

### Declaración de originalidad

Declaro bajo mi responsabilidad que el Proyecto presentado con el título **Estudio de la viabilidad técnico / económica de un BESS stand-alone** en la ETS de Ingeniería – ICAI de la Universidad Pontificia Comillas en el curso académico **2º de Máster de Ingeniería Industrial** 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:

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

La Inteligencia Artificial se ha utilizado únicamente como apoyo durante las fases iniciales del trabajo. Principalmente, me ha servido para ordenar ideas, estructurar algunos apartados de la memoria y definir de forma más clara los bloques principales del modelo financiero desarrollado en Excel.

También se ha empleado como herramienta de apoyo para resumir algunos conceptos técnicos y financieros y para identificar posibles líneas de análisis. En cualquier caso, las hipótesis utilizadas, los cálculos del modelo, la interpretación de los resultados y la redacción final han sido revisados y desarrollados de forma independiente por el autor.

Firmado (alumno): Pablo Pacho Garcia	
Fecha: 09/06/2026	

### Autorización para la entrega del Proyecto

El Director del Proyecto	El co-Director del Proyecto (si aplica)

<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...)

*Jose Ignacio Martin Gutierrez*

Fdo:

Fecha: 06/09/2026

Fdo:

Fecha: