

# La firma francesa Imagine Optic posa el focus sobre Catalunya

**NAIXEMENT.** L'ENGINYERIA D'ÒPTICA FOTÒNICA CREA UNA NOVA EMPRESA QUE ACTUARÀ COM A 'PARTNER' PER DISTRIBUIR ELS SEUS PRODUCTES ■■■ **FUTUR.** LA INEXISTÈNCIA D'AQUESTA INDÚSTRIA A L'ESTAT LI DÓNA MOLTES POSSIBILITATS PER CRÉIXER

**ROGER VALLS**  
CASTELLDEFELS

**M**icroscopis científics, telescopis acoblats a satèl·lits o miralls d'ús domèstic són alguns dels productes que requereixen sistemes de mesura molt precisos que assegurin la seva qualitat. Per fer-ho, són necessaris aparells que analitzin les seves qualitats òptiques a partir de les propietats de la llum. És l'anomenada *òptica fotònica*, una indústria pràcticament inexistente al nostre país que comença a treure el cap des de l'àmbit de l'optometria ocular i de la investigació científica. En aquest context, la companyia francesa d'enginyeria òptica Imagine Optic ha creat una *start-up* a Catalunya que actuarà com a *partner* de distribució dels seus productes i oferirà serveis propis de consultoria en un sector amb molt bones perspectives i d'alt valor afegit.

«Si s'hagués comprovat la seva qualitat adequadament, el Hubble no hauria estat un satèl·lit miop.» Amb aquest cas il·lustra el director d'Imagine Optic Spain, Rafael Porcar, la importància de l'òptica fotònica en àmbits com el de la telescòpia. Un encàrrec semblant al del Hubble és un dels seus darrers projectes. «Hem fet l'alineació de dos miralls d'un telescopi de tres metres de diàmetre», s'enorgulleix Porcar. Els sensors de metrologia òptica dissenyats i desenvolupats per la companyia permeten analitzar les propietats físiques de la llum al seu pas pels components òptics. «És el mateix concepte que



**RECERCA.** El director d'Imagine Optic Spain, Rafael Porcar, i l'investigador Pablo Loza en un laboratori de l'ICFO

un oscil·lograma en l'electrònica, però en l'òptica», diu Porcar. La companyia, fundada a París al 1996, treballa en microscòpia o en l'àmbit del control de qualitat industrial, entre d'altres.

A l'Estat, la inexistència d'indústria òptica ha fet que apostessin per l'àmbit de l'optometria i de les investigacions científiques. Tal com diu Porcar: «Espanya ha començat amb retard en l'òptica fotònica però

està creixent ràpidament». És per això que, des de fa dos anys, Imagine Optic prepara el seu desembarcament a Catalunya, amb una seu provisional a Sant Just Desvern que ha actuat com a oficina comercial. «Sense estar-hi establerts d'una manera oficial ja hem fet vuit vendes», assegura. Un fet que és rellevant, ja que els preus de les «càmeres» de la seva gamma de productes oscil·len entre els 20.000 i els 50.000 euros.

Per aquest motiu, la nova Imagine Optic Spain inaugurarà un servei que no obligui el client a comprar-se els components: la consultoria en enginyeria òptica. «Oferim un recurs externalitzat per a empreses que necessiten l'òptica per a productes específics», explica Porcar, «fem diagnòstics posant els nostres aparells i el coneixement».

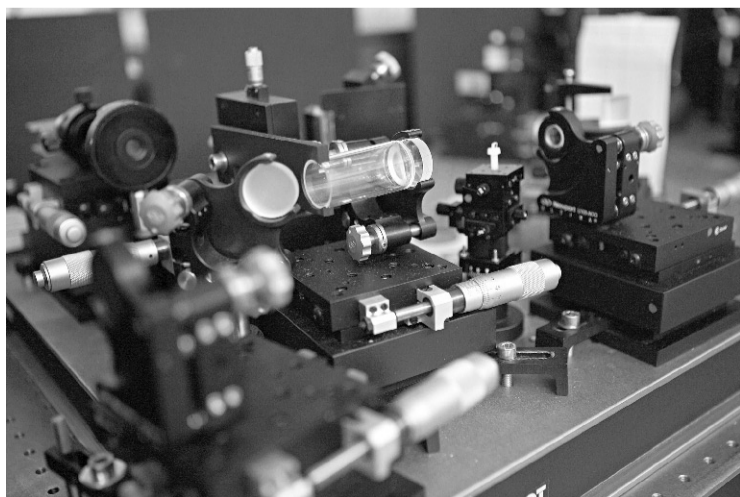
Així, aquests serveis s'afegiran a la distribució i integració dels apa-

## Les dades

<b>Nom empresa</b>	Imagine Optic
<b>Sector</b>	Òptica fotònica
<b>Facturació</b>	2,5 M€
<b>Treballadors</b>	25
<b>Data fundació</b>	1996
<b>Seu</b>	París

Situada a Opticsvalley, el clúster fotònic de la capital francesa, Imagine Optic ja proveeix països com Estats Units, Japó, Xina o l'Índia mitjançant una xarxa de *partners* distribuïdors. El seu creixement anual, d'entre un 10% i un 20%, la va fer arribar a una facturació de dos milions i mig l'exercici passat.

rells desenvolupats per Imagine Optic France i a la R+D compartida. «Investiguem conjuntament amb administracions i *partners* europeus», afirma Porcar. Amb personalitat jurídica independent respecte a l'empresa matriu, Imagine Optic Spain arrenca amb els laboratoris situats, provisionalment, a l'Institut de Ciències Fotòniques (ICFO) del Parc Mediterrani de Castelldefels. La seva participació en el programa Landing d'ateratge d'empreses fa preveure la seva arribada a la incubadora del 22@. Autofinançada a partir de les vendes realitzades, Imagine Optic Spain preveu arribar a una facturació de 300.000 euros en un any i començar amb una plantilla de dos empleats. El seu objectiu: que Espanya sigui la porta d'entrada a Amèrica Llatina. «És l'únic continent on encara no tenim res», conclou Porcar. ■



**ALTA TECNOLOGIA.** El làser aplicat a diferents lents permet analitzar la llum

## Un sector a l'alça

L'APOSTA PEL CLÚSTER FOTÒNIC COMENÇA A VEURE LA LLUM

Al final dels anys noranta, al Centre per a la Innovació i el Desenvolupament Empresarial (Cidem) es parlava de la possibilitat de crear un clúster fotònic a les rodalies de Barcelona. Ara, tot i que d'una manera incipient, es comença a desenvolupar. Les iniciatives del centre de investigació C6 de la Universitat Politècnica de Terrassa i del Parc Mediterrani de Castelldefels, amb l'Institut de les Ciències Fotòniques (ICFO), són les puntes de llança d'aquesta revolució

a l'ombra. «Els nostres primers clients són universitats i administracions locals», afirma Porcar. La impossibilitat de trobar clients a escala industrial explica aquesta política d'empresa. «Hem començat amb la UB, la UPC, l'Ajuntament de Barcelona...», assegura, «volem fer una xarxa de col·laboradors i participar del creixement d'aquesta indústria a Catalunya». El problema: a l'Estat encara no existeix cap enginyeria dedicada exclusivament a la fotònica: «Véiem de Física

i s'especialitzen; també hi ha optometria però és excessivament científica». Tot i aquestes dificultats, Porcar es mostra optimista: «Volem doblar la facturació cada any i començar a fer contactes amb Amèrica Llatina, on no hi ha competència». Les nombroses aplicacions sectorials d'aquests productes són un dels avals del seu creixement. Telecomunicacions òptiques a l'espai lliure, components de defensa, mòbils o càmeres digitals en són alguns exemples.