



iPronics conquista a Nvidia con su fotónica incubada en Valencia

La tecnológica ha logrado convertir un **proyecto universitario de fin de carrera** en equipos que multiplican velocidad y reducen energía en los data center para la IA

Ángel C. Álvarez VALENCIA

La fiebre por la inteligencia artificial (IA) que ha convertido a Nvidia en la mayor empresa del mundo por valor en bolsa ha puesto también en el disparadero a una joven empresa española, iPronics. La tecnológica acaba de romper moldes al c

levantar 108 millones de euros de varios fondos de Silicon Valley y de la propia Nvidia, con la que lleva colaborando desde hace casi dos años y que ahora ha pasado a ser su socio estratégico.

La entrada del fabricante de componentes tecnológicos ha situado en el mapa de la industria de los semiconductores a una firma que nació en un laboratorio universitario de Valencia y hoy trabaja con los gigantes de los data center para que estas infraestructuras puedan crecer al ritmo que exige la IA.

La empresa surgió a partir del proyecto de final de carrera y de la tesis doctoral del que es su actual director de tecnología, Daniel Pérez, en uno de los centros de referencia en investigación fotónica de España, el iTeam de la Universidad Politécnica de Valencia. Según explica el propio directivo y fundador, el objetivo inicial era crear un chip de fotónica que permitiese utilizar las mismas señales de luz en que se basa la fibra óptica en aplicaciones como las transmisiones de grandes computadoras o centros de datos.

La mayoría del equipo fundador con el que nació iPronics en 2019 procedía del centro de investigación, como José Capmany, el primer director de iTeam y una eminencia en ese campo, que fue reconocido con el premio Jaume I de Nuevas Tecnologías en 2012. El laboratorio universitario se ha convertido en una fábrica de spin-off punteras en fotónica, con firmas de éxito como VLC Photonics, también cofundada por Capmany y adquirida por la japonesa Hitachi en 2020.

Además de captar conocimiento en una tecnología pionera, iPronics sumó la experiencia de uno de los emprendedores valencianos que ha triunfado en Estados Unidos, Iñaki Berenguer. Creador de startups e inversor en más de 60 tecnológicas, el promotor del fondo LifeX Ventures aportó el primer millón de euros de inversión. Su labor co-



Christian Dupont, CEO de iPronics, y Daniel Pérez, cofundador y CTO de la compañía.

Sus sistemas reducen hasta 20 veces el consumo de energía en los centros de datos

mo presidente de la firma durante los primeros años fue clave para consolidar su estructura empresarial. Una misión para la que la firma fichó en 2024 a un antiguo directivo de Texas Instruments, Christian Dupont, como CEO.

Esa visión empresarial también llevó a la firma a dar un giro a su estrategia y pasar de un enfoque genérico, que le permitió lanzar el primer procesador fotónico del mundo, a dirigir sus esfuerzos a uno de los nichos concretos con más potencial de la industria tecnológica. “Vimos que muchos clientes esta-

ban utilizando nuestro dispositivo genérico para interconexiones de alta velocidad para señales ópticas en centros de computación (GTUs) de data center”, comenta su cofundador Daniel Pérez. De ahí surgió la decisión de enfocarse al 100% en un único producto optimizado dirigido a esos sistemas de conexión de alta velocidad para dar más capacidad a los centros de datos.

Su primer equipo salió al mercado el año pasado con unas prestaciones que multiplican las que ofrecen los sistemas actuales, que “consumen entre 10 y 20 veces más que

nuestro producto”, según Pérez. Una mejora esencial para hacer frente el incremento exponencial de data center con la IA, que se estima que ya consumen el 3% de la energía mundial.

Ese ahorro se basa en que su tecnología elimina millones de componentes de los equipos actuales que transforman la señales eléctricas en ópticas para transmitirse por las redes de fibra. Y no es la única ventaja. La capacidad de integración de su conmutador iPronics ONE permite conectar muchas más unidades de red y dispositivos. Además, su producción es compatible con la mayoría de fábricas de semiconductores que han acaparado inversiones multimillonarias estos años. En esa línea, la empresa española cuenta ya un acuerdo con Fabrinet para asegurarse su cadena de montaje.

Los socios financieros

Los mimbres de la tecnológica española enseguida convencieron a CritericaCaixa, que a través de Criterica Venture Tech es el único fondo español en su capital y ha respaldado sus posteriores ampliaciones de

El apetito inversor prácticamente dobló la oferta de la última ronda en que captó108 millones

capital. En 2025 iPronics ya demostró su capacidad de atraer no sólo a grandes inversores sino también a actores de la industria del chip. En una ronda de 20 millones de euros liderada por la americana Triatomic, la firma se convirtió en la primera inversión en España del vehículo especializado creado por Bosch, el gigante de la electrónica y del automóvil.

En su última operación, el apetito inversor por la compañía supuso una sobreoferta que prácticamente llegó a duplicar los 108 millones de euros suscritos finalmente. Con la inyección de liquidez liderada por dos grandes fondos de Silicon Valley y Nvidia, la firma fotónica prevé escalar una actividad aún limitada en volumen. “A día de hoy las ventas forman parte del programa con empresas a los que estamos ayudando a probar y a integrar esta tecnología para que luego lo puedan implantar de forma masiva”. Un despliegue que la firma valenciana sitúa a finales de 2027 y en los años posteriores.