



# UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI

## DIRECCIÓN DE POSGRADO

### MAESTRÍA EN CIENCIA DE DATOS

#### ARTÍCULO CIENTÍFICO

##### Título:

---

**Optimización de la planificación del sílabo en la Universidad Técnica de Cotopaxi mediante Inteligencia Artificial Generativa: Un enfoque personalizado basado en Llama 2 (Large Language Model Meta AI)**

---

Trabajo de titulación previo a la obtención del título de Magíster en Ciencias de Datos

##### Autor:

Juan Diego Chiluisa Gallardo

##### Tutor:

Gustavo Rodríguez Bárcenas, PhD.

LATACUNGA –ECUADOR

2024