



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
INGENIERÍA FINANCIERA



Aplicación de inteligencia artificial a las finanzas

**PLAN DE INVESTIGACIÓN PARA
OBTENER EL GRADO DE
LICENCIATURA EN INGENIERÍA
FINANCIERA**

POSTULANTE: Solis Peña Luis Alberto

TUTOR: XXXXXXXXXX

COCHABAMBA - BOLIVIA - OCTUBRE - 2022

Indice capitular

Antecedentes	4
Planteamiento del problema	5
Formulación del problema central	6
Justificación	7
Alcance y delimitación	8
Objetivos de la investigación	9
General	9
Específico	9
Marco teorico	10
Sistema financiero	10
Pronosticos	10
Simulación	10
Inteligencia artificial	10
Aprendizaje supervisado	10
Aprendizaje no supervisado	10
Aprendizaje automatico	10
Decenso del gradiente	10
Arquitectura de la red	10
Overfitting o sobreajuste	10
Hipotesis	11
Marco Metodico	12
Fuentes de información	13
Fuentes primarias	13
Fuentes secundarias	13
Tecnica de recolección de la información	13

Estructura capitular tentativo	14
Cronograma del trabajo de investigación	15
Bibliografía a ser consultada	16

Tema de investigación: Finanzas

Tema genérico: Proyección de estados financieros.

Tema específico: Proyección de estados financieros por el método de redes neuronales artificiales.

PROYECCION DE ESTADOS FINANCIEROS POR EL MEDOTO DE REDES NEURONALES

Antecedentes

El campo de la inteligencia artificial es relativamente reciente, y cobra atención en la actualidad por su capacidad de resolver problemas que con anterioridad sus resultados se divisaban lejanos, como el procesamientos de lenguaje natural, generandor de imagenes bajo requerimiento, clasificación de objetos, etc.

- generación de sistemas inteligentes.
- que nos hace espiales a los seres humanos.
- que nos distigue de los otros animales.
- Inteligencia artificial simbolica.
- Inteligencia artificial sub simbolica.
- Capacidad de resolver problemas no lineales.
- Que es un comportamiento inteligente.
- Enfoque centrado en el comportamiento humano.
- Enfoque centrado en la racionalidad.
- El enfoque de la prueba de Turing.
-

Planteamiento del problema

Formulación del problema central

Justificación

Alcance y delimitación

Objetivos de la investigación

General

Específico

Marco teorico

Sistema financiero

Pronosticos

Simulación

Inteligencia artificial

Aprendizaje supervisado

Aprendizaje no supervisado

Aprendizaje automatico

Decenso del gradiente

Arquitectura de la red

Overfitting o sobreajuste

Hipotesis

Marco Metodico

Fuentes de información

Fuentes primarias

Fuentes secundarias

Técnica de recolección de la información

Estructura capitular tentativo

Cronograma del trabajo de investigación

Descripción de la actividad	Duración en semanas
Revisión de fuentes bibliográficas.	4
Recopilación de la información necesaria de la unidad de observación.	3
Estructuración de la información recopilada para la redacción del informe final.	5
Aplicación de método de valoración de acciones por flujos descontados.	4
Descripción de los resultados obtenidos como respuesta a los objetivos planteados.	3
Interpretación de las conclusiones y recomendaciones.	2
Presentación, revisión, aprobación, exposición y defensa del informe final.	6

Bibliografia a ser consultada