

Declaración de originalidad

Declaro bajo mi responsabilidad que el Proyecto presentado con el título **el oráculo algorítmico: market making óptimo en mercados de predicción basado en Avellaneda-Stoikov** 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 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, la Inteligencia Artificial ha sido empleada para:

DeepL: Traducción de trabajos de investigación técnicos en inglés para mejor comprensión.

Claude: Descarga de base de datos, ayuda en la simulación de datos y backtesting solucionando errores.

ChatGPT: Verificación de incongruencias en el contenido usado en la memoria, generación de algún diagrama a partir de instrucciones/datos concretos y pulido de textos.

Firmado (alumno): Nicolás Sánchez García

Fecha: 06/07/2026

Autorización para la entrega del Proyecto

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

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...)



Fdo: Miguel Zaballa Pardo

Fecha: 07 de Julio de 2026

Fdo:

Fecha: