

CERTIFICA QUE

**JUAN ESTIVEN CARMONA MUÑOZ**

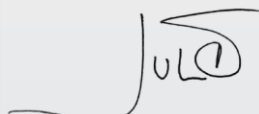
IDENTIFICADO CON C.C. 1000567015

Realizó con éxito la prueba de habilidades digitales en **Data Science Inteligencia Artificial**, llevado a cabo en la maratón de certificaciones de EnganchaTIC 2.0, lo anterior evidenciando las siguientes competencias

Conocimiento a nivel medio de Data Science incluyendo Python, las librerías pandas, numpy y matplotlib, y el modelo de árbol de decisión.

Capacidad para realizar análisis exploratorio de datos y comunicar resultados del análisis de datos, análisis de la satisfacción del cliente y optimización de procesos

La Facultad de Ingeniería de la Universidad de Antioquia expide la siguiente constancia el 10 de noviembre de 2023.



**Julio César Saldarriaga Molina**

Decano Facultad Ingeniería - UdeA