Declaración de originalidad

Declaro bajo mi responsabilidad que el proyecto presentado con el título **detección, predicción y restauración de anomalías y fallas en la red con modelos de inteligencia artificial** 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.

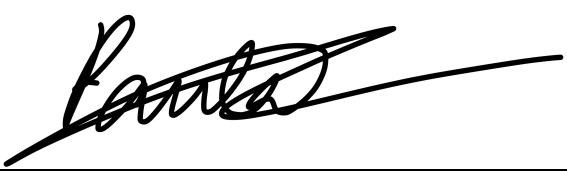
Uso de Inteligencia Artificial[1]

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:

La Inteligencia Artificial ha sido empleada como herramienta de apoyo en las siguientes tareas, siempre bajo supervisión, criterio y revisión de la autora:
Redacción y estructuración de texto: asistencia en la redacción de secciones de la memoria en español académico formal, incluyendo introducción, descripción de metodología, análisis de resultados y conclusiones. En todos los casos, el contenido técnico, los datos, los resultados experimentales y las decisiones de diseño son de autoría propia; la IA ha actuado como apoyo lingüístico y de estilo.
Generación de código: apoyo en la escritura de código Python para la implementación de los modelos de detección y predicción (Autoencoder, Isolation Forest, One-Class SVM, LSTM), el preprocesamiento del dataset y la generación de logs en formato Cisco IOS XR. Todo el código ha sido revisado, depurado y validado por la autora.
Búsqueda y síntesis de información: apoyo en la identificación de referencias bibliográficas relevantes y en la síntesis de conceptos del estado del arte. La selección final de fuentes y la verificación de su contenido ha sido realizada por la autora.
Generación de documentos Word: apoyo en la maquetación y formato de los documentos de la memoria siguiendo las directrices de estilo de la ICAI.
En ningún caso la IA ha tomado decisiones técnicas, metodológicas o de contenido de forma autónoma. Todos los resultados, análisis, conclusiones e interpretaciones son de autoría propia.



Firmado (alumno): Paula Collado de la Peña

Fecha:10/06/2026

[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:	ALFONSO VÁZQUEZ REQUEJO	Fdo:
Fecha:	12 JUNIO 2026	Fecha: