

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO
FACULTA DE INGENIERÍA ECONÓMICA



TRABAJO ENCARGADO:

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DEL
ESTABLECIMIENTO DE NEGOLATINA**

ASIGNATURA: ECONOMÍA MATEMÁTICA II

DOCENTE: ING. QUISPE LINO CARMEN NIEVEZ

PRESENTADO POR:

- ❖ APAZA CHEJE REDHY ZARELA
- ❖ CALAPUJA SOTO EDU MARCO
- ❖ CALISAYA HUANCHI NATHALY MARICIELO
- ❖ TICONA CONDORI CRISTIAN MAX

SEMESTRE: III

GRUPO: B

2025-I

El presente trabajo representa el producto final del curso de **Economía Matemática II**, y tiene como objetivo aplicar herramientas matemáticas al análisis económico, enfocándonos en la optimización, el equilibrio y la modelación de fenómenos económicos reales.

Durante el desarrollo del curso, se abordaron temas fundamentales como funciones multivariantes, programación lineal, modelos de optimización con restricciones, y el uso de derivadas parciales e integrales múltiples en contextos económicos. Todo esto se integró en el presente producto, el cual refleja el dominio de los métodos cuantitativos para resolver problemas complejos de asignación de recursos, maximización de beneficios y minimización de costos.

El proyecto incluye el planteamiento y resolución de modelos matemáticos aplicados a situaciones reales del mercado, como la determinación del punto de equilibrio, la maximización del excedente del consumidor y productor, y el análisis del comportamiento de funciones de demanda y oferta en mercados con diferentes estructuras.

Este producto no solo sintetiza los conocimientos adquiridos, sino que también demuestra la capacidad de utilizar herramientas matemáticas como soporte riguroso para la toma de decisiones económicas. De esta manera, se evidencia la conexión entre la teoría matemática y su aplicación directa en el análisis económico.

EXPOSICIÓN-GRUPAL

Link:

<https://drive.google.com/file/d/1iKsoitiE3fJMvaZNgNXKuJBxxZpM9RcM/view?usp=sharing>