



UNA UNIVERSIDAD CON ALMA DE GUERRERO

**“INTERCONEXIÓN INALÁMBRICA DE ACCESO A INTERNET  
PARA LAS DEPENDENCIAS DE LA EMPRESA TELEVISIVA  
CABLE UNIVERSAL S.A.C. 2014”**

Tesis para optar por el Título de Ingeniero  
de Sistemas, que presenta el bachiller:

AUTOR:

**DAVID OMAR, SALDAÑA SÁNCHEZ**

ASESOR:

**ING. LUIS ALBERTO VIVES GARNIQUE**

CHICLAYO - PERÚ 2014

## **RESUMEN**

El objetivo fundamental de esta investigación es realizar un estudio de investigación de un enlace inalámbrico en la empresa de televisión CABLE UNIVERSAL, basándose en aportes teóricos de diferentes autores con relación al área de la tecnología inalámbrica. El tipo de investigación que se utilizó se enmarca en proyecto factible, y la información se obtuvo a través de la ejecución del procedimiento planteado, considerando las metas y objetivos que se presentaron para proponer el estudio de un enlace inalámbrico en la empresa CABLE UNIVERSAL, posteriormente se realizó un estudio de factibilidad y análisis de la situación actual de la misma, seleccionando así la frecuencia de operación 2.4 por ser la más económica y ajustable. Además se evaluó la factibilidad técnica, operativa y de costo, demostrando que dicha tecnología ya está disponible en el mercado siendo esta una de las más confiables para el desarrollo de aplicaciones inalámbricas. Dichos resultados ratifican un nivel de señal óptimo para los usuarios que se encuentran dentro del rango estipulado.

## **ABSTRACT**

The fundamental objective of this investigation is to carry out a study of investigation of a wireless connection in the company of television CABLE UNIVERSAL, being based on different authors' theoretical contributions with relationship to the area of wireless technology. The investigation type that it was used it is framed in feasible project, and the information was obtained through the execution of the outlined phases considering the goals and objectives that were presented to propose the study of a wireless connection in the company CABLE UNIVERSAL, later on it carried out a study of feasibility and analysis of the current situation of the same one, selecting this way the operation frequency 2.4 to be the most economic and the most adjustable. The technical feasibility was also evaluated, operative and of cost, demonstrating that this technology already this available in the market being this one of the most reliable for the development of wireless applications. This result ratifies a good sign level for the users that are inside the specified range.