h, 4a.sessió: 19:00-19:30h, 5a.sessió: 19:30-20:00h, 6a.sessió: 20:00-20:30h

Què no es veu a les nostres mans: La importància de la higiene en la preparació dels aliments. Activitat a càrrec de la Dra. Maribel Abadias.

HORARI: 1a.sessió: 17:30-18:00h, 2a.sessió: 18:00-18:30h, 3a.sessió: 18:30-19:00h, 4a.sessió: 19:00-19:30h, 5a.sessió: 19:30-20:00h, 6a.sessió: 20:00-20:30h

Taller d'elaboració de pasta fresca: La pasta és un dels aliments més estesos al món, però, saps d'on prové? Com s'elabora? Taller a càrrec del Dr. José Miguel Soriano.

HORARI: 1a.sessió: 17:30-18:00h, 2a.sessió: 18:00-18:30h, 3a.sessió: 18:30-19:00h, 4a.sessió: 19:00-19:30h, 5a.sessió: 19:30-20:00h, 6a.sessió: 20:00-20:30h

***Tots els tallers són gratuïts però requereixen inscripció:**
<http://researchersnight.udl.cat>

DISSABTE 29 DE SETEMBRE DE 2018: VISITES A MUSEUS

11:00-14:00h. Museu Roda Roda. (Carrer de Santa Cecília, 22 - davant dels Camps Elisis). Vine a les portes obertes del Museu de l'Automoció de Lleida on trobaràs una extensa col·lecció de cotxes, motocicletes, motors i reproduccions a escala que ens conviden a fer un viatge pel món de la indústria de l'automòbil a través de la història. Ens transporten a temps passats i ens permeten reflexionar sobre l'evolució de la tècnica i sobre els canvis socials que l'han envoltada. La seva seu està instal·lada en un antic taller mecànic. Entrada gratuïta i no requereix inscripció.

12:00h. Museu Panera (Plaça Panera, 2). Visita comentada a l'exposició "Cos Social" de l'artista Joan Morey. El projecte de Joan Morey indaga com des de les ciències i les humanitats ens hem posicionat enfront el cos, tant a nivell físic com ideològic i afectiu. Entrada gratuïta i no requereix inscripció.

12:00-14:00h. Museu de l'Aigua de Lleida: Dipòsit del Pla de l'Aigua (c. Múrcia, 10). Visiteu el primer dipòsit d'aigua potable de la ciutat, un espai sorprenent, construït a finals del segle XVIII. Entrada gratuïta i no requereix inscripció.

17:00-20:00h. Museu de l'Aigua de Lleida: Campament de La Canadiense (av. Miquel Batllori, 52). Vine a veure les exposicions: "La força de l'aigua", "Aigües del món" i "El transport del material hidroelèctric". Entrada gratuïta i no requereix inscripció.

18:00h. Templers per un dia. El Castell dels Templers de Gardeny de Lleida ofereix la possibilitat de viure la experiència única: conèixer de primera mà com era la vida d'un cavaller templar. I és que el visitant deixa de ser espectador de la història per convertir-se en protagonista. Adreçat a famílies amb nens (de 4 a 12 anys aprox.)

Activitat gratuïta però amb inscripció prèvia: <http://researchersnight.udl.cat/>

19:00h. Museu de Lleida. (Carrer Sant Crist,1). Fes un recorregut per la història i el patrimoni d'un ampli territori que té la ciutat de Lleida admirant les restes arqueològiques, pintura, escultura, arts de l'objecte, tapissos, indumentària, mobiliari i numismàtica. Es realitzarà portes obertes tant de l'exposició permanent com de l'exposició temporal: La Mediterrània del segle XX: realitats i mirades des de Lleida. Entrada gratuïta i no requereix inscripció.

COL·LABORA:



Diputació de Lleida Ajuntament de Lleida

