

Declaración de originalidad

Declaro bajo mi responsabilidad que el Proyecto presentado con el título **Diseño, caracterización y fabricación de un fotodetector de alta velocidad y bajo ruido para experimentos de física cuántica** de la ETS de Ingeniería – ICAI de la Universidad Pontificia Comillas en el curso académico 2025-2026 es de mi autoría y no ha sido presentado con anterioridad a otros efectos. El Proyecto no es plagio de otro, ni total ni parcialmente y la información que ha sido tomada de otros documentos está debidamente referenciada.

Uso de Inteligencia Artificial¹

Declaro bajo mi responsabilidad que (indicar la opción correcta):

No he utilizado Inteligencia Artificial en la elaboración del presente documento.

He utilizado Inteligencia Artificial en la elaboración del presente documento y/o del Anexo B siempre en las condiciones permitidas por la Universidad Pontificia Comillas, es decir, aplicando el Nivel 2 de la [Escala de Evaluación de Perkins et al. \(2024\)](#): *“La IA puede utilizarse para actividades previas a la tarea, como la lluvia de ideas, la descripción y la investigación inicial. Este nivel se centra en el uso de la IA para la planificación, las síntesis y la generación de ideas, pero las evaluaciones deben hacer hincapié en la capacidad de desarrollar y refinar estas ideas de forma independiente”*. En concreto, la Inteligencia Artificial ha sido empleada para:

La inteligencia artificial ha sido utilizada para la estructuración del documento y para realizar una revisión final del documento tras la revisión final del autor, para verificar que no hay errores en la memoria. **No** ha sido utilizada para el desarrollo técnico del fotodetector ni para la redacción de esta memoria.




Firmado (alumno): Miguel Naranjo Ruiz-Socolado

Fecha: 9/05/2026

¹ Esta declaración se refiere al uso de la Inteligencia Artificial generativa para realizar los documentos del Proyecto (Anexo B y Memoria). No aplica a Proyectos donde, por su naturaleza, deban emplear inteligencia artificial como parte de los mismos (aplicación de técnicas de aprendizaje automático, redes neuronales, análisis de datos...)

Autorización para la entrega del Proyecto

| El Director del Proyecto | El co-Director del Proyecto (si aplica) |
|---|---|
|  | |
| Fdo: Nathan Schine | Fdo: |
| Fecha: 9/05/2026 | Fecha: |