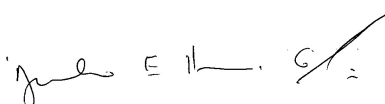


Constancia otorgada a:

José Manuel Gallardo Palomar

Completó satisfactoriamente el programa:

SCMC1075A Fundamentos de Data Science 1.1.0



Julio Ernesto Peña Gaviria
Vicerrectoría de Educación Abierta y
Organizaciones

Fecha de emisión:

29/10/2025