

Declaro, bajo mi responsabilidad, que el Proyecto presentado con el título  
en la ETS de Ingeniería - ICAI de la Universidad Pontificia Comillas en el  
curso académico 2025/ 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.: Ignacio Viadero Canduela

Fecha: 15 / 06 / 2026

Autorizada la entrega del proyecto

EL DIRECTOR DEL PROYECTO

**ALTARES LOPEZ**  
**SERGIO - 50330419W**

Firmado digitalmente por ALTARES LOPEZ SERGIO - 50330419W  
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES,  
serialNumber=IDCES-50330419W, givenName=SERGIO,  
sn=ALTARES LOPEZ, cn=ALTARES LOPEZ SERGIO - 50330419W  
Fecha: 2026.06.15 11:54:21 +02'00'

Fdo.: Sergio Altares López

Fecha: 15 / 06 / 2026

EL CODIRECTOR DEL PROYECTO

**BENGOCHEA GUEVARA**  
**JOSE MARIA - DNI 50748973W**

Fdo.: Jose María Bengochea Guevara

Fecha: 15 / 06 / 2026