

**UNIVERSIDAD SAN PEDRO**  
**FACULTAD INGENIERIA**  
**Escuela de Ingeniería Informática y de Sistemas**



**Auditoria a las tecnologías de información utilizando metodología COBIT en  
la empresa distribuciones Urbano S.A.C. de Huacho**

Tesis para optar el Título Profesional de Ingeniero en Informática y de Sistemas

Elaborado por :

**SAMANAMUD DAVALOS JORGE LUIS**

**HUACHO**

2016

## Resumen

La presente investigación tiene por objetivo el desarrollo de una AUDITORIA A LAS TECNOLOGIAS DE INFORMACION UTILIZANDO METODOLOGIA COBIT EN LA EMPRESA DISTRIBUCIONES URBANO S.A.C. DE HUACHO está basado el uso de TIC (Técnicas de Información y Comunicación) pues ellas se involucran directamente con la gestión integral de la empresa, por esta razón deben estar sujetas a normas y estándares que garanticen su correcto uso al desarrollar sus actividades para prevenir y garantizar la seguridad de su información. En el desarrollo de la tesis, se utilizó el marco de referencia COBIT (Control Objectives for Information and Related Technology), que es un marco de trabajo aceptado mundialmente. Este es precisamente un modelo para auditar la gestión y control de los sistemas de información y tecnología, orientado a todos los sectores de una organización, es decir, administradores TI, usuarios y los auditores. COBIT se aplica a los sistemas de información de toda la empresa, incluyendo los computadores personales y las redes. Está basado en la filosofía de que los recursos TI que necesitan ser administrados por un conjunto de procesos agrupados para proveer la información pertinente y confiable que requiere una organización para lograr sus objetivos. Concluida la tesis se dieron las recomendaciones con respecto al correcto uso y administración de la tecnología informática, a la seguridad de la información y los cambios que se requieran en la empresa para lograr mejores resultados.