



ARQ Quantum Technologies rep el Premi a la Innovacio Photonics21 2026

La nova spin-off de l'ICFO obte un important reconeixement europeu pocs mesos despres de la seva creacio, posant en relleu el potencial de la seva tecnologia de xarxes quantiques.

July 15, 2026

ARQ Quantum Technologies, la nova empresa spin-off de l'ICFO especialitzada en xarxes quantiques, en particular en repetidors quantics, ha estat guardonada amb el Premi a la Innovacio Photonics21 2026 durant la Reunio Anual de la Photonics Partnership celebrada a Brussel·les els dies 9 i 10 de juny

El premi reconeix el treball pioner d'ARQ Technologies en l'ambit dels repetidors quantics i de la transmissio d'informacio quantica a llargues distancies utilitzant la infraestructura existent de fibra optica. La tecnologia desenvolupada per l'empresa es un component clau del futur internet quantic, que permetra la computacio quantica distribuïda i les comunicacions quantiques d'alta seguretat.

Atorgat per Photonics21, la plataforma tecnològica europea que representa la comunitat de la fònica, el Premi a la Innovació destaca empreses emergents i innovacions disruptives amb el potencial de modelar el futur de la indústria fònica europea. El guardó es va anunciar durant la jornada inaugural de la Reunió Anual 2026 de la Photonics Partnership, que va reunir destacats representants de la indústria, la recerca i les administracions públiques per debatre la competitivitat tecnològica i les prioritats d'innovació d'Europa.

Per a ARQ Quantum Technologies, aquest reconeixement representa una fita important en l'impuls de tecnologies de comunicacions i xarxes quàntiques de nova generació dissenyades per superar un dels principals reptes del sector: la transmissió fiable d'informació quàntica a grans distàncies. Tal com comenta Samuele Grandi, cofundador i director executiu de l'empresa: «Estem profundament agraïts pel Premi a la Innovació Photonics21 2026. Com a empresa en fase inicial, que el nostre node repetidor integrat hagi estat reconegut per la comunitat fònica europea com un autèntic avenç tecnològic és un validació molt important del nostre enfocament i de la feina del nostre equip».

Com a spin-off més recent de l'ICFO, el ràpid reconeixement d'ARQ Quantum Technologies per part d'una de les principals organitzacions europees de fònica posa de manifest tant la solidesa de la tecnologia sorgida de l'institut com la creixent importància de les tecnologies de comunicació quàntica dins l'ecosistema europeu d'innovació.

El Premi a la Innovació Photonics21 reforça la posició d'ARQ Quantum Technologies entre els innovadors europeus més prometedors en tecnologies quàntiques i destaca el gran potencial de l'empresa per contribuir al desenvolupament del futur internet quàntic i d'infraestructures de comunicacions segures.



Samuele Grandi, ICFO alumni and CEO of ARQ Quantum Technologies, during his acceptance speech.