

ARQ Quantum Technologies recibe el Premio a la Innovacion Photonics21 2026

La mas reciente spin-off de ICFO obtiene un importante reconocimiento europeo pocos meses despues de su creacion, destacando el potencial de su tecnologia de redes cuanticas.

July 15, 2026

ARQ Quantum Technologies, la nueva spin-off de ICFO centrada en el ambitos de las comunicaciones y networks cuanticos, en particular en los repetidores cuanticos, ha sido galardonada con el Premio a la Innovacion Photonics21 2026 durante la Reunion Anual de la Photonics Partnership celebrada en Bruselas los dias 9 y 10 de junio.

El premio reconoce el trabajo pionero de ARQ Technologies en el campo de los repetidores cuanticos y en la transmision de informacion cuantica a largas distancias utilizando la infraestructura existente de fibra optica. La tecnologia desarrollada por la empresa es un componente clave para el futuro internet cuantico, que permitira la computacion cuantica

distribuida y las comunicaciones cuanticas ultraseguras.

Otorgado por la entidad Photonics21, la plataforma tecnologica europea que representa a la comunidad de la fotonica, el Premio a la Innovacion destaca a empresas emergentes e innovaciones disruptivas con potencial para dar forma al futuro de la industria fotonica europea. El galardon se anuncio durante la jornada inaugural de la Reunion Anual 2026 de la Photonics Partnership, que reunio a destacados representantes de la industria, la investigacion y las administraciones publicas para debatir la competitividad tecnologica y las prioridades de innovacion de Europa.

Para ARQ Quantum Technologies, este reconocimiento supone un hito importante en su avance hacia tecnologias de comunicaciones y redes cuanticas de nueva generacion disenadas para superar uno de los mayores desafios del sector: la transmision fiable de informacion cuantica a grandes distancias. Como comenta Samuele Grandi, cofundador y director ejecutivo de la empresa: i¿½Estamos profundamente agradecidos por el Premio a a Innovacion Photonics21 2026. Como empresa en fase inicial, que nuestro nodo repetid r integrado haya sido reconocido por la comunidad fotonica europea como un autenti o avance tecnologico constituye una importante validacion de nuestro enfoque y del traba o de nuestro equipoi¿½.

Como la mas reciente spin-off de ICFO, el rapido reconocimiento de ARQ Quantum Technologies por parte de una de las principales organizaciones europeas de fotonica pone de relieve tanto la solidez de la tecnologia surgida del instituto como la creciente importancia de las tecnologias de comunicacion cuantica en el panorama europeo de la innovacion.

El Premio a la Innovacion Photonics21 refuerza la posicion de ARQ Quantum Technologies entre los innovadores europeos mas prometedores en tecnologias cuanticas y destaca el importante potencial de la empresa para contribuir al desarrollo del futuro internet cuantico y de infraestructuras seguras de comunicaciones.



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