

CERTIFICA QUE

# LUIS MIGUEL AGUDELO MURIEL

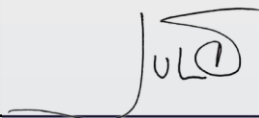
IDENTIFICADO CON C.C. 1020496810

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 15 de noviembre de 2023.



**Julio César Saldarriaga Molina**

Decano Facultad Ingeniería - UdeA



## Certificado de firma

Para los efectos legales pertinentes, **las partes manifiestan que han decidido suscribir el presente documento de manera electrónica**, y declaran que la firma estampada en el mismo ha sido puesta por quien dice ser su firmante cumpliendo todos los requisitos legales para este tipo de firmas, y por ello, **reconocen la plena validez tanto de lo dispuesto en el clausulado del presente documento** como de las firmas electrónicas que en él se asientan.

### Autenticidad



LUIS MIGUEL AGUDELO MURIEL

Autenticado con:

Teléfono

Fotografía

Documento de identidad

Hash de firmante:

11ce2046c62a077e99ab4eb13a38de4fc1bef6307b81db5c3d400725d052f879

E-mail wiplash4563149@gmail.com

Teléfono +573136587827

Rol Firmante

Firmado 17/11/23, 13:06:11 GMT-5

### Integridad del documento

📄 Número de documento: JYHAQCFVGD

🔒 Función Hash: SHA-256

# Hash del documento: 12eb7a690ffe07a92b65a8902c4449622f69dda0601cb204ed0fa1a808762b8d

### Disponibilidad del documento



El documento puede ser consultado a través de su número de identificación y/o código QR en nuestra plataforma [www.auco.ai/verify](http://www.auco.ai/verify)