

## Declaración de originalidad

Declaro bajo mi responsabilidad que el Proyecto presentado con el título **Automatización de operaciones** 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 Artificial<sup>1</sup>

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

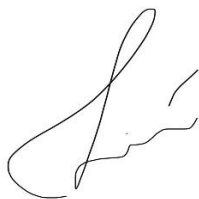
No he utilizado Inteligencia Artificial en la elaboración del presente documento.

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:

Durante la realización de este trabajo se han utilizado herramientas de inteligencia artificial como apoyo en determinadas tareas. Se ha utilizado principalmente para la corrección gramatical y de estilo de algunos textos, la revisión de párrafos cuya redacción podía resultar ambigua y la mejora de la claridad de determinadas explicaciones.

Asimismo, estas herramientas se emplearon como apoyo puntual durante el desarrollo de la solución para resolver dudas relacionadas con el funcionamiento de determinadas funcionalidades de n8n y de las plataformas utilizadas en el proyecto. En estos casos, la inteligencia artificial se utilizó como herramienta de consulta y aprendizaje, permitiendo comprender el funcionamiento de ciertos nodos, expresiones y mecanismos de integración antes de su implementación.

En ningún caso la inteligencia artificial se utilizó para generar de forma autónoma el diseño, desarrollo o validación de la solución presentada. Todas las decisiones técnicas, la implementación de los flujos, la selección de herramientas, el análisis de resultados y las conclusiones del trabajo fueron realizadas por Laura Lirón Carrión.



Firmado (alumno): Laura Lirón Carrión

<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...)

Fecha: 07/06/2026

**Autorización para la entrega del Proyecto**

El Director del Proyecto

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'A' with a horizontal line extending to the right.

Fdo: Ángel Guzmán Torres

Fecha: 07/06/2026