



# 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.

Análisis 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          |
| Análisis de costos   | Junio -6 Julio 2025 |



**UNAH**  
UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE HONDURAS



DIRECCIÓN EJECUTIVA  
DE GESTIÓN DE TECNOLOGÍA #

###  
"Tecnología con visión social"  
Tel: +(504) 2216-3043 - 46  
degt@unah.edu.hn

| 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

LU  
CEM  
ASPI  
CIO