

## Declaración de originalidad

Declaro bajo mi responsabilidad que el Proyecto presentado con el título **Evaluación de los procedimientos de cálculo del Factor K de la Regulación de Frecuencia** 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 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:

**Búsqueda de información:** Estructuración de la revisión bibliográfica sobre la regulación de frecuencia en sistemas eléctricos y el estado del arte del Factor K.

**Lluvia de ideas y estructura:** Organización del índice, la memoria y el Anexo B, ayudando a definir el enfoque metodológico para evaluar los procedimientos de cálculo.


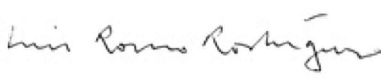
**Síntesis de conceptos:** Comprensión y resumen de normativas técnicas del sector eléctrico, agilizando la asimilación de la documentación base.

Firmado (alumno): Carlos Cabrera Paz

Fecha: 23/06/2026

<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...)

### Autorización para la entrega del Proyecto

El Director del Proyecto	El Codirector del Proyecto
	
Fdo: Dr. Lukas Sigrist	Fdo: Dr. Luis Rouco Rodríguez
Fecha: 23/06/2026	Fecha: 23/06/2026