

Image not found

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 avancada 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 va 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 de conversio de freqüencia, incloent-hi diversos generadors de freqüencies harmoniques. Els sistemes clau en ma que ofereix Radiantis son capaces de treballar en rangs espectrals als dificils, des de l'UV fins a l'IR mitja, que no estan disponibles per a tots els lasers, i cobreixen tots els dominis temporals des de l'ona continua fins a polsos que tenen escales de temps 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 generacio i sistemes laser sintonitzables enriqueix la cartera actual del grup de tecnologies de conversio de longitud d'ona i moduladors de f

se. "L'adquisicio de Radiantis representa una oportunitat per accelerar el nostre creixement i innovacio", va declarar Mike Day, president de Hawthorn Photonics. "En integrar les tecnologies avancades i el talentos equip de Radiantis, reforcem la nostra capacitat per oferir solucions d'avantguarda que satisfacin les demandes, sempre canviant i complexes, de la comunitat fotoni

a". Amb mes de vint anys d'experiencia al camp de l'optica no lineal, Majid Ebrahim-Zadeh, Prof. 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 notícia de l'adquisició de Radiantis per part de Hawthorn Photonicsi½. Per a ell, "aquesta adquisició representa una fita emocionant en els vint anys d'història de Radiantis. M'enorgullix que, durant els darrers vint anys, Radiantis hagi empleat més de trenta persones, incloent diversos doctors talentosos de l'ICFO que han contribuït a l'èxit de l'empresa. Aquesta adquisició representa una aliança estratègica amb fortes sinèrgies, marcant una nova etapa per a Radiantis, expandint la seva plataforma tecnològica i accelerant-ne el creixement. Estic compromès amb aquest nou repte i amb un futur prometedor per a Radiantis. Amb la incorporació de les capacitats i competències de Radiantis a Covision i AdvR, el grup oferirà ara una gamma ampliada de solucions fòniques, q

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

Oscil·ladors paramètrics òptics (OPO) per generar llum coherent i àmpliament sintonitzable amb alta potència i versatilitat de longitud d'ona.

Vidres i guies d'ona no lineals avançats dissenyats per a la generació de segons harmònics (SHG), la generació de freqüència diferencial (DFG) i una àmplia gamma d'altres aplicacions no lineals.

Moduladors de fase per a longituds visibles d'ona.

Juntes, les empreses estan en una posició ideal per oferir una gamma completa de solucions per a aplicacions que abasteixin tecnologies quàntiques: computació quàntica, biofònica, imatge mèdica, processos industrials, monitorització ambiental i investigació científica avançada.

L'equip d'enginyers i científics de Radiantis s'unirà a Covision i AdvR i en combinar les seves capacitats úniques, Hawthorn Photonics Group podrà oferir una gamma més àmplia de solucions fiables i d'alt rendiment a mercats nous i existents. Radiantis té una reputació sòlida d'excel·lència, i els seus productes són àmpliament 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.

Image not found

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