

### Declaración de originalidad

Declaro bajo mi responsabilidad que el Proyecto presentado con el título **Análisis de la aplicación de la impresión 3D en el diseño de alimentos mediante extrusión sobre medio concentrado** 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.

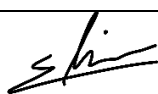
### Uso de Inteligencia Artificial<sup>1</sup>

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:

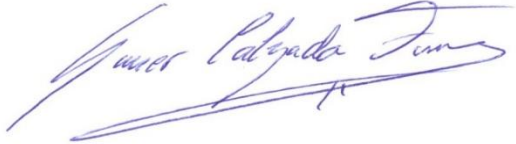

La Inteligencia Artificial ha sido empleada como herramienta de apoyo en las fases previas y de redacción del presente trabajo, en concreto para la lluvia de ideas y la exploración inicial de enfoques, la orientación bibliográfica de partida y la mejora de la redacción y el estilo (claridad, coherencia y corrección gramatical) de textos previamente elaborados por mí. En todos los casos, las propuestas generadas han sido revisadas y reelaboradas de forma crítica e independiente, siendo el contenido técnico, los resultados, el análisis y las conclusiones de elaboración íntegramente propia.



<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...)

Firmado (alumno): Elvira Atucha Lizasoain
Fecha:19/06/2026

**Autorización para la entrega del Proyecto**

El Director del Proyecto	El co-Director del Proyecto (si aplica)
	
Fdo: Javier Calzada Funes	Fdo: SUSANA ORTIZ MARCOS
Fecha: 19//16/2026	Fecha: 19-06/2026