

Declaración de originalidad

Declaro bajo mi responsabilidad que el Proyecto presentado con el título **Atlas Predictivo de Vulnerabilidad en Tensión y Cumplimiento de Código de Red ante Variabilidad Renovable** en la ETS de Ingeniería – ICAI de la Universidad Pontificia Comillas en el curso académico **2025/26** 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, la Inteligencia Artificial ha sido empleada para:

La inteligencia artificial ha sido utilizada para: 1) la fase inicial de planificación y brainstorming (lluvia de ideas), asistiendo en la propuesta conceptual de enfoques para la restauración de la viabilidad y en la comparación teórica de formulaciones AC-OPF; 2) soporte técnico auxiliar para la depuración de código y el formato de sintaxis en Python y Pandas; y 3) la revisión y corrección de estilo del informe escrito. Toda la validación práctica, la ejecución del código, la parametrización de la red IEEE 118 en PandaPower, y el análisis físico y la interpretación final de los resultados fueron desarrollados, analizados y verificados de forma independiente por el autor.

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...)


Firmado (alumno): Pablo Pedrosa Prats
Fecha: 16 / 07 / 2026

Autorización para la entrega del Proyecto

El Director del Proyecto	El co-Director del Proyecto (si aplica)
Firmado: Erik Álvarez Quispe	Firmado: Javier García González
Fecha: 17 / 07 / 2026	Fecha: 17 / 07 / 2026