

Declaro, bajo mi responsabilidad, que el Proyecto presentado con el título
**“USING PCA AND K-MEANS CLUSTERING IN INPUT/OUTPUT MATRICES
TO UNDERSTAND STRUCTURAL EVOLUTION IN ECONOMIES”**

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.: Eloy Ramón De Sola Lantero Fecha: 30/07/ 2024

Autorizada la entrega del proyecto
EL DIRECTOR DEL PROYECTO



Fdo.: Pablo Dueñas Martínez

Fecha: 30/07/2024

Autorizada la entrega del proyecto
EL CO-DIRECTOR DEL PROYECTO



Fdo.: Miguel Vázquez Martínez

Fecha: 30/07/2024