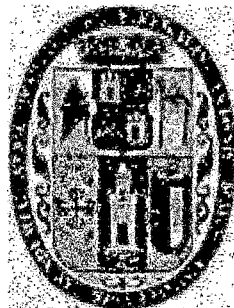


**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL
CUSCO**



**FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS, FÍSICAS Y MATEMÁTICAS
CARRERA PROFESIONAL DE MATEMÁTICAS**

PREDICCIÓN CON REGRESIÓN LOGÍSTICA.

Aplicado a Partos Prematuros en el Hospital Regional de
Cusco, 2010-2011

TÉSIS PRESENTADA POR.

Br. ARELÍ SANDRA PARI SALLO

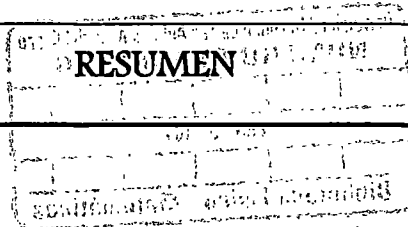
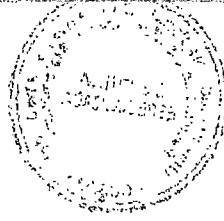
Br. BLANCA FLOR TOMAICONZA ATAUULLUCO

**PARA OPTAR AL TÍTULO PROFESIONAL DE
LICENCIADO EN MATEMÁTICA - MENCIÓN ESTADÍSTICA**

ASESOR. Mgt. EDGAR CENTENO HUAMANI

CUSCO-PERÚ

2014



En este trabajo presentamos la predicción de modelo estimado con Regresión Logística con el propósito de obtener el modelo que permita estimar la probabilidad de ocurrencia de un evento. Se realiza un estudio exploratorio y descriptivo de los datos de las diferentes variables independientes y el respectivo análisis de los modelos alternativos en el paquete estadístico SPSS, eligiendo aquel, cuyas características permitan predecir la ocurrencia del evento. Así también se realiza la estimación de parámetros del modelo, validación de supuestos, evaluación de la bondad de ajuste del modelo, y la capacidad predictiva del modelo propuesto.

La aplicación del estudio se realiza en la ocurrencia o no de un Parto Prematuro, de pacientes que fueron atendidas en el Hospital Regional de Cusco, en el periodo de Junio-2010 a Mayo-2011.