

NOTA DE PREMSA

MWCapital exhibeix a 4YFN dues experiències amb spin-offs del seu portfoli sobre IA aplicada a la salut i refrigeració sostenible

- **Per primera vegada a 4YFN, MWCapital porta dues experiències tecnològiques en col·laboració amb dues de les seves spin-offs, Ephion Health i UniSCool, sobre com la IA pot traduir els moviments d'una persona en una mesura precisa del seu estat de salut i com una solució de refrigeració líquida aconsegueix reduir dràsticament el consum energètic dels centres de dades i sistemes d'IA.**
- **MWCapital s'obre a 4YFN com un punt de trobada entre científics i emprenedors i reforça l'ecosistema de transferència tecnològica per facilitar la sortida de projectes científics al mercat.**
- **MWCapital tindrà presència als stages principals de 4YFN26 amb experts de l'ecosistema de transferència tecnològica i portarà spin-offs del portfoli de The Collider a una sessió al Pitching Point, les quals també es podran visitar a l'standard corner de l'estand.**
- **A l'auditori de l'estand de MWCapital a 4YFN hi haurà una trobada exclusiva que reunirà les Xarxes R+D+I de Catalunya, amb la finalitat de celebrar la continuïtat de la iniciativa i impulsar nous acords i col·laboracions estratègiques.**

Barcelona, 2 de març de 2026.– Mobile World Capital Barcelona presenta per primera vegada a 4YFN dues experiències tecnològiques amb Ephion Health i UniSCool, dues spin-offs del portfoli de The Collider, el seu programa de transferència tecnològica, que posen el focus en com la intel·ligència artificial és capaç d'analitzar la mobilitat d'una persona i detectar singularitats que indiquen el seu estat de salut i com la innovació en redueix l'impacte mediambiental optimitzant l'eficiència energètica dels centres de dades.

En reforç de l'ecosistema de transferència tecnològica, per facilitar el trànsit de projectes sorgits d'universitats i centres de recerca cap al mercat per generar un impacte positiu a la societat, MWCapital s'obre a 4YFN com un punt de trobada entre científics i emprenedors on els assistents podran participar a sessions de

contingut, networking i demo days al seu auditori. Com apunta l'últim informe 'L'ecosistema de spin-offs deep tech a Espanya 2025' elaborat per MWCcapital, actualment Espanya compta amb més de 1.000 companyies sorgides d'universitats i centres de recerca i genera un impacte econòmic de 1.400 M€.

Sense perdre aquest focus, un dels eixos principals de l'activitat de la Fundació a l'esdeveniment és la sessió del Banc Sabadell Stage sobre què és el que ve després dins de l'ecosistema de les spin-offs deep tech on s'obrirà un debat estratègic sobre el futur d'aquest sector amb veus de diferents perspectives que el componen: administració pública, inversors, universitats i executius de les mateixes spin-offs. En aquesta sessió hi intervindran Albert Mascarell, Director de Transferència Tecnològica de MWCcapital; Teresa Riesgo, secretària general d'Innovació del Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats; Mireia Riera, coordinadora de RedOTC; Javier Ulecia, co-fundador de Bullnet Capital i Miguel Silva-Constenla, co-fundador d'AllRead.

A l'auditori de l'estand de MWCcapital a 4YFN també hi tindrà lloc una trobada exclusiva que reunirà les Xarxes R+D+I de Catalunya, amb la finalitat de celebrar la continuïtat de la iniciativa i impulsar nous acords i col·laboracions estratègiques de la mà de la coordinadora de Xarxes R+D+I de la Generalitat de Catalunya, Carme Pratdesaba; i pel director de transferència tecnològica de MWCcapital.

Albert Mascarell, director de Transferència Tecnològica de Mobile World Capital Barcelona, afirma que: "La presentació d'aquestes experiències al nostre estand, a través de les tecnologies desenvolupades per les spin-offs UniSCool i Ephion Health, consolida la tasca de The Collider en la transferència de projectes de recerca al mercat. El nostre espai a 4YFN es reafirma com un punt de trobada clau entre científics i emprenedors, on es generen connexions estratègiques a partir de les sessions de contingut i les oportunitats de networking".

Com la IA pot millorar la salut de les persones

Una de les experiències que es troba a l'estand de MWCcapital a 4YFN és *Every body tells a story*, que parteix de la tecnologia de la spin-off del seu portfoli Ephion Health. Aquesta tecnologia inicialment es va desenvolupar al centre tecnològic Eurecat en col·laboració amb l'Hospital Sant Joan de Déu i l'Institut de Recerca Sant Pau.

Ephion Health tradueix el moviment humà en biomarcadors que permeten mesurar amb precisió l'estat de salut del pacient. Mitjançant uns sensors que recullen dades sobre la marxa i l'equilibri, la seva intel·ligència artificial transforma aquesta

informació en una puntuació digital que quantifica l'estat de salut de la persona de manera objectiva i sensible.

