

## Declaración de originalidad

Declaro bajo mi responsabilidad que el Proyecto presentado con el título **Sistema multi-agente para el entrenamiento y optimización de modelos de *Machine Learning* basado en los protocolos MCP y A2A** e 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 Artificial<sup>1</sup>

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, las Inteligencia Artificial ha sido empleada para:

El apoyo en tareas de investigación y análisis. En concreto, la temática del proyecto, los objetivos principales y las herramientas a utilizar (MCP y A2A) fueron definidas por mí, mientras que la IA se empleó para realizar una búsqueda más eficiente del estado del arte. Asimismo, se utilizó como apoyo para obtener sugerencias y alternativas relacionadas con la propuesta de arquitectura planteada inicialmente, con el objetivo de refinar la solución diseñada. En todo momento la toma de decisiones finales estuvo bajo mi responsabilidad.

---


<sup>1</sup> 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...)



Firmado (alumno): Daniel Valverde Gómez

Fecha:

**Autorización para la entrega del Proyecto**

El Director del Proyecto	El co-Director del Proyecto (si aplica)
	
Fdo: David Contreras Bárcena	Fdo:
Fecha: 08/06/2026	Fecha: