

Declaración de originalidad

Declaro bajo mi responsabilidad que el Proyecto presentado con el título **Análisis económico del suministro energético en centros de datos dedicados a 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 Artificial¹

Declaro bajo mi responsabilidad que (indicar la opción correcta):

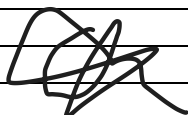
☐ No he utilizado Inteligencia Artificial en la elaboración del presente documento.

☒ 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:

- Orientación en la construcción de una demanda representativa de un centro de datos dedicado a inteligencia artificial, a partir de las hipótesis definidas en el proyecto.
- Orientación inicial en el planteamiento y la estructuración del código del modelo en Python/Pyomo, cuyo desarrollo, depuración y validación se han realizado de forma independiente.
- Consulta puntual de dudas sobre normas ortográficas y de formato de citación bibliográfica, cuya aplicación y corrección en el texto se ha realizado de forma manual e independiente.
- En ningún caso el uso de estas herramientas ha sustituido la modelización, la definición de hipótesis, la selección de parámetros, el tratamiento de datos, la validación de resultados ni la interpretación económica del modelo, manteniéndose la responsabilidad sobre el contenido, los resultados y las conclusiones del trabajo en la autora.

Firmado (alumno): Carlota Otero Galeano

Fecha: 19/07/2026



Autorización para la entrega del Proyecto

El Director del Proyecto	El co-Director del Proyecto (si aplica)
Fdo:Javier Ponce Cintas	Fdo:
Fecha: 19/07/2026	Fecha:

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...)