

Declaración de originalidad

Declaro bajo mi responsabilidad que el Proyecto presentado con el título **Estimación de la demanda eléctrica en Madrid Nuevo Norte. Evaluación de escenarios y optimización de demanda conforme a la normativa europea y española relativa a la eficiencia energética** 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 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, las Inteligencia Artificial ha sido empleada para:

(indicar aquí el uso concreto que se ha hecho de la Inteligencia Artificial)

- Búsqueda y síntesis de información normativa durante la fase de documentación inicial, incluyendo la identificación de referencias relevantes del CTE, el REBT, el RITE y la normativa europea de eficiencia energética.
- Apoyo en la estructuración del índice y el esquema general del trabajo en la fase de planificación.
- Revisión gramatical y de estilo de algunos apartados del texto, sin alterar el contenido técnico ni las conclusiones.
 - Generación de ideas y lluvia de ideas en la fase de definición del enfoque metodológico, en particular sobre cómo justificar los porcentajes de reducción con fuentes públicas.
- Apoyo en la elaboración de algunas figuras y representaciones gráficas de resultados.

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...)

--

Javier Vicario
Firmado (alumno): José Javier Vicario de Miguel
Fecha: 02/07/2026

Autorización para la entrega del Proyecto

El Director del Proyecto	El co-Director del Proyecto (si aplica)
Fdo: Santiago Mirabal Montero	Fdo:
Fecha: 06/07/2026	Fecha: