



## La spin-off d'ICFO Radiantis es adquirida per Hawthorn Photonics

Hawthorn Photonics anuncia una adquisicio estrategica de Radiantis per expandir la seva cartera de solucions fotoniques juntament amb Covesion i AdvR.

July 16, 2025

---

Hawthorn Photonics, lider mundial en solucions optiques no lineals i empresa matriu de Covesion Ltd. al Regne Unit i AdvR Inc. als EE. UU., ha adquirit Radiantis, la primera empresa spin-off d'ICFO, empresa innovadora en tecnologia laser sintonitzable avanzada i oscil·lador parametrics optics (OPOs). Aquesta adquisicio suposa un gran avenc per al grup empresarial que consolida la seva posicio a l'avantguarda de la innovacio fotonica

Radiantis, empresa de l'ICFO fundada pel Prof ICREA a l'ICFO Majid Ebrahim-Zadeh, es v crear el 2005 amb l'objectiu de transformar la recerca academica en tecnologia innovadora Vint anys despres, Radiantis es un proveidor lider mundial de solucions d'avantguarda per lasers sintonitzables, oferint els millors oscil·ladors parametrics optics (OPOs) i fonts e conversio de freqüencia, incloent-hi diversos generadors de freqüencies harmoniques.

Els sistemes clau en ma que ofereix Radiantis son capaces de treballar en rangs espect als difícils, des de l'UV fins a l'IR mitja, que no estan disponibles per a tots els lasers, i cobre xen tots els dominis temporals des de l'ona continua fins a polsos que tenen escales de temp de femtosegons ultrarap

ds. Amb aquesta adquisicio, les tres empreses, Covesion, AdvR i Radiantis, comparteixen una visio global: oferir solucions innovadores i d'alt rendiment per al sector de la fotonica en rapida evolucio. La reconeguda experiencia de Radiantis en OPOs d'ultima generac o i sistemes laser sintonitzables enriqueix la cartera actual del grup de tecnologies de conve sio de longitud d'ona i moduladors de f

se. "L'adquisicio de Radiantis representa una oportunitat per accelerar el nostre creixeme t i innovacio", va declarar Mike Day, president de Hawthorn Photonics. "En integrar les tecnologies avancades i el talents equip de Radiantis, reforcem la nostra capacitat per of rir solucions d'avantguarda que satisfacin les demandes, sempre canvians i complexes, d la comunitat fotoni

a". Amb mes de vint anys d'experiencia al camp de l'optica no lineal, Majid Ebrahim-Zadeh, P of. ICREA a l'ICFO, va cofundar Radiantis, on va exercir com a president i assessor científic, amb la Dra. Sara Otero com a directora general. Es mostra i½encantat de compartir la noti ia de l'adquisicio de Radiantis per part de Hawthorn Photonicsi½. Per a ell, "aquesta ad uisicio representa una fita emocionant en els vint anys d'histria de Radiantis. M'enorgull ix que, durant els darrers vint anys, Radiantis hagi empleat mes de trenta persones, incloent iversos doctors talentosos de l'ICFO que han contribuït a l'exit de l'empresa. Aquesta ad uisicio representa una alianca estrategica amb fortes sinergies, marcant una nova e a per a Radiantis, expandint la seva plataforma tecnologica i accelerant-ne el creixemen . Estic compromes amb aquest nou repte i amb un futur prometedor per a Radia tisi½. Amb la incorporacio de les capacitats i competencies de Radiantis a Covesion i Adv , el grup oferira ara una gamma ampliada de solucions fotoniques, q

Sistemes laser sintonitzables per a aplicacions d'espectroscopia i imatge.

Oscil·ladors parametrics optics (OPO) per generar llum coherent i ampliament sintonitzabl amb alta potencia i versatilitat de longitud d'ona.

Vidres i guies d'ona no lineals avancats dissenyats per a la generacio de segons harmonics (SHG), la generacio de freqüencia diferencial (DFG) i una amplia gamma d'altres aplicacion no lineals.

Moduladors de fase per a longituds visibles d'ona.

Juntes, les empreses estan en una posicio ideal per oferir una gamma completa de solucions per a aplicacions que abasteixin tecnologies quantiques: computacio quantica, biofotonica, imatge medica, processos industrials, monitoritzacio ambiental i investigacio científica avancada.

L'equip d'enginyers i científics de Radiantis s'unira a Covesion i AdvR i en combinar les seves capacitats úniques, Hawthorn Photonics Group podra oferir una gamma mes amplia de solucions fiables i d'alt rendiment a mercats nous i existents. Radiantis te una reputacio solida d'excel·lencia, i els seus productes son ampliament reconeguts per la seva precisió estabilitat i innovació. La integració de coneixements i recursos de les tres organitzacions crea un centre preparat per satisfer la demanda creixent de sistemes fònics d'últim generació



Membres de l'equip Radiantis amb el Prof. Majid Ebrahim-Zadeh a la fila central i Sara Otero a l'última fila, a la dreta. Credit de la imatge: Radiantis.