



La spin off del ICFO shinephi, reconocida como Startup Catalana del Ano 2025

La empresa deep tech, recientemente creada como la 13ª spin off del ICFO, ha recibido el premio en la Catalan Pitch Competition durante el Tech Spirit Barcelona

January 14, 2026

La spin off del ICFO shinephi ha sido reconocida como Startup Catalana del Ano 2025 por ACCIO, tras ganar la 30ª edición de la Catalan Pitch Competition, celebrada en el marco de Tech Spirit Barcelona. El galardón reconoce la innovación tecnológica de la empresa y su potencial para transformar procesos industriales en los sectores de los semiconductores y la ciencia de materiales.

Creada recientemente como la 13ª spin off del ICFO, shinephi está liderada por el Dr. Roland Terborg (CEO y cofundador), la Dra. Iris Cusini (CTO y cofundadora) y el profesor e investigador ICREA en el ICFO Valerio Pruner (asesor tecnológico y cofundador). La empresa se basa en más de una década de investigación realizada en el ICFO, transformando

o conocimiento científico de vanguardia en soluciones avanzadas de metrología óptica para entornos industriales y de laboratorio.

. shinephi responde a una necesidad crítica de las industrias de semiconductores y ciencia de materiales, valoradas en más de 600.000 millones de dólares, al permitir un control en línea de los procesos de nanofabricación ultra preciso, rápido y rentable. Sus imágenes interferométricas propietarias, basadas en tecnología patentada, ofrecen resoluciones subnanométrica de la altura superficial en tiempo real a lo largo de la línea de producción, superando a los perfilómetros ópticos y a los microscopios de fuerza atómica existentes. Con un equipo de expertos en fotonica y un interés creciente por parte de fabricantes líderes de equipamiento para microscopia y semiconductores, la tecnología de shinephi es la posicionada para tener un impacto significativo en los mercados de la nanofabricación y la microscopia. Su estrategia comercial de doble canal, que combina ventas directas y alianzas con fabricantes de equipamiento, favorece la escalabilidad y una rápida adopción en el mercado.

. El premio pone en valor no solo la excelencia tecnológica de shinephi, sino también la fortaleza del ecosistema deep tech y fotonico catalán, y refuerza el papel del ICFO en la promoción de investigación de alto impacto, la innovación y una transferencia de conocimiento exitosa del laboratorio a la industria.

