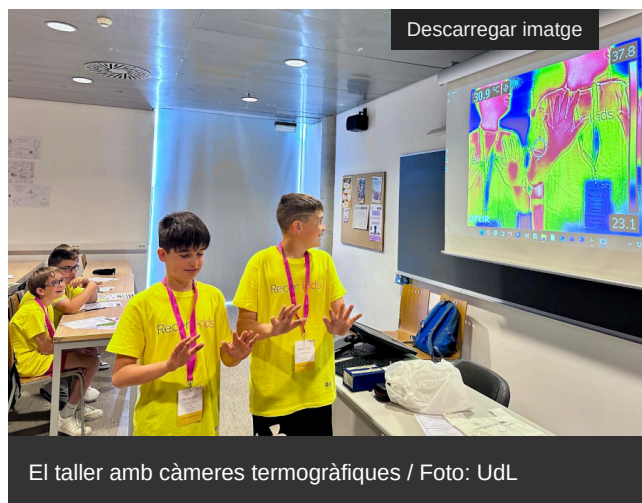


divendres, 25 d'abril de 2025

Un centenar d'escolars, al Recerkids de la UdL

Èxit dels tallers sobre dades a Internet i la llum infraroja

Un total de 110 infants de 5è i 6è de primària de 6 col·legis de l'Horta de Lleida, El Palau d'Anglesola, Bellpuig, Maldà i Vilanova d'Espoya (Barcelona) han participat aquest divendres al [Congrés Recerkids](#) [



El taller amb càmeres termogràfiques / Foto: UdL

https://recercaiuniversitats.gencat.cat/ca/03_ambits_dactuacio/ciencia_i_societat/la_ciencia_a_les_escoles/Rece] a la Universitat de Lleida (UdL). La novena edició d'aquesta iniciativa, impulsada pel Departament de Recerca i Universitats de la Generalitat, tenia com a eix central els usos dels materials semiconductors. Les activitats s'han desenvolupat al Centre de Cultures i Cooperació Transfronterera, al campus de Capponet, sota la coordinació de la Unitat de Cultura Científica i de la Innovació ([UCC+I](#) [<https://ucci.udl.cat/ca/>]) de la UdL.

Els participants han gaudit de l'espectacle *Clowntífics de Big Van Ciència* [<http://bigvanciencia.com/espectaculo/clowntifcs>] i de dos tallers. A *Operant com els ordinadors* han descobert maneres per a detectar errades a les comunicacions per Internet o a les dades emmagatzemades. A *Capturem i analitzem dades* han pogut experimentar amb càmeres termogràfiques per saber com la radiació infraroja es transforma en imatges que ens permeten saber la temperatura de cada cosa, detectant el desgast de peces i millorant l'estalvi energètic, entre altres aplicacions. Avui, per exemple, han comprovat com la llum infraroja no travessa els vidres o com les bosses de supermercat són transparents a aquesta longitud d'ona.

NOTÍCIES

RELACIONADES:

Els semiconductors, tema del 9è Recerkids [<https://web7preprod.udl.cat/ca/serveis/oficina/Noticies/Els-semiconductors-tema-del-9e-Recerkids/>]