

Declaración de originalidad

Declaro bajo mi responsabilidad que el Proyecto presentado con el título **Análisis de escenarios de almacenamiento y venta de energía en entornos ferroviarios** en la ETS de Ingeniería – ICAI de la Universidad Pontificia Comillas en el curso académico 2025/26 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)

La Inteligencia Artificial ha sido utilizada en el presente proyecto como herramienta de contrastación de información, generación de imágenes y apoyo a la redacción.




Firmado (alumno): María Luisa Borja Vacas

Fecha: 15 de junio de 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 Director del Proyecto	El co-Director del Proyecto (si aplica)
<p>Firmado por CUCALA GARCIA MARIA ASUNCION - ***1705** el día 15/06/2026 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios</p>	<p>María Domínguez Z</p>  <p>Firmado digitalmente por María Domínguez Fecha: 2026.06.15 11:36:28 +02'00'</p>
<p>Fdo: Asunción P. Cucala García</p>	<p>Fdo: María Domínguez Gago</p>
<p>Fecha: 15 de junio de 2026</p>	<p>Fecha: 15 de junio de 2026</p>