



# Perfil de Proyecto: Inteligencia Artificial para la Educación

## 1. Título del Proyecto

Análisis de Costos para la Toma de Decisiones en PYMES de Choluteca

## 2. RESUMEN EJECUTIVO

Los estudiantes presentan dificultades para vincular los conceptos teóricos de contabilidad administrativa con casos reales, especialmente en la clasificación de costos, elaboración de estados financieros internos y aplicación de sistemas de costeo. Esto limita su capacidad para proponer soluciones prácticas en entornos empresariales.

La IA agiliza tareas repetitivas como la gestión de facturas, aprobaciones y conciliaciones, permitiendo ahorrar tiempo y disminuir errores.

Optimización y reducción de costos: Integrar IA en áreas administrativas puede reducir los costos operativos entre un 10% y 25%, liberando recursos para actividades estratégicas.

Ánalisis de datos y toma de decisiones: Facilita el análisis de grandes volúmenes de información, ayudando a identificar patrones y oportunidades para mejorar la eficiencia y la rentabilidad.<sup>2</sup>

Desarrollo de habilidades analíticas: Interactuar con sistemas inteligentes, los estudiantes pueden aprender a interpretar datos, evaluar escenarios y tomar decisiones informadas basadas en evidencia.<sup>2</sup>

Casos reales: Empresas que han implementado IA en sus procesos administrativos han logrado mejoras medibles en eficiencia y trazabilidad, lo que sirve como ejemplo práctico para el aprendizaje

## 3. OBJETIVOS DEL PROYECTO

Objetivo General: Fomentar la aplicación práctica de los sistemas de costeo administrativo en empresas reales de la localidad, desarrollando habilidades analíticas y de toma de decisiones en los estudiantes.

Objetivos Específicos:

Identificar y clasificar los costos de producción en una PYME de Choluteca.

Aplicar los sistemas de costeo por órdenes y por procesos para determinar el costo total de manufactura.

Elaborar informes financieros que apoyen la toma de decisiones estratégicas en la empresa seleccionada.



## 4. BENEFICIARIOS

Estudiantes de la carrera de administración y generación de empresas

Pymes de la zona sur

Docentes del departamento de administración y generación de empresas

## 5. METODOLOGÍA

I. Selección de la PYME :

- Los equipos elegirán una empresa local y realizarán un diagnóstico inicial.

II. Recolección de Datos

- Entrevistas, análisis de documentos financieros y registro de costos.

III. Aplicación de Sistemas de Costeo:

- Uso de software (Excel) para calcular costos totales y elaborar estados financieros.

IV. Elaboración de Informe:

- Redacción del informe en normas APA y preparación de la presentación.

V. Defensa del Proyecto:

- Exposición ante docentes, empresarios y compañeros

Descripción de las técnicas y métodos de inteligencia artificial que se utilizarán en el proyecto.

## 6. PLAN DE IMPLEMENTACIÓN

### Cronograma de Implementación

Actividad	Fechas
Selección de PYME	Mayo 2025
Recolección de datos	Junio 2025
Ánalisis de costos	Junio -6 Julio 2025



## **Actividad Fechas**

## Elaboración de informe Agosto 2025

Defensa del proyecto Agosto 2025

## **7. RECURSOS NECESARIOS**

- Plataforma virtual para subir avances.
  - Simuladores de costos y plantillas de Excel.
  - Rúbricas de evaluación para exposiciones