



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO**

**ESCUELA DE POSGRADO**

**MAESTRÍA EN ESTADÍSTICA**

**TESIS**

**APLICACIÓN DEL MODELO CREDIT SCORING Y REGRESIÓN  
LOGÍSTICA EN LA PREDICCIÓN DEL CRÉDITO, EN UNA ENTIDAD  
FINANCIERA DE LA CIUDAD DEL CUSCO 2022.**

**PARA OPTAR AL GRADO ACADÉMICO DE  
MAESTRO EN ESTADÍSTICA**

**AUTOR:**

**Br. YELI SANDRA SANCHEZ FARFAN**

**ASESOR:**

**Dr. CLETO DE LA TORRE DUEÑAS**

**[HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-0921-7217](https://orcid.org/0000-0003-0921-7217)**

**CUSCO- PERÚ**

**2023**

# INFORME DE ORIGINALIDAD

(Aprobado por Resolución Nro.CU-303-2020-UNSAAC)

El que suscribe, asesor del trabajo de investigación/tesis titulado: APLICACIÓN DEL MODELO CREDIT SCORES Y REGRESIÓN LOGÍSTICA EN LA PREDICCIÓN DEL CREDITO EN UNA ENTIDAD FINANCIERA DE LA CIUDAD DEL CUSCO 2020

presentado por: YEI SANDRA SANCHEZ FARFAN

con Nro. de DNI: 70331548, para optar el título profesional/grado académico de MAESTRO EN ESTADÍSTICA

Informo que el trabajo de investigación ha sido sometido a revisión por 3 veces, mediante el Software Antiplagio, conforme al Art. 6° del *Reglamento para Uso de Sistema Antiplagio de la UNSAAC* y de la evaluación de originalidad se tiene un porcentaje de 5%

Evaluación y acciones del reporte de coincidencia para trabajos de investigación conducentes a grado académico o título profesional, tesis

Porcentaje	Evaluación y Acciones	Marque con una (X)
Del 1 al 10%	No se considera plagio.	X
Del 11 al 30 %	Devolver al usuario para las correcciones.	
Mayor a 31%	El responsable de la revisión del documento emite un informe al inmediato jerárquico, quien a su vez eleva el informe a la autoridad académica para que tome las acciones correspondientes. Sin perjuicio de las sanciones administrativas que correspondan de acuerdo a Ley.	

Por tanto, en mi condición de asesor, firmo el presente informe en señal de conformidad y **adjunto** la primera hoja del reporte del Sistema Antiplagio.

Cusco, 20 de DIEMBRE de 2023



Firma  
Post firma DR. CIELO DE LA TORRE DUEÑAS

Nro. de DNI 23988416

ORCID del Asesor <https://orcid.org/0000-0003-0921-7217>

Se adjunta:

1. Reporte generado por el Sistema Antiplagio.
2. Enlace del Reporte Generado por el Sistema Antiplagio: \_\_\_\_\_

<https://unsaac.turnitin.com/Viewer/submissions/oid:27259:299923997>

NOMBRE DEL TRABAJO

**Tesis Credit Score 10\_12\_2023.pdf**

AUTOR

**YELI SANCHEZ**

RECUENTO DE PALABRAS

**20636 Words**

RECUENTO DE CARACTERES

**114054 Characters**

RECUENTO DE PÁGINAS

**106 Pages**

TAMAÑO DEL ARCHIVO

**684.7KB**

FECHA DE ENTREGA

**Dec 19, 2023 4:01 PM GMT-5**

FECHA DEL INFORME

**Dec 19, 2023 4:02 PM GMT-5****● 5% de similitud general**

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para cada base de datos

- 5% Base de datos de trabajos entregados

**● Excluir del Reporte de Similitud**

- Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- Material bibliográfico
- Material citado
- Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossref
- Material citado
- Coincidencia baja (menos de 8 palabras)

## RESUMEN

El propósito del presente trabajo fue comparar la eficiencia de los modelos credit scoring y regresión logística para la predicción del otorgamiento de un crédito en una entidad financiera en la ciudad del Cusco 2022, utilizando los modelos de árboles de decisión y regresión logística para determinar el riesgo crediticio en el proceso de evaluación. El estudio se realizó dentro de un paradigma cuantitativo, investigación básica y un diseño no experimental. Donde la población de estudio fue de 5000 clientes que obtuvieron un préstamo de tipo consumo no revolvente en la entidad financiera en el periodo de enero a diciembre del 2022, según registro en la cartera de créditos de la entidad y se utilizó un muestreo no probabilístico de tipo censal, la información se recopiló mediante una técnica documental. Los resultados del estudio muestran que los factores asociados en el otorgamiento del crédito son: días de mora, provisiones constituidas, número de cuotas programadas y cuotas pendientes. Se concluye que el modelo de regresión logística presenta una precisión del 99% superior al modelo credit scoring que presenta una precisión del 98% para el otorgamiento del crédito.

**PALABRAS CLAVE:** Regresión logística, árboles de decisión, credit scoring, riesgo crediticio.