



# UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Personería jurídica ley 71 de 1878 del estado soberano de Antioquia y ley 153 de 1887

En atención a que

**VERONICA ARANGO TORO**

con Cédula de ciudadanía N° 1039473234

Cumplió con las actividades programadas con una intensidad de 90 horas, y reunió los demás requisitos que exigen las normas universitarias en el marco del:

**DIPLOMADO ANÁLISIS DE DATOS Y MACHINE  
LEARNING EN PYTHON. APOYO BIENESTAR  
FCEN**

La Facultad de Ciencias Exactas y Naturales expide la siguiente constancia el 10 de diciembre de 2022.

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Para verificar la autenticidad del documento, dirijase a <https://link.udea.edu.co/portafolioConstancia&q=> e ingrese el código 1-20995-83625, o escanee el código QR.

