

### Declaración de originalidad

Declaro bajo mi responsabilidad que el Proyecto presentado con el título **Analizando el Mercado: Matemáticas de un Algoritmo Previsor** e 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 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:

Lluvia de ideas y estructuración inicial del enfoque y los objetivos del proyecto.

Búsqueda y síntesis preliminar de literatura y conceptos de referencia.

Apoyo en la organización y esquema de los apartados del documento.

Aclaración de conceptos técnicos para facilitar mi propia comprensión.

Revisión ortográfica y de estilo de textos redactados por mí.

Álvaro Guibelalde Rodríguez

Firmado (alumno):



Fecha: 23/07/2026

### Autorización para la entrega del Proyecto

| El Director del Proyecto                                                                    | El co-Director del Proyecto (si aplica) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Miguel Zaballa</b>                                                                       |                                         |
| Fdo:<br> | Fdo:                                    |
| Fecha: 23/07/2026                                                                           | Fecha:                                  |

<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...)