

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”**  
**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS**  
**CARRERA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS**  
**MATERIA: TRABAJO DE PROFESIONALIZACIÓN – GRUPO 2**  
**MODALIDAD: PROYECTO DE INVESTIGACIÓN**



**MODELO FINANCIERO DE LA FUNCIÓN DE UTILIDAD EN RICO  
POLLO S.R.L.**

**POR:**

**JOSE ALEXANDER ILLANES MAMANI**

**[alexander.illanes.23@gmail.com](mailto:alexander.illanes.23@gmail.com)**

**Cel: 65807798**

**DOCENTE GUÍA:**

**LIC. IMER ADIN COLQUE ALANOCA.**

“Trabajo de profesionalización presentado a consideración de la Universidad Autónoma Juan Misael Saracho, para obtener el grado académico de licenciatura en Administración de Empresas.”

**14 de octubre de 2020**

**TARIJA-BOLIVIA**

V°B°

.....  
MSc. Lic. Adín Colque Alanoca

**PROFESOR GUÍA**

.....  
Lic. Anselmo Rodriguez Ortega

**DECANO DE LA FACULTAD DE  
CIENCIAS ECONÓMICAS Y  
FINANCIERAS**

.....  
MSc. Lic. Víctor Vargas Rivera

**VICE-DECANO DE LA FACULTAD DE  
CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS**

.....  
MSc. Lic. Víctor John Vaca Jerez

**DIRECTOR DE LA CARRERA  
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS**

**APROBADO POR:**

**TRIBUNAL:**

.....  
MSc. Lic. Lourdes Daniela Narvaez Nina

.....  
MSc. Lic. Hernan Flores Rivera

## **NOTA**

El tribunal calificador del presente trabajo, no se responsabiliza con la forma, técnica, modos expresiones redactadas en el trabajo siendo únicamente la de los presentes autores

### **DEDICATORIA:**

Dedicado al sin número de individuos que, a lo largo de mi deslizamiento por la dimensión temporal, han contribuido para encaminarme hacia el cuestionamiento filosófico, moral, intelectual y académico.

**PENSAMIENTO:**

¿Por qué hay, cuando pudo no haber habido nada?

Cuestión última de la Filosofía.

### **AGRADECIMIENTOS:**

Dado el nivel de esclarecimiento intelectual al cual he llegado, me es imprescindible agradecer a los grandes Filósofos, Economistas, Físicos, Matemáticos y, en menor medida profesores, sin los cuales quizá no habría llegado a recorrer el camino hacia el conocimiento, camino que apenas empiezo y puedo vislumbrar gran recorrido restante.

Ineludible el agradecimiento hacia mi familia, muy reducida, que me ha acompañado, y en ocasiones en silencio me vio caminar hacia encontrar mi ser, familia comprendida por mis primos, primas, hermanos, hermana, tío y

## ÍNDICE

1	ANTECEDENTES .....	12
2	JUSTIFICACIÓN .....	13
2.1	Justificación teórica .....	13
2.2	Justificación práctica .....	13
2.3	Justificación científica.....	14
3	PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA .....	15
3.1	Problema definido .....	16
4	FORMULACIÓN DEL PROBLEMA .....	16
5	HIPÓTESIS.....	16
6	OBJETIVOS DE INVESTIGACIÓN .....	16
6.1	Objetivo General .....	16
6.2	Objetivos específicos .....	16
7	METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN .....	17
7.1	Tipo de investigación descriptiva .....	17
7.2	Investigación cuantitativa.....	17
7.3	Delimitación geográfica.....	17
7.4	Delimitación temática .....	17
7.5	Delimitación temporal.....	17
8	MARCO TEÓRICO.....	18
8.1	Capítulo I: Introducción a las finanzas .....	18
8.2	capítulo II: Modelos.....	19
8.3	Capítulo III: Modelos Financieros .....	20
9	CONSTRUCCIÓN DEL MODELO .....	23
9.1	Recopilación de la información .....	23
9.2	Análisis de información .....	31
9.2.1	<b>Detección de variables significantes para el modelo .....</b>	<b>31</b>
9.2.2	<b>Análisis de la evolución de variables de entrada .....</b>	<b>41</b>

<b>9.2.3</b>	<b>Determinación y cuantificación de las variables de entrada .....</b>	<b>42</b>
<b>9.2.4</b>	<b>Determinación y cuantificación de variable de salida.....</b>	<b>44</b>
9.3	Expresión matemática del modelo .....	44
9.4	Prueba y simulación del modelo.....	45
9.5	Contrastación de los resultados del modelo y datos reales.....	46
9.6	Margen de error en términos relativos .....	47
10	CONCLUSIONES .....	48
11	RECOMENDACIONES .....	49
12	BIBLIOGRAFÍA DE CONSULTA. ....	50
12.1	Bibliografía .....	50



## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Estado de resultados 2016.....	26
Tabla 2 Estado de resultados 2017.....	28
Tabla 3 Estado de resultados 2018.....	31
Tabla 4 Análisis estático al estado de resultados .....	34
Tabla 5 Análisis estático al estado de resultados .....	37
Tabla 6 Análisis estático al estado de resultados .....	40
Tabla 7 Evaluación del Costo de venta.....	41
Tabla 8 Evaluación de los gastos operativos.....	41
Tabla 9 Evaluación de otros ingresos.....	42
Tabla 10 Evolución de otros egresos .....	42
Tabla 11 Indicadores estadísticos.....	43
Tabla 13 Indicadores estadísticos.....	43
Tabla 14 Indicadores estadísticos.....	44
Tabla 15 Indicadores estadísticos.....	44
Tabla 16 Contrastación de resultados	
Tabla 17 Contrastacion de resultados.....	47
Tabla 18Contrastacion de resultados.....	47