

## Das entra en los satélites de la ESA y prueba un sensor de armas químicas

### A.C.A. Valencia

Aunque no alcanza la velocidad de la luz que utilizan los chips de nanofotones —componentes microscópicos que transmiten datos partir de haces de luz— que desarrolla, la empresa valenciana Das Photonics está viendo cómo sus planes de negocio se ven superados antes de tiempo. La empresa surgida a partir del Instituto de Nanofotónica de la Politécnica de Valencia, que inició su actividad el año pasado y está participada por La Caixa, el grupo de nanotecnología Principia y Fermat, ya se ha hecho con una de cartera

de contratos por valor de dos millones de euros.

La firma ha conseguido como cliente a la Agencia Espacial Europea (ESA), uno de los pasos previos necesarios para convertirse en el líder europeo en tecnología fotónica para satélites, la aspiración del presidente y fundador de la empresa, el profesor Javier Martí, que ayer participó en el congreso *Ideas para el futuro, ahora*. La empresa está desarrollando un chip de silicio, para los satélites, que permitirá apuntar las emisiones de las antenas de los satélites sin tener que moverlas.

De esta forma, los satélites de nueva generación ya no transmitirán información a una zona geográfica muy amplia, sino que podrán enviarla mediante estos haces de forma selectiva a puntos concretos, incluso que se encuentren en movimiento. Das Photonics, que centra sus desarrollos también en defensa y aviónica, espera pasar de 18 investigadores actuales a 35 a finales de año, y lograr este año alianzas internacionales para crecer. También está trabajando en un nanosensor que permita la detección precoz de armas químicas.