



Universidad Central del Ecuador

# PROYECTO FINAL

## Propuesta de Proyecto Final



Luis Angel Gaona Cumbicus





## **Título del Proyecto:**

Implementación de un Modelo Predictivo para Estimar los Daños Económicos en Diferentes Sectores de la Economía Ecuatoriana Causados por Eventos Adversos



## Descripción General

Este proyecto tiene como objetivo implementar un modelo predictivo que permita estimar los daños económicos en distintos sectores de la economía ecuatoriana causados por eventos adversos como huelgas, cortes energéticos, cortes de agua, y pandemias. Complementado con inteligencia artificial generativa y técnicas de minería de datos, se identificarán patrones entre estos eventos y las fluctuaciones económicas.



## Descripción del Problema

- Vulnerabilidad de la economía ecuatoriana ante eventos adversos
- Falta de herramientas predictivas para anticipar y mitigar impactos económicos
- Proporcionar una herramienta para decisiones informadas y mejorar la resiliencia económica

## Entorno General de los Datos

- Datos económicos históricos
- Registros de eventos adversos
- Fuentes: Oficiales y bases de datos públicas
- Sectores: Manufactura, servicios financieros, comercio, etc.

### Historial de Datos:

- Historial de datos de al menos 10 años



Universidad Central del Ecuador

**GRACIAS**