Fins ara, aquests biomarcadors han permès caracteritzar amb una precisió del 91% la progressió de malalties neuromusculars rares, com la Distròfia Muscular de Duchenne (DMD), captant canvis subclínic que les escales tradicionals no poden detectar. Amb això aconseguen recopilar les diferents maneres que tenen els seus cossos de compensar les seves malalties, ajudant els professionals a prendre decisions més ràpides i informades i a personalitzar els tractaments. Els biomarcadors digitals també es poden utilitzar en assaigs clínics de medicaments, reduint la mostra de pacients que es necessiten per testar-los en un 36% i en un 30% la seva durada, aconseguint així grans estalvis i que els fàrmacs puguin arribar abans al mercat.

Durant l'experiència a l'estand, els visitants podran col·locar-se els sensors i pujar a una cinta de caminar que els permetrà veure les dades biomètriques que generen amb el moviment del seu cos i que en un entorn clínic, ajuden a monitorar la salut dels pacients i donar suport als professionals sanitaris per prendre decisions mèdiques precises.

Tecnologia profunda per reduir l'impacte mediambiental de la IA

Amb l'experiència *Cooler Systems, Smarter Future*, basada en la tecnologia de la spin-off UniSCool es presenta un pilot tecnològic que integra la seva solució de refrigeració líquida en col·laboració amb Rittal, Equinix i Castrol per reduir dràsticament el consum energètic dels centres de dades i sistemes d'IA.

UniSCool ha patentat i desenvolupat una solució de gestió tèrmica d'avantguarda, Smart Cool Fins, que utilitza aletes de refrigeració adaptatives que s'ajusten dinàmicament per optimitzar l'extracció de calor en resposta als canvis de càrrega tèrmica en el temps i l'espai. El seu sistema de refrigeració maximitza l'eficiència energètica, reduint el consum elèctric fins a un 70% i una dissipació tèrmica fins a 2.5 kW/xip.

En aquesta experiència, els visitants podran veure una de les plaques de refrigeració de UniSCool instal·lada en un rack de Rittal. Al costat del rack, una peanya amb un botó permetrà al visitant obtenir una impressió amb dades sobre el consum energètic de la IA, mostrant de manera tangible la tecnologia de la spin-off contribueix a reduir-ne l'impacte mediambiental. Així, conscienciar que darrere de cada consulta, imatge o procés automatitzat amb IA hi ha sistemes físics que consumeixen energia a gran escala, i comprendre com la innovació en refrigeració de centres de dades pot fer que l'era digital sigui més sostenible.

El portfoli del programa de transferència tecnològica de MWCcapital al 4YFN26

A 4YFN26, MWCcapital presenta algunes de les spin-offs del seu portfoli, amb solucions innovadores per a sectors com l'energia i indústria 4.0. A més, tindran l'oportunitat de fer una sessió de pitch amb inversors al Pitching Point Agora Stage el primer dia de l'esdeveniment. La Fundació també visibilitzarà els projectes europeus als que ha participat durant l'últim any.

Les spin-offs que es poden visitar a l'standard corner de l'stand de MWCcapital al Hall 8.1 (8.1B44) son:

- **Yplasma** – Tecnologia basada en plasma per millorar l'aerodinàmica, generar calor o produir refrigeració en diferents superfícies. Es pot aplicar en sectors com l'aeroespacial, l'automoció, l'energia o l'agricultura.
- **UniSCool** – Sistemes de refrigeració eficients per a centres de dades i telecomunicacions, reduint consum energètic i costos.
- **Cooling Photonics** – Tecnologia de refrigeració radiativa passiva que disminueix la temperatura sense electricitat, contribuint a la sostenibilitat.
- **Nanochronia** – Sensors nanoscalars per a la detecció en temps real de gasos, amb aplicacions en seguretat industrial i energia.
- **Jolt** – Nou procés per fabricar elèctrodes extremadament robustos per als mercats d'hidrogen i cèl·lules.

També spin-offs del sector salut, al Hall 8.0 (8.0C23):

- **Dipneo** – Dispositiu compacte d'emergència per ventilació fora de l'àmbit hospitalari, pensat per situacions crítiques.
- **Ephion Health** – Aquesta tecnologia tradueix el moviment humà en dades objectives que permeten avaluar la funcionalitat corporal.
- **Nema Health** – Plataforma biotecnològica per a immunoteràpies personalitzades contra el càncer, basada en neoantígens i pèptids DIF.
- **Pharmacelera** – Software per al descobriment de nous fàrmacs que construeix models moleculars precisos.

Sobre Mobile World Capital Barcelona

Mobile World Capital Barcelona és una fundació publico-privada que promou el desenvolupament digital de la societat per construir un futur més inclusiu, equitatiu i sostenible a través d'un ús humanista de la tecnologia. MWCcapital contribueix a posicionar Barcelona com a referent mundial en l'àmbit digital i reforça el llegat del MWC al llarg de

l'any, impulsant iniciatives de transferència tecnològica, promoció del talent digital i projectes tecnològics innovadors amb impacte social. MWCcapital acull el MWC a Barcelona, va fundar 4YFN, i connecta la comunitat internacional de desenvolupadors a través del projecte Talent Arena.

Per a més informació:

Víctor Solvas · vsolvas@mobileworldcapital.com · + 34 663 201 406

Miriam Piñol · mpinol@mobileworldcapital.com · +34 607 291 659

Clara Pont · cpont@mobileworldcapital.com · +34 600 440 330

Estela López · e.lopez@romanrm.com · + 34 654 741 683

Àlex Palau · a.palaul@romanrm.com · + 34 651 579 415