

NOTA DE PRENSA

aQuantum avanza en el desarrollo de la ingeniería del software cuántico mediante su red de colaboradores aQNetwork

- Todas las actividades de la red de partners de aQuantum, *aQNetwork*, compuesta actualmente por AQCLab, Gloin, M2i Formación, Madrija, Universidad de Coimbra y Universidad de Extremadura, se encuentran enfocadas en la adopción de las mejores prácticas de la programación y la ingeniería del software cuántico y se rigen por los principios del Manifiesto de Talavera.
- *aQNetwork* es una red de colaboradores abierta a todas aquellas instituciones y compañías con interés en la ingeniería del software cuántico a sumarse a la red y apostar juntos por el I+D que contribuya al avance del software cuántico práctico de alta calidad.

Madrid, 14 de septiembre de 2020.- [aQuantum](#), el área de Alhambra IT especializada en la investigación, desarrollo, consultoría y servicios en los campos de la Ingeniería del Software y la Programación Cuántica, se fortalece gracias al crecimiento de su red de partners, *aQNetwork*.

Con el objetivo de progresar en la adopción de las mejores prácticas de la Ingeniería y Programación de Software Cuántico, nace *aQNetwork*, una red de instituciones y empresas que colaboran con aQuantum a través de su implicación en torno al I+D cuántico.

Entre ellas, se encuentran la implementación de productos y servicios cuánticos prácticos; la formación y el desarrollo de competencias de la fuerza de trabajo de software cuántico; la difusión del conocimiento cuántico a través de cursos, conferencias, documentos, eventos; así como el desarrollo de software cuántico de alta calidad de acuerdo a los principios del [Manifiesto de Talavera](#).



aQNetwork es una red de colaboradores abierta a aquellas organizaciones con interés en la computación y la ingeniería del software cuántico a sumarse a la red, a través de distintos acuerdos en función del ámbito de acción: Research Partner, Academic Partner y Solution Partner.

El grupo de Research Partners se encuentra integrado por instituciones y empresas con excelencia científica, como **AQCLab**, el primer laboratorio acreditado a nivel internacional para la Evaluación de la Calidad del Producto Software y la Calidad de los Datos en base al estándar ISO/IEC 25000, que colaboran con aQuantum con el fin de avanzar en la investigación, el desarrollo y la adopción de la Ingeniería y Programación de Software Cuántico.

Los Academic Partners centran su actividad en la difusión y al avance de la educación y el desarrollo de talentos en Ingeniería y Programación de Software Cuántico. Aquí se incluyen a **M2i Formación**, la **Universidad de Extremadura** y la **Universidad de Coimbra**, encargados de proveer entrenamiento en

base a los programas definidos por aQuantum para estos cursos, para lo cual reciben apoyo de los expertos técnicos de la misma entidad.

La tercera opción para formar parte de *aQNetwork* es unirse como aQuantum Solution Partner, como compañías de excelencia técnica que colaboran, orientadas al desarrollo de soluciones prácticas de software cuántico, para ayudar a acelerar la adopción de las mejores prácticas de Ingeniería y Programación de Software Cuántico. Aquí se hallan **Gloin** y **Madrija**, con el fin de desarrollar conjuntamente, y con acceso a los recursos técnicos y de capacitación de aQuantum, soluciones prácticas de software que pueden integrarse con el ecosistema tecnológico aQuantum.

Las opciones no son excluyentes, sino todo lo contrario. Tal es el caso de la **Universidad de Coimbra** que a principios de verano firmó un acuerdo de colaboración con la entidad como Academic Partner así como Research Partner para desarrollar diferentes proyectos de forma paralela.

“Nos encontramos inmersos en la revolución cuántica, con la posibilidad de lograr grandes avances tecnológicos disruptivos, algunos de ellos inimaginables a día de hoy, imposibles de alcanzar en un tiempo razonable sin la colaboración en la I+D. Todo ello va a impactar trascendentalmente tanto en la economía como en la sociedad, a través de cambios profundos en la medicina, las comunicaciones, las predicciones del tiempo, y un largo etc.— señala Guido Peterssen, aQuantum Team Leader y Director de I+D+i y Soluciones Software de Alhambra IT— Esta perspectiva ha acelerado la carrera por el liderazgo cuántico. En este sentido, nos complace ver cómo aQuantum va ocupando su correspondiente lugar, también en el ámbito internacional”.

Sobre Alhambra IT

Alhambra es una compañía IT que ayuda a cualquier tipo de organización a proteger sus datos, sus comunicaciones y sus procesos contra todo tipo de incidentes a través de Servicios Seguros, dentro de los entornos de Ciberseguridad, Cloud y Multicloud, Software Seguro, Comunicaciones Unificadas protegidas, inteligencia artificial y Blockchain, entre otros.

Por otro lado, Alhambra asegura el futuro digital de sus clientes ayudándoles a innovar, poniendo a su disposición sus laboratorios y su experiencia en i+D+i con resultados operativos. Alhambra prepara el porvenir con sus propios proyectos de investigación y desarrollo, con aplicaciones concretas de la inteligencia artificial, la realidad aumentada, la IoT y la ingeniería del software cuántico.

Su afán por la excelencia le permite garantizar la calidad en todas sus áreas de actividad, teniendo certificados todos sus Servicios de Gestión de la Seguridad ISO27001, de Gestión de Datos de Carácter Personal en servicios en la nube ISO27018 o de Servicios Cloud bajo las normas de Gestión de Servicios ISO20001, entre otras, además de ser Neutral CO2 desde 2019.

Otra de las fortalezas de Alhambra son sus valiosas alianzas con los principales fabricantes del mercado para cada una de las áreas de actividad de la compañía, de manera que juntos (y gracias a su equipo técnico altamente cualificado) puedan ofrecer las tecnologías más actuales y seguras del mercado.

A través de otra rama de su Grupo, M2i Formación, aporta a sus clientes los servicios de un líder en capacitación IT, Multimedia y Management en modalidad presencial, e-Learning, Blended-Learning, aula virtual y COOC.

Por último, la compañía ha desarrollado una importante expansión internacional, estando presente en: España, Francia, Uruguay, Argentina, Chile, Brasil y USA.

Para más información:

Alhambra – Tel.: 91 787 23 00

Art Marketing – Tel.: 91 351 31 51

> Sergio Lumbreras

sergio.lumbreras@a-e.es

> María Sáez

maria.saez@a-e.es

> Leire Navaridas

leire@artmarketing.es