



El jurado del **Premio TalentQ al mejor Trabajo de Fin de Máster en el año 2024** en el ámbito de la Información y la Computación Cuántica, formado por las siguientes personas:

María Rosa López Gonzalo (IFISC-CSIC/Universitat de les Illes Balears)
Javier Mas Solé (Universidad de Santiago de Compostela-IGFAE)
Javier Rodríguez Fonollosa (Universitat Politècnica de Catalunya)
Erik Torrontegui Muñoz (IFF-CSIC/Universidad Carlos III de Madrid)
David Zueco Lainez (INMA-CSIC/Universidad de Zaragoza)

Ha alcanzado un veredicto y se complace en anunciar que el trabajo premiado en la edición de este año es el siguiente:

Técnicas escalables de verificación de procesadores cuánticos

a cargo de David Aguirre Escarabajal.

El jurado ha encontrado en este trabajo un nivel alto de rigor y originalidad. También ha valorado el impacto que ha tenido la publicación asociada, como ejemplo de posible ventaja de la computación cuántica en su aplicación a un problema científicamente relevante.

El jurado desea dejar constancia de la alta calidad de todos los trabajos presentados, y manifiesta que la decisión no prejuzga el valor de los que no reciben el premio siendo, muchos de ellos, dignos merecedores del mismo. En reconocimiento a la alta calidad de los trabajos presentados, el jurado ha decidido conceder además dos accésits a Jofre Abellanet Vidal (*Sufficient separability criterion via quantum maps*) y Tomás Fernández Martos (*Measurement-device-independent QRNG based on mode-competition in a gain-switched VCSEL*) que consisten en la exención de la inscripción al congreso ICE10.

El primer premio consistirá en la asistencia al congreso ICE10 del 20 al 24 de octubre, así como la posibilidad de realizar una presentación oral. La entrega del diploma que acredita el premio será realizada en el marco de dicha conferencia.