



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

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

CERTIFICAN QUE

*Juan Diego Ocampo Maldonado*

CON IDENTIFICACIÓN C.C.1019127197

ASISTIÓ Y APROBÓ EL CURSO DE EXTENSIÓN

INTRODUCCIÓN AL APRENDIZAJE COMPUTACIONAL (MACHINE  
LEARNING) CON PYTHON

REALIZADO DEL 06 DE ABRIL AL 15 DE MAYO DE 2021 EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. CON  
UNA INTENSIDAD DE 64 HORAS.

DADO EN BOGOTÁ D.C., EL 28 DE MAYO DE 2021.

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