



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

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

En atención a que

OLGER RAFAEL MERCADO ALVAREZ

Identificado con Cédula de ciudadanía 1192773508

Cumplió con las actividades programadas con una intensidad de 45 horas, y reunió los demás requisitos que exigen las normas universitarias en el marco del:

**CURSO ANÁLISIS DE DATOS Y MACHINE
LEARNING EN PYTHON - NIVEL 1**

La Facultad de Ciencias Exactas y Naturales expide la siguiente constancia el 15 de abril de 2023.

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Para verificar la autenticidad del documento, diríjase a <https://link.udea.edu.co/portafolioConstancia&q=> e ingrese el código 1-20052-188700, o escanee el código QR.

