

IOT/ La empresa de sensores aprovecha el calor residual de las fábricas para hacer funcionar sus dispositivos sin batería.

Eric Galián. Barcelona

La empresa catalana AEInnova, fundada hace siete años por investigadores de microelectrónica de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), acaba de sellar un contrato de inversión con el European Innovation Council Fund (EIC Fund) para acelerar sus planes de salida a Bolsa. Este macrovehículo de la Comisión Europea dispone de 1.600 millones para invertir en *start up* y *scale up* del continente con un objetivo principal: retener y capitalizar el conocimiento de estos proyectos para que Europa lidere campos como la biotecnología o el *deeptech* y no se quede atrás tecnológicamente frente a EEUU o China.

El acuerdo supondrá una inyección global de cuatro millones de euros, que se desembolsarán en dos fases. La primera, por valor de un millón, se ejecutó el mes pasado a través de un préstamo participativo convertible a 18 meses otorgado por el EIC Fund.

Segundo tramo

El segundo tramo contará con dos millones procedentes de una ronda con fondos de capital riesgo, recién abierta, y otro millón del EIC Fund que será inyectado cuando se cierre la ronda.



Raúl Aragonés, presidente, y David Comellas, director de AEInnova.

USAR CALOR

AEInnovae, que hasta ahora había captado cinco millones, basa su tecnología en los **generadores termoelectrónicos de radioisótopos** de los satélites espaciales. En su caso, a través de celdas Peltier de telurio y bismuto que reaccionan al calor.

lor residual y cuentan con zonas de atmósfera explosiva. Estos lugares, con presencia de gases o vapores inflamables, son uno de los principales motivos de que industrias como la petrolífera estén muy poco digitalizadas, ya que las baterías de litio de los sensores comunes de IoT pueden explotar. “Nuestros sensores aprovechan el calor sobrante de las factorías para funcionar”, explica Raúl Aragonés, presidente de AEInnova.

Con los fondos obtenidos, la empresa quiere avanzar en