

Declaro, bajo mi responsabilidad, que el Proyecto presentado con el título  
Análisis numérico del sistema de ventilación en caso de incendios de un  
tramo de línea de metro mediante modelos híbridos 1D-3D  
en la ETS de Ingeniería - ICAI de la Universidad Pontificia Comillas en el  
curso académico 2023-2024 es de mi autoría, original e inédito 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.

Fdo.: Juan Latorre Cucala

Fecha: 26/ 08/ 2024



Autorizada la entrega del proyecto

EL DIRECTOR DEL PROYECTO

Fdo.: Pablo Ayala Santamaría

Fecha: 27 / 08 / 2024

