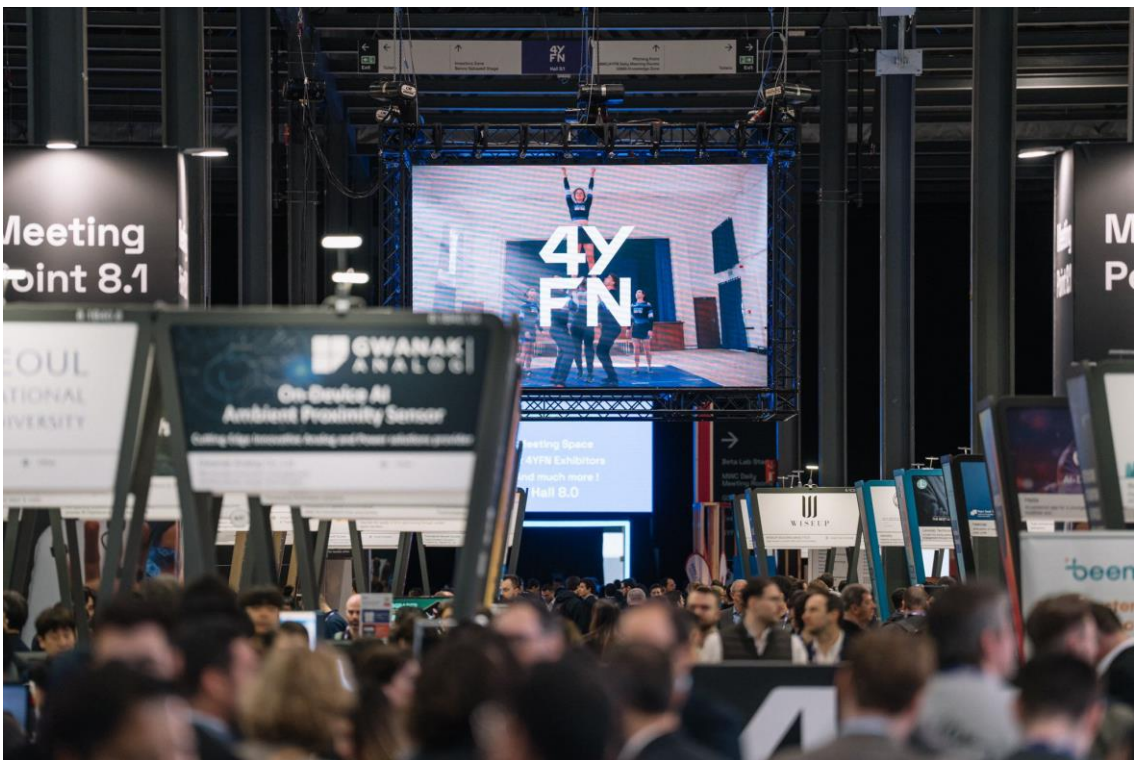


# MWCapital lleva por primera vez a 4YFN las mejores startups fruto de la transferencia tecnológica

- El espacio de Mobile World Capital Barcelona dentro del 4YFN acogerá nueve startups españolas y 12 spin-offs de universidades europeas fruto del trabajo realizado en el marco del programa Tech to Market del European Innovation Council (EIC)
- Las startups de esta edición presentarán las innovaciones tecnológicas que están desarrollando en sectores clave como energía, industria 4.0, genómica, biotecnología, movilidad o nanotecnología.



**Barcelona, 26 de febrero de 2024.-** Mobile World Capital Barcelona se consolida como el *Venture Builder* científico de referencia a nivel europeo y muestra el fruto del trabajo realizado en el marco del programa Tech to Market con una veintena de empresas emergentes que participaron en el 4YFN. En esta edición, MWCapital reunirá nueve startups del programa The Collider y, como novedad, también doce tecnologías disruptivas del programa Tech to Market del European Innovation Council (EIC), a las cuales hemos respaldado junto al EIC y EurA AG.

Estas startups, surgidas de centros de investigación y universidades de vanguardia de toda Europa (España, Irlanda, Alemania, Italia, Ucrania, Portugal, Grecia y Países Bajos), contarán con un espacio de exposición en el stand de MWCapital en el 4YFN. Durante el congreso, podrán dar a conocer las innovaciones que han desarrollado para sectores como los de la energía, la industria 4.0, la genómica, la biotecnología, la movilidad o la nanotecnología. Además, tendrán la oportunidad de presentar sus proyectos e innovaciones en sesiones de pitch, participar en

reuniones *one-to-one* con inversores o asistir a jornadas a cargo de los principales expertos en transferencia tecnológica, desarrollo o captación de fondos.

