



UNIVERSIDAD
SEÑOR DE SIPÁN

**FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y
URBANISMO**

**ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
TESIS**

**PROPUESTA DE UN MODELO DE AUDITORÍA INFORMÁTICA
BASADO EN EL MODELO COBIT PARA EVALUAR DE MANERA
EFECTIVA LA GESTIÓN DE LOS SISTEMAS Y TECNOLOGÍAS DE
INFORMACIÓN DE LA UNIDAD EJECUTORA NAYLAMP
LAMBAYEQUE 2011**

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO DE
SISTEMAS**

AUTOR:

Lida Noemi Manayay Quispe

ASESOR:

Ing. Christian Abraham Dios Castillo

CHICLAYO-PERÚ 2012

RESUMEN

El presente estudio se realiza viendo la problemática existente en la Unidad Ejecutora Naylamp de Lambayeque, dada la importancia y arraigo que significa la creciente demanda del turismo en nuestro país, especialmente en nuestra región, creemos que se debe dar un valor agregado al servicio brindado al turista, por tal motivo presentamos una propuesta de un modelo de auditoría informática basado en el modelo COBIT para evaluar de manera efectiva la gestión de los sistemas y tecnologías de información de la Unidad Ejecutora Naylamp de Lambayeque 2011, que permita identificar las definiciones y de esa forma tener claro las acciones a seguir para optimizar los procesos de los sistemas y tecnologías de información.

Se pudo comprobar en una evaluación preliminar que con respecto a los criterios de auditoría COBIT actuales los porcentajes de cumplimiento de los principales indicadores, solo destacan la confiabilidad (86%) seguido de la confidencialidad (71.4%) y la integridad (43%), sin embargo los índices que solo alcanzan un alarmante 14% son los de efectividad, eficiencia, disponibilidad y cumplimiento.