



Universidad de Valladolid



Acta de la reunión de la Comisión de Selección de la primera edición de los Premios a la excelencia de Trabajos Fin de Grado de investigación en materia de Comunicaciones Cuánticas

El día 13 de octubre de 2023 se reúnen online los miembros de la “Comisión de Selección de los premios a la excelencia de Trabajos Fin de Grado de investigación en materia de Comunicaciones Cuánticas de la Universidad de Valladolid”, que estará compuesta por:

1. El investigador principal del Plan Complementario en Comunicaciones Cuánticas de la Universidad de Valladolid, que ejerce de Presidente de la Comisión, Prof. Luis Miguel Nieto Calzada.
2. El investigador principal del Plan Complementario en Comunicaciones Cuánticas de la Universidad de Burgos, Prof. Ángel Ballesteros Castañeda.
3. El investigador principal del Plan Complementario en Comunicaciones Cuánticas de la Universidad de Salamanca, Prof. Miguel Ángel González León.

Se han presentado las siguientes candidaturas (por orden alfabético):

- Ángel Paisán García, con el TFG titulado: *Llegando a los límites del bajo brillo superficial en la imagen de IC1101*.
- Antonio Segovia Galante, con el TFG titulado: *Desigualdades de Bell: influencia de la decoherencia y experimentos de prueba de concepto*.
- Irene Valladares Duque, con el TFG titulado: *Estudio de la dinámica colectiva de una red atómica excitada: Cálculo del espectro de energías mediante computación cuántica*.

Para la valoración de estos Trabajos Fin de Grado, se han tenido en cuenta los siguientes criterios, fijados en las bases de la convocatoria:

- a) El impacto que pueda suponer la aportación de dicho trabajo en el ámbito de la investigación en materia de comunicaciones cuánticas o tecnologías cuánticas en general.
- b) Interés científico y social del tema tratado
- c) Que los resultados obtenidos puedan dar lugar a transferencia del conocimiento en este ámbito.
- d) Lo novedoso y original que pueda resultar la propuesta en cuestiones relacionadas con las comunicaciones cuánticas o de tecnologías cuánticas en general.

Analizada la documentación presentada a la luz de los criterios anteriormente expuestos, la Comisión de Selección acuerda lo siguiente:

- A. Excluir la solicitud de Ángel Paisán García porque la temática de su TFG no se ajusta al ámbito de la investigación en materia de comunicaciones cuánticas o tecnologías cuánticas en general.
- B. De entre las dos solicitudes restantes, otorgar los siguientes premios:
 - Premio al Mejor Trabajo Fin de Grado (dotado con 600€) al presentado por Antonio Segovia Galante.
 - Premio al Segundo Mejor Trabajo Fin de Grado (dotado con 300€) al presentado por Irene Valladares Duque.

Y para que conste a los efectos oportunos, firman el presente acta.

Ángel Ballesteros Castañeda

Miguel Ángel González León

Luis Miguel Nieto Calzada



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

NOS
IMPULSA

