

divendres, 02 de desembre de 2022

# La UdL guanya dos dels tres premis Exolum Emprèn de Campus Iberus

## La spin-off UniSCool, com a empresa innovadora i l'start-up OncoNeoVac, com a idea de negoci

La Universitat de Lleida (UdL) ha guanyat dos dels tres [Premis Emprèn de Campus Iberus](https://www.youtube.com/watch?v=HgsdrZcro0Q) [ <https://www.youtube.com/watch?v=HgsdrZcro0Q> ], patrocinats per la companyia Exolum (antiga CLH). En aquesta novena edició dels guardons, l'spin-off de la UdL i la Universitat de Sherbrooke (Canadà) Universal Smart Cooling ([UniSCool](https://uniscool.tech/) [ <https://uniscool.tech/> ]) s'ha imposat a la categoria d'empresa innovadora, amb un premi de 7.000 euros; i l'StartUp OncoNeoVac, de la UdL i l'IRBLleida, a la d'idees de negoci, dotada amb 4.000 euros. Mentre, a resolució de reptes innovadors plantejats per Exolum ha guanyat Quimsil, de la Universitat Pública de Navarra (UPNA), que s'ha endut 2.000 euros.



Els premiats, amb el jurat i les autoritats / Foto: UPNA

UniSCool, constituïda el febrer de 2022, ha desenvolupat i patentat un sistema de refrigeració líquid, intel·ligent i directe de microxips i centres de processament de dades, basat en un dissipador de calor adaptativa, que inclou una sèrie d'aletes activades tèrmicament i capaces d'adaptar eficientment l'extracció de calor local a fluxos de calor variables. La seua missió és reduir el consum elèctric tot incrementant la velocitat i fiabilitat dels sistemes de microelectrònica avançada (5G, RV, IA, etc).

La investigadora postdoctoral de l'Escola Politècnica Superior (EPS) [Montse Vilarrubí Porta](https://www.macs.udl.cat/es/personal/pef/mvilarrubi/) [ <https://www.macs.udl.cat/es/personal/pef/mvilarrubi/> ] ha estat l'encarregada de presentar el projecte en la gala final, celebrada al campus d'Arrosadia de la UPNA, a Pamplona. UniSCool ha rebut recentment un ajut de 100.000 euros d'ACCIO per impulsar la seua tecnologia en fase inicial i ha estat premiada pel Clúster de l'Energia Eficient de Catalunya en la quarta edició dels seus [premis Emergent](https://www.udl.cat/ca/serveis/oficina/Noticies/EI-Cluster-de-lEnergia-Eficient-premia-una-spin-off-sorgida-de-la-L) [ <https://www.udl.cat/ca/serveis/oficina/Noticies/EI-Cluster-de-lEnergia-Eficient-premia-una-spin-off-sorgida-de-la-L> ].

El projecte OncoNeoVac, presentat per la investigadora de la Facultat de Medicina de la UdL i de l'IRBLleida Marta Corral Pujol, treballa en el desenvolupament d'una vacuna personalitzada contra el [melanoma](https://es.wikipedia.org/wiki/Melanoma) [ <https://es.wikipedia.org/wiki/Melanoma> ], un tipus de càncer de pell, dirigint una resposta immunitària contra els antígens específics de cada pacient. "Fa visible el tumor per al sistema immunitari, de manera que pot atacar-lo i destruir-lo", ha explicat Corral.

OncoNeoVac està basat en l'ús de neoantígens tumorals i [pèptids DIF](https://www.tesisenred.net/handle/10803/673097) [ <https://www.tesisenred.net/handle/10803/673097> ], derivats d'una proteïna anomenada [periferina](https://en.wikipedia.org/wiki/Peripherin) [ <https://en.wikipedia.org/wiki/Peripherin> ] que tots tenim a l'organisme. "L'origen natural redueix la toxicitat i els efectes secundaris respecte els tractaments tradicionals", ha destacat la investigadora.

**Text: Comunicació UPNA / Premsa UdL**

## **NOTÍCIES RELACIONADES:**

El Clúster de l'Energia Eficient premia una 'spin-off' sorgida de la UdL [

<https://www.udl.cat/ca/serveis/oficina/Noticies/EI-Cluster-de-lEnergia-Eficient-premia-una-spin-off-sorgida-de-la-L>

]