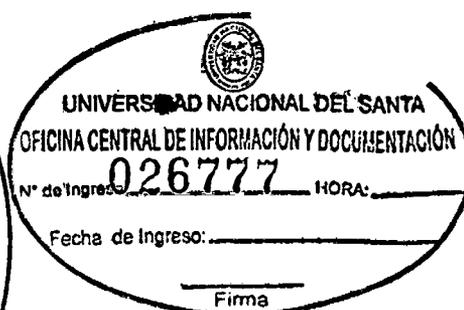


**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE
INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA**



**“IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA EXPERTO WEB PARA LOGRAR LA
DETERMINACION PRECOZ DE CANCER DE CUELLO CERVICAL EN EL
POLICLINICO SAN JUAN EN EL DISTRITO DE SAN JUAN DE
MIRAFLORES”**

**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE INGENIERO
DE SISTEMAS E INFORMÁTICA**

TESISTAS:

**Bach. VELASQUEZ MORILLO TONINO BANCER
Bach. ZEVALLOS ZAPATA JORGE LUIS**

ASESOR :

ING. MIRKO MANRIQUE RONCEROS

**NUEVO CHIMBOTE - PERÚ
OCTUBRE 2013**

RESUMEN

El objetivo Principal de la presente tesis consiste en Implementar un Sistema Experto Web para lograr la determinación precoz de Cáncer de Cuello Cervical en el Policlínico San Juan ubicado en el distrito San Juan de Miraflores, con ello se pretende investigar la utilización de sistemas expertos para la realización de diagnósticos precoces de enfermedades oncológicas y demostrar la factibilidad de realizar un sistema de estas características usando reglas de producción, así como también las ventajas que esta tecnología nos brinda.

La presente tesina se enmarca dentro de la línea de la Inteligencia Artificial y se basa en el desarrollo de un Sistema Experto para lograr una determinación precoz de cáncer de cuello cervical. Con ello se trata de orientar a los usuarios durante el proceso de la consulta en el área de ginecología, identificación de síntomas presentados, antecedentes (familiares, personales y clínicos) y logrando una determinación precoz de cáncer de cuello uterino, tal como si se tratara de un verdadero experto en el área.

El Sistema experto web contará con las siguientes características: una base de conocimiento, para las reglas utilizadas para el diagnóstico se usó la información proporcionada para el experto de campo, el mismo que ha validado cada una de ellas y proporcionó el grado de influencia de cada una de ellas y su valoración en el diagnóstico final. El lenguaje de programación que se utilizará para codificar las reglas será en PHP y se utilizará el Sistema de Gestión de Base de Datos MYSQL.