

## LA SECRETARIA DE FACULTAD

### CERTIFICA

Que **ANDRÉS FELIPE NIETO GUTIÉRREZ**, quien se identifica con Cédula de Ciudadanía No. 1000856748, cursó las siguientes asignaturas del programa de **Maestría en Ingeniería - Ingeniería de Sistemas y Computación**, en la modalidad de educación continua y permanente – Cursos de Extensión con créditos homologables, en el periodo comprendido entre el 19 de agosto y el 13 de diciembre de 2025 y obtuvo las siguientes calificaciones finales:

CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS <sup>1</sup>	CALIFICACIÓN <sup>2</sup> FINAL
2029444	Análisis y Visualización de Datos	4	5.0 Cinco
2029445	Introducción al Machine Learning	4	5.0 Cinco
2029449	Big Data	4	5.0 Cinco

Se expide en la ciudad de Bogotá D.C., el veinte (20) de enero de dos mil veintiséis (2026).

**CAROLINA MARÍA SÁNCHEZ SÁENZ**  
Secretaria de Facultad  
FACULTAD DE INGENIERÍA

Elaboró: Elkin Aponte

<sup>1</sup> Crédito: corresponde a 48 horas de trabajo académico, repartidas entre actividades presenciales y trabajo independiente.

<sup>2</sup> La calificación está en la escala 0,0 a 5,0, siendo 3,0 la calificación mínima aprobatoria