

Declaración de originalidad

Declaro bajo mi responsabilidad que el Proyecto presentado con el título **Desarrollo de una herramienta de optimización con interfaz web para la asignación de energía a los usuarios de Comunidades Energéticas** en 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:

- ☐ 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:

En el presente Trabajo de Fin de Grado se ha hecho uso de herramientas de Inteligencia Artificial como apoyo en la elaboración de la memoria, principalmente para aclarar qué contenido debía incluirse en cada apartado y para organizar mejor la estructura del trabajo. También se ha utilizado como ayuda para plantear ideas iniciales de redacción y posibles formas de explicar algunos apartados, que después han sido revisadas, modificadas y desarrolladas por el autor con la información concreta del proyecto, los resultados obtenidos con la herramienta y las conclusiones propias del trabajo.



Firmado: Íñigo de Oñate Cruz

Fecha: 01/05/2026

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...)

Autorización para la entrega del Proyecto

El co-Director del Proyecto	El co-Director del Proyecto
Firmado por RODRIGUEZ VILCHES RUBEN - ***1637** el día 15/06/2026 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios	
Fdo: Rubén Rodríguez Vilches	Fdo: Fernando Modrego Arceo
Fecha:	Fecha:15/06/2026