



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INDUSTRIAL  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
SEDE BOGOTÁ

CERTIFICAN QUE

*Roland Andrés Ortega Ayala*

CON IDENTIFICACIÓN C.C.1152707384

ASISTIÓ Y APROBÓ EL DIPLOMADO

INGENIERÍA DE SOFTWARE - AGILISMO, COMPUTACIÓN EN LA NUBE Y  
PROCESOS DE NEGOCIO

REALIZADO DEL 06 DE FEBRERO AL 01 DE JUNIO DE 2024 EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.,  
MEDIANTE MODALIDAD VIRTUAL, CON UNA INTENSIDAD DE 192 HORAS.

DADO EN BOGOTÁ D.C., EL 02 DE JULIO DE 2024.

LUIS FRANCISCO BOADA ESLAVA  
SECRETARIO(A) ACADÉMICO(A)  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA