



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA Y AMBIENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
SEDE BOGOTÁ

CERTIFICAN QUE

Andres Felipe Nieto Gutierrez

CON IDENTIFICACIÓN C.C.1000856748

ASISTIÓ AL CURSO

INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y GEMELOS DIGITALES APLICADOS A LA
INGENIERÍA

REALIZADO DEL 04 DE AGOSTO AL 22 DE AGOSTO DE 2025 EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.,
MEDIANTE MODALIDAD PRESENCIAL, CON UNA INTENSIDAD DE 64 HORAS.

DADO EN BOGOTÁ D.C., EL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2025.

Carolina Sánchez S.

CAROLINA MARIA SANCHEZ SAENZ
SECRETARIO(A) ACADÉMICO(A)
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA