

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 distribuida i les comunicacions quantiques d'alta seguretat.

Atorgat per Photonics21, la plataforma tecnologica europea que representa la comunitat de la fotonica, el Premi a la Innovacio destaca empreses emergents i innovacions disruptives amb el potencial de modelar el futur de la industria fotonica europea. El guardo es va anunciar durant la jornada inaugural de la Reunio Anual 2026 de la Photonics Partnership, que va reunir destacats representants de la industria, la recerca i les administracions publiques per debatre la competitivitat tecnologica i les prioritats d'innovacio d'Europa.

Per a ARQ Quantum Technologies, aquest reconeixement representa una fita important en l'impuls de tecnologies de comunicacions i xarxes quantiques de nova generacio dissenyades per superar un dels principals reptes del sector: la transmissio fiable d'informacio quantica a grans distancies. Tal com comenta Samuele Grandi, cofundador i director executiu de l'empresa: «Estem profundament agraits pel Premi a la Innovaci Photonics21 2026. Com a empresa en fase inicial, que el nostre node repetidor integrat hag estat reconegut per la comunitat fotonica europea com un autentic avenc tecnologic es un validacio molt important del nostre enfocament i de la feina del nostre equip».

Com a spin-off mes recent de l'ICFO, el rapid reconeixement d'ARQ Quantum Technologies per part d'una de les principals organitzacions europees de fotonica posa de manifest tant la solidesa de la tecnologia sorgida de l'institut com la creixent importancia de les tecnologies de comunicacio quantica dins l'ecosistema europeu d'innovacio.

El Premi a la Innovacio Photonics21 reforca la posicio d'ARQ Quantum Technologies entre els innovadors europeus mes prometedors en tecnologies quantiques i destaca el gran potencial de l'empresa per contribuir al desenvolupament del futur internet quantic i d'infraestructures de comunicacions segures.



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