## El ecosistema startup que MWCcapital lleva al 4YFN

Startups con espacio de exposición en el 4YFN, seis en el Startup Corner de MWCcapital y otras tres, que están dedicadas a la salud, en el Digital Health Area:

- **UniScool** es una spin-off que ha desarrollado un innovador sistema de refrigeración líquida inteligente para dispositivos electrónicos. Su tecnología de disipación de calor reduce el consumo y mejora la eficiencia energética de centros de procesamiento de datos, placas fotovoltaicas o vehículos eléctricos.  
<https://uniscool.tech>
- **NanoChronia** ha desarrollado unos nanosensores IoT, fabricados en materiales de altas prestaciones como grafeno y perovskita, que permiten monitorizar de forma eficiente y continuada la generación de gases (hidrógeno, amoníaco, metano), facilitando así la reducción de emisiones y la detección de situaciones de riesgo.  
<https://nanochronia.com>
- **SAALG Geomechanics** desarrolla sistemas digitales para la construcción que mejoran su eficiencia, seguridad y sostenibilidad. Su software de ingeniería Daarwin es capaz de conectar y centralizar todos los datos geotécnicos de una obra.  
<https://www.saalg.com>
- **eRoots Analytics** ofrece soluciones de software basadas en el uso de innovadores algoritmos, que permiten analizar las redes eléctricas y los sistemas de generación de energía para optimizar su funcionamiento y hacerlos más eficientes.  
<https://eroots.tech>
- **Cooling Photonics** ha desarrollado una ‘cinta de disipación térmica’, un innovador material, generado a partir de nanotecnología, que permite mejorar la refrigeración de los dispositivos e instalaciones eléctricas. Con ello, se logra reducir su consumo energético y hacerlos más eficientes.  
<https://www.coolingphotonics.com>
- **Greenward Partners** es la primera empresa de “capital ecológico” de España. Su plataforma tecnológica canaliza y gestiona inversión privada para financiar proyectos de renovación energética integral y la implantación de energía limpia.  
<https://greenwardpartners.com>
- **BeyondYou** utiliza la Inteligencia Artificial para, a partir de la muestra de sangre de una persona, extraer información genética de su ARN. A través de su plataforma, los profesionales sanitarios pueden conocer en detalle la salud metabólica de sus pacientes, el estado de sus sistemas (renal circulatorio...) y hasta su longevidad.  
<https://beyondyou.life>

- **Ephion Health** es pionera en aplicar la IA para monitorizar la evolución de pacientes con problemas de movilidad. A través de sensores biomecánicos y fisiológicos, su plataforma recoge y analiza diferentes variables para determinar su capacidad funcional y, de este modo, conocer si el tratamiento está siendo efectivo.

<https://www.ephion.health>

- **Dipneo** ha desarrollado un reanimador autónomo, manos libres, portátil y de fácil manejo. Ante una parada cardiorrespiratoria, su innovador dispositivo insufla aire al paciente para facilitar la reanimación y mejora las probabilidades de supervivencia.

<https://es.linkedin.com/company/dipneo>

Proyectos de centros de investigación y universidades europeas que participan en el programa Tech to Market del EIC, con el apoyo de MWCcapital y EurA AG, y que presentaran sus innovaciones en el espacio de MWCcapital dentro del 4YFN:

- **SpiNNcloud** (Alemania) se propone “cerrar la brecha” entre la IA cloud y la computación periférica. SpiNNnode, su chip de supercomputación inspirado en el sistema de comunicación neuronal aumenta la capacidad de procesamiento y transmisión de datos de los sistemas existentes, lo que permite ejecutar aplicaciones de IA en la nube en tiempo real.

[www.spinnccloud.com](http://www.spinnccloud.com)

- **3PaTec** (Alemania) descubrió como fusionar una célula vegetal femenina con dos de masculinas, para producir variedades de plantas con “tres padres”. Gracias a esta tecnología de triple recombinación genética, está desarrollando nuevos cultivos más resistentes y adaptados al clima.

<https://blogs.uni-bremen.de/3patec>

- **Cascatachuva** (Portugal) ha desarrollado una innovadora tecnología capaz de convertir la humedad ambiental en electricidad. Un sistema que representa una nueva fuente de generación de energía sostenible.

[www.cascatachuva.eu](http://www.cascatachuva.eu)

- **Nanowings** (Italia) trabaja en un recubrimiento nanométrico que protege del hielo las turbinas de los generadores eólicos. Un problema que, en especial en zonas de bajas temperaturas, afecta de forma crítica la capacidad de estos molinos de producir energía (con pérdidas de hasta un 20%), así como su durabilidad.

