# OBJETIVOS

**CORPORACIÓN UNIFICADA NACIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR CUN**

**ESPECIALIZACIÓN EN ANALÍTICA DE DATOS**

**ANALÍTICA DE DATOS PARA LA TOMA DE DECISIONES**

EDITH ANGELICA PLAZAS BARRERA

JHONATAN CUBILLOS MORENO

Bogotá D.C. 17 de Enero de 2024

ACA 3

Caso Exportaciones de Colombia

* Identificar las principales herramientas usadas en el análisis de datos de gran escala, para tener un alto grado de productividad.
* Identificar las principales características de la Transformación de Datos en Insigths.
* Conocer la normatividad aplicada a la privacidad y protección y rastreo de datos personales.
* Identificar el proceso para gestionar adecuadamente la seguridad sobre los datos.

# DESARROLLO DEL ACA 3: Caso Exportaciones de Colombia

* 1. Análisis Python- Google Colaboratory: dataframe, describe, tables,charts. Comparativo mes de septiembre y octubre de 2023 de las Exportaciones realizadas por Colombia.

**Enlaces CUN-Lector: colab.research.google.com: https://colab.research.google.com/drive/1IWLAFjVY2E3ljIu\_r-f-G9g2EenZORgl?usp=sharing**

* 1. Procesamiento de los datos septiembre y octubre de 2023 en RStudio y Construcción de base de datos en MongoDb para los cinco primeros países hacía donde más se exporta.
  2. Analizar comparativamente mediante el Website Vulnerability Scanner Report para los siguientes sitios web: https://www.dane.gov.co/ tenga en cuenta ley 1581 de 2012 y el decreto 255 de 2022.
  3. Realice un diagnóstico que resalte los Insigths que se identifican de acuerdo con los resultados obtenidos en los numerales 1,2 y3.