

dijous, 06 de març de 2025

Un grup de recerca i una spin off de l'EPS-UdL al MWC 2025

En el marc del **4YFN** [<https://www.4yfn.com/>], l'espai dedicat a les empreses emergents i la inversió del Mobile World Congress (**MWC** [<https://www.mwcbarcelona.com/>]), en el que hi participen 219 startups catalanes que, conjuntament amb 69 empreses més, conformen les 360 empreses catalanes del MWC 2024, hi prenent part el grup de recerca SEMB de l'EPS-UdL i la spin off sorgida de l'EPS, Uniscool, presentant els seus projectes.

Aquest esdeveniment ofereix oportunitats clau per a startups en diferents fases de desenvolupament:

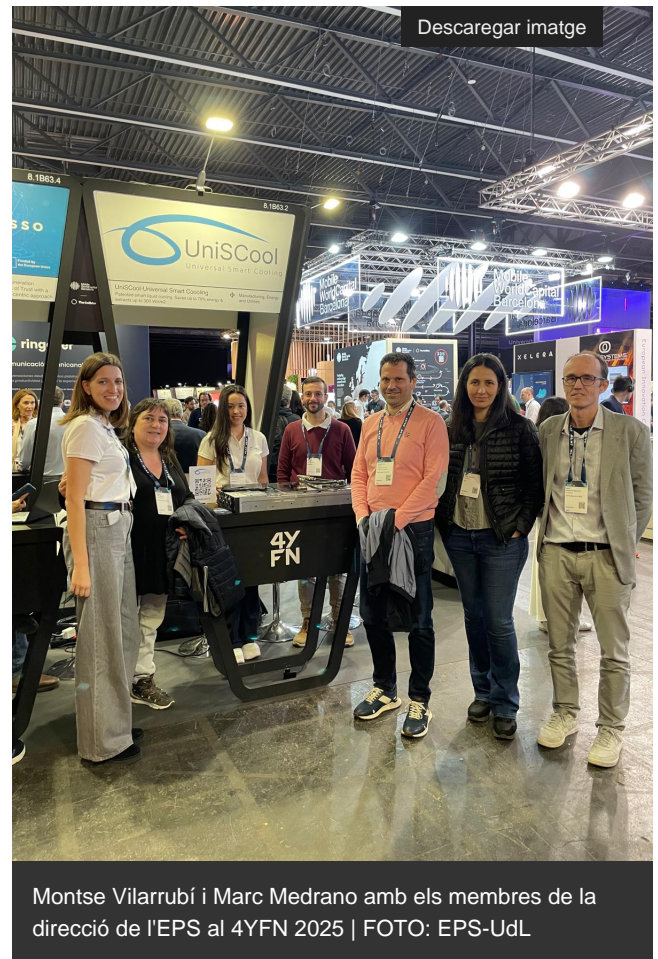
- Accés a inversors i corporacions a la recerca d'innovació
- Networking amb actors clau del sector tecnològic
- Visibilitat per a captar clients i finançament
- Presentació de productes i validació en el mercat

A més, l'ecosistema d'innovació 4YFN genera al voltant de 20.600 llocs de treball i compta amb casos d'èxits ja visibles i rondes d'inversió importants en empreses com Wallapop, Glovo, Red Points o HolaLuz.

L'Escola Politècnica Superior hi és present amb dos projectes liderats pel seu PDI:

- **Radiative Collector and Emitter:** Marc Medrano, professor i investigador, i Roger Vilà, investigador post-doctoral, presenten la tecnologia RCE (Radiative Collector and Emitter), dins el marc del Programa Collider. Un programa de transferència tecnològica desenvolupant dins el grup de recerca Sustainable Energy Machinery & Buildings (**SEMB** [<http://www.semb.udl.cat/>]) de l'EPS-UdL que consisteix en la producció combinada d'aigua calenta i aigua freda aprofitant el potencial energètic del cel, fent la captació solar i la refrigeració radiativa combinats en un únic dispositiu (RCE) per produir aigua calenta durant el dia i refredar aigua per sota de la temperatura ambient durant la nit.
- **Uniscool:** Montse Vilarrubí, cofundadora i CEO de Universal Smart Cooling i professora de l'EPS, participa al 4YFN del Mobile World Congress presentant **Uniscool** [<https://uniscool.tech/>], una spin off de la universitat de Lleida (UdL) i la Universitat de Sherbrooke (Canadà). Una solució auto adaptativa de refrigeració líquida directa al xip, amb capacitat per solucionar els problemes tèrmics de: l'AI, els centres de dades, l'electrònica de potència o els vehicles elèctrics i que és capaç d'estalviar fins a un 70% de l'energia de refrigeració, oferint solucions sostenibles que transformin la indústria digital i contribueixin a un futur més verd.

Tots dos espais van ser visitats pels 55 alumnes del Grau en Enginyeria Informàtica (Lleida i Igualada) i del Doble Grau en Enginyeria Informàtica i ADE de l'Escola Politècnica Superior (EPS) de la Universitat de Lleida (UdL), en el marc de l'assignatura Aspectes Legals, Socials i Professionals, coordinada pels professors Ramon Arnó i Eduard Martín, en la seva assistència al Mobile World Congress Barcelona (MWC) el passat 5 de març.



També et pot interessar ...

[Alumnes de l'EPS visiten el Mobile World Congress BCN 2025 \[/sites/Eps/.content/udlnoticia/udlnoticia-1293.xml \]](#)