



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

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

CERTIFICAN QUE

Vladimir Augusto Fajardo Rojas

CON IDENTIFICACIÓN C.C. [REDACTED]

ASISTIÓ Y APROBÓ EL CURSO

PROCESAMIENTO Y ENTENDIMIENTO DE LENGUAJE NATURAL CON
PYTHON

REALIZADO DEL 22 DE AGOSTO AL 22 DE SEPTIEMBRE DE 2022 EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ
D.C., MEDIANTE MODALIDAD VIRTUAL, CON UNA INTENSIDAD DE 39 HORAS.

DADO EN BOGOTÁ D.C., EL 21 DE OCTUBRE DE 2022.

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