[www.linarinanotech.com](http://www.linarinanotech.com)

- **Starlab** (España) proporciona una solución mediante electroencefalografía para detectar de forma precoz la enfermedad de Parkinson. Una tecnología fácil de usar, con una sensibilidad del 83% y que permite avanzar el diagnóstico de esta enfermedad para iniciar antes el tratamiento, con un gran impacto en la salud de los pacientes.

[www.starlab.es](http://www.starlab.es)

- **Asteasier** (Italia) es capaz de producir de manera muy eficiente, gracias a su tecnología de microalgas, diferentes elementos biológicos de alto valor para la nutrición humana y animal como la astaxantina (un potente antioxidante natural que mejora la respuesta inmunitaria) o el omega-3.

[www.asteasier.com](http://www.asteasier.com)

- **EndoSolve** (Irlanda) ha desarrollado *She Sense*, un test preciso y no invasivo que permite diagnosticar de forma más sencilla, precoz y a bajo coste a las pacientes con endometriosis, una enfermedad benigna, pero en ocasiones muy dolorosa e incapacitante, que afecta al 10% de las mujeres en edad reproductiva.

[www.onawavemedical.com](http://www.onawavemedical.com)

- **SuperClean** (Grecia) es un proyecto destinado a paliar la escasez de agua mediante el uso de nuevas tecnologías. Su equipo ha desarrollado una membrana superhidrófoba que es capaz de producir agua limpia a partir de la destilación de flujos de residuos industriales.

[www.supercleantech.eu](http://www.supercleantech.eu)

- **B5tec** (España) estudia el uso de materiales orgánicos que puedan substituir a los metales (litio, cobalto) en la producción de baterías. Su producto REDCAP es una solución de almacenamiento de energía más sostenible, no tóxica, segura, no inflamable y de bajo coste.

[www.redcap.energy](http://www.redcap.energy)

- **Prisma** (Italia / España) es una innovadora bomba de insulina más pequeña, ligera e inteligente. Gracias a su exclusivo mecanismo de bombeo y al sistema de control de circuito cerrado, aumenta la calidad de vida de las personas con Diabetes tipo 1, a la vez que permite realizar terapia multihormonal con el mismo dispositivo.

[www.prisma-horizon.eu](http://www.prisma-horizon.eu)

- **Xipscope** (España) es una solución “de bolsillo” para analizar cualquier alimento, bebida, material biológico o hasta el suelo o el aire. Gracias a su tecnología de microscopía impulsada por Inteligencia Artificial, proporciona instantáneamente información detallada sobre su composición, calidad y otros parámetros.

[www.xipscope.com](http://www.xipscope.com)

- **TAONas-LUAD** (España) está testando una nueva terapia genómica, basada en la tecnología de oligonucleótidos, para tratar el adenocarcinoma de pulmón: una forma agresiva de cáncer, con mal pronóstico y que actualmente carece de terapias dirigidas para su tratamiento.

<https://taonas.eu>

## Sobre Mobile World Capital Barcelona

*Mobile World Capital Barcelona es una fundación público-privada que impulsa el desarrollo digital de la sociedad para construir un futuro más inclusivo, equitativo y sostenible mediante el uso humanista de la tecnología. MWCcapital contribuye a posicionar Barcelona como referente global en*

*el ámbito digital y a consolidar el legado de MWC a lo largo del año, impulsando iniciativas en el ámbito de la transferencia de tecnología, el fomento del talento digital, el desarrollo de proyectos tecnológicos innovadores con impacto social y la generación de conocimiento.*

*MWCapital acoge MWC en Barcelona, es la fundadora de 4YFN y conecta la ciudadanía con las últimas tendencias digitales a través de Jump2Digital y Tech&Play.*

### **Sobre el European Innovation Council (EIC)**

*El European Innovation Council (EIC) fue creado en el marco del programa Horizon Europe de la UE. Cuenta con un presupuesto de 10.100 millones de euros para apoyar innovaciones transformadoras a lo largo de todo su ciclo de vida: desde la investigación en etapas iniciales a su validación, pasando por la transferencia de tecnología y la financiación y ampliación de startups y pymes.*

#### **Para más información:**

Estel Estopiñan – [eestopinan@mobileworldcapital.com](mailto:eestopinan@mobileworldcapital.com) +34 656 25 83 94

Emily Henley – [ehenley@mobileworldcapital.com](mailto:ehenley@mobileworldcapital.com) +34 673 004 102

Sergi López – [s.lopez@romanrm.com](mailto:s.lopez@romanrm.com) +34 649 354 568