

CIÈNCIA INVESTIGACIÓ

# La UdL aplica 180 modificacions genètiques en ratolins per investigar avenços mèdics

Al gran macrolaboratori de rosegadors denominat estabulari, on treballen quinze grups de científics

**S.E.**  
| LLEIDA | El gran laboratori de rosegadors de la Universitat de Lleida (UdL), denominat estabulari, disposa actualment de ratolins amb 180 tipus de modificacions genètiques diferents amb què s'investiguen avenços mèdics sobre càncer, malalties neurodegeneratives, diabetis i patologies vasculares, entre d'altres. La responsable de l'estabulari, Carme Piñol, va precisar que les 180 modificacions no corresponen a 180 malalties diferents, sinó que per a una mateixa els científics poden utilitzar diferents tipus de ratolins transgènics.

D'aquesta manera, els investigadors modifiquen la genètica dels rosegadors perquè desenvolupin esclerosi lateral amiotròfica, diabetis o càncer d'endometri, per exemple, i estudien així el seu desenvolupament i proven nous tractaments.

Així mateix, Piñol va indicar que també estan investigant amb ratolins l'efecte de



Imatges d'arxiu d'investigadors al macrolaboratori de ratolins de la UdL.



## EXEMPLES

Estudis sobre càncer, diabetis, malalties neurodegeneratives i patologies vasculares

diferents dietes en l'envelliment o la millora de patologies com l'Alzheimer.

## Cinc mil animals

Aquest macrolaboratori va ser estrenat l'any 2009 i en l'actualitat compta amb cinc mil ra-

tolins. En realitat, 4.820 ratolins i 180 rates i l'any passat n'hi havia 4.600 en total (la capacitat de l'equipament és de cinquanta mil). La responsable del centre va assegurar que quinze grups d'investigació de la Universitat de Lleida i de l'Institut de

Recerca Biomèdica IRBLleida desenvolupen els seus estudis en aquestes instal·lacions. Va remarcar, a més, que tots els projectes han passat per un comitè d'ètica i que es vetlla perquè els animals utilitzats en les investigacions no pateixin.

## SERVEIS INCIDÈNCIES

### Una avaria deixa sense llum 846 abonats fins a 2 hores

| LLEIDA | Una avaria va deixar ahir sense electricitat fins a dos hores 846 abonats de part de Balàfia i la Zona Alta. La incidència va afectar per exemple establiments de Baró de Maials i també l'Hospital de Santa Maria, on hi va haver interrupcions intermitents del subministrament en algunes consultes, segons va indicar Salut i usuaris del centre, que van apuntar que

es van registrar esperes de més d'una hora per ser atesos. L'avaría es va produir a les 10.24 per la desconexió d'un cable subterrani i a les 11.10 quedaven 333 clients sense subministrament, va assegurar una portaveu de la companyia Endesa. Va afegir que a les 12 hi havia 143 abonats sense llum i va concloure que l'avaría va quedar completament reparada a les 12.22.

## IMPOSTOS TRIBUNALS

### La Justícia obliga a pagar IAE al pàrquing de la Llotja

| LLEIDA | El Tribunal Superior de Justícia ha desestimat el recurs presentat per la fins ara concessionària de la Llotja en contra del pagament de l'IAE del pàrquing subterrani. La sentència avala la dictada en el seu dia pel jutge contenciós de Lleida, que va concloure que d'acord amb la normativa vigent la concessionària està obligada a pagar aquest

impost, que s'eleva a 23.578 euros, per l'aparcament, malgrat que l'empresa al·legava que aquest només generava uns ingressos anuals de 10-637 euros. La firma, La Llotja de Lleida, va renunciar el gener passat a la concessió al veure inviable rendibilitzar la gestió del palau de congressos, que el passat dia 1 va passar a mans de la Paeria.

## MEMÒRIA HISTÒRICA

### JERC lamenta la denúncia per retirar plaques

| LLEIDA | Les JERC van lamentar ahir que la Guàrdia Urbana denunciés dilluns tres militants per retirar plaques franquistes. Creuen que "l'alcalde ha perdut el nord amb aquest tema i continua amb la idea de no permetre cap reivindicació antifeixista". La Urbana diu que van retirar tres plaques d'Alcalde Recasens i una de Lluís Besa.

# STM

saló de l'esport i del turisme actiu i de muntanya

Cursa i caminada de la Boira • MTB Ultramarathon Ciutat de Lleida – STM • Espai gastronòmic • Sorteigs diversos • Rocòdrom • Conferències professionals • Tota l'oferta del sector

# Petitàlia

La gran fira familiar

• Activitats extraescolars i de lleure • Escoles d'idiomes i música • Col·legis i formació • Salut • Colònies i estades • Turisme familiar • Llars d'infants • Puericultura • Activitats esportives • Càmpings i resorts

# mascota'm

grans amors per a petits companys

Demostracions d'agilitat • Recerca de persones • Demostracions d'obediència • Taller d'agility per als més petits • Demostracions de dog dancing, dog freesbee i roller dog • Taller mediambiental d'aus rapinyaires

Passejada popular de mascotes

Consulta el programa d'activitats i les promocions i sorteigs dels expositors a: [www.firadelleida.com](http://www.firadelleida.com)

25 • 26 de març Horari: 10 a 14 h. i 16 a 20 h.

Pavellons 3 i 4 i exterior



Fira de Lleida