



UNA UNIVERSIDAD CON ALMA DE GUERRERO

**DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE AULAS AUTOMATIZADAS
ADMINISTRABLES, UTILIZANDO LA TECNOLOGÍA CISCO, PARA MEJORAR
LA GESTIÓN DE LOS AMBIENTES CON EQUIPOS MULTIMEDIA, EN LA
UNIVERSIDAD SEÑOR DE SIPÁN-PERÍODO 2010**

Tesis para optar el título de Ingeniero de Sistemas, presentado por:

AUTOR

Br. Agapito Lluén, José Mario

ASESOR

Ing. Bravo Ruiz, Jaime Arturo

CHICLAYO – PERÚ 2011



RESUMEN

El siguiente proyecto es el diseño e implementación de aulas automatizadas administrables utilizando la tecnología CISCO, para mejorar la gestión de los ambientes con equipos multimedia, en la Universidad Señor de Sipán. Dicho proyecto consiste en que a través de un software de escritorio se ingresará a encender y apagar equipos informáticos, así como registrar la ubicación de los equipos en las aulas de la institución, visualizando en qué estado se encuentra; así también, se programará y detallara el tiempo de uso del equipo, mostrándonos un análisis estadístico de tiempo de uso del equipo, para su mantenimiento correctivo y preventivo.

Esto permitirá un historial de uso de equipo para tener un mejor control hacia estos equipos informáticos.

ABSTRACT

The following Project is about the design and rebuilding of automated rooms that use CISCO technology to improve the managing of places with multimedia equipment in Señor de Sipán University.

This project is based on a desk software that will turn informatique equipment on and off, It will register the location of the machines in the rooms of this Institution, It will see the functions and it will program itself and do a statistic detail of the time that can be used in order to maintain it for its previous use This project will let us have a control with the equipment.