



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática
Escuela Académico Profesional de Ingeniería de Sistemas

**Sistema de diagnóstico y evolución del episodio
depresivo en personas adultas en los establecimientos
de salud del MINSA**

TESINA

Para optar el Título Profesional de Ingeniero de Sistemas

AUTOR

Luz Eneida CRUZ CAMPOS

ASESOR

Jorge Raúl DÍAZ MUÑANTE

Lima, Perú

2011

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

**FACULTAD DE INGENIERIA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E
INFORMÁTICA**

***SISTEMA DE DIAGNÓSTICO Y EVOLUCION DEL EPISODIO DEPRESIVO EN
PERSONAS ADULTAS EN LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL MINSA***

Autor: CRUZ CAMPOS, Luz Eneida
Asesor: DIAZ MUÑANTE, Jorge
Título: Tesina, para optar el Título Profesional de Ingeniero de Sistemas
Fecha: Diciembre del 2011

RESUMEN

El constante avance de la tecnología aplicada a la medicina contribuye a mejorar la calidad de vida de las personas, en consecuencia el presente trabajo propone la implementación de una solución informática que automatice y estandarice los modelos de evaluación aplicados actualmente a la depresión en el área de salud mental.

El objetivo de la solución propuesta es contribuir con la gestión del conocimiento de las entidades encargadas de supervisar la calidad de salud mental en el país, permitiendo que los niveles gerenciales y tácticos de las entidades tomen decisiones siguiendo un enfoque racional, basados en información confiable y oportuna, disponiendo de acceso rápido y sencillo a información (estructurada y elaborada de acuerdo a parámetros de calidad) para la toma de decisiones de alto nivel.

Palabras claves:

Depresión
Escala
Programación Extrema

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

FACULTY OF ENGINEERING AND COMPUTER SYSTEMS

**PROFESSIONAL ACADEMIC SCHOOL OF ENGINEERING SYSTEMS AND
COMPUTER**

***DIAGNOSTIC SYSTEM AND EVOLUTION DEPRESSION IN ADULTS IN MINSA IN
PERU***

Author: CRUZ CAMPOS, Luz Eneida
Adviser: DIAZ MUÑANTE, Jorge
Title: Thesis for the degree of Systems Engineer
Date: December 2011

ABSTRACT

The constant advancement of technology applied to medicine improves the quality of life of people, this paper therefore proposes the implementation of an IT solution to automate and standardize the evaluation models currently applied to depression in the area of mental health.

The objective of the proposed solution is to contribute to knowledge management entities responsible for monitoring the quality of mental health in the country, allowing management levels and tactical levels of the entities to make decisions following a rational approach based on reliable and timely information, providing quick and easy access to information (structured and prepared in accordance with quality standards) for high-level decisions.

Word Keys:

Depression
Scales
Extreme Programming