

Certifica que:

ALVARO JAVIER BOLIVAR CASTILLO

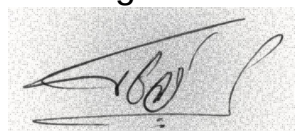
CC. 1073507610

Ha participado y aprobado el:

DIPLOMADO EN BIG DATA & BUSINESS ANALYTICS

Con una intensidad de 96 horas, del 6 de Julio de 2020 al 13 de Septiembre de 2020

Bogotá D.C.



JORGE DAVID PAEZ MONROY
DIRECTOR DEL INSTITUTO FORUM