



UNIVERSIDAD SEÑOR DE SIPÁN

**FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y
URBANISMO
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA
DE SISTEMAS**

TESIS

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE

INGENIERO DE SISTEMAS

“Implementación de un Sistema E-Learning Basado en Software Libre para mejorar el Proceso de Enseñanza Aprendizaje en el Programa Disminuyendo la Brecha Digital de la Universidad Señor de Sipán”

AUTORES:

**Bach. LEÓN ROJAS, Yuliana Elizabeth.
Bach. MONTEZA VILLANUEVA, Manuel Johann.**

ASESOR:

ING. ANTONIO SÁNCHEZ CHACÓN.

PIMENTEL – PERÚ

2007

RESUMEN

Nuestra investigación se basa en la implementación de nuevas tecnologías como una AULA VIRTUAL, para el Programa Disminuyendo la Brecha Digital, para mejorar el Proceso de Enseñanza – Aprendizaje.

Para la implementación de este sistema e-learning como ha sido denominado proponemos una metodología que se adecue a sus procesos como RUP, es decir una Metodología Adaptable, Flexible. Para el desarrollo de sistemas de información, con la finalidad de mejorar y diagnosticar procesos.

De esta manera poder dar una alternativa de solución para la Institución que lo requiere y de esta forma verificar la hipótesis planteada en esta investigación.

Para la demostración y validez de nuestra propuesta en cuanto a la metodología a usar, se pondrá en marcha cada fase y así justificar cuan importante es tener como herramienta de apoyo a una Aula Virtual para el programa antes mencionado.

Los resultados se mostrarán con la aceptación de la Hipótesis, basándose en la comunicación existente entre Alumnos y Docentes y uso del sistema Elearning.

Al concluir con esta investigación se demostrará que nuestra hipótesis es verdadera como también que el uso del Sistema E-learning mejorará el Proceso de Enseñanza – Aprendizaje en los participantes de Programa antes mencionado.

ASBTRACT

Our investigation is based on the implementation of new technologies like a VIRTUAL CLASSROOM, for the Program Diminishing the Digital Breach, to improve the Process of Teaching – Learning.

For the implementation of this system and-learning like it has been denominated we propose a methodology that is adapted their processes like RUP, that is to say an Adaptive, Flexible Methodology. For the development of systems of information, with the purpose of improving and you diagnose processes.

This way to be able to give a solution alternative for the Institution that requires it and this way to verify the hypothesis outlined in this investigation.

For the demonstration and validity of our proposal as for the methodology to use, he/she will start each phase and this way to justify how important it is before to have as support tool to a Virtual Classroom for the program mentioned

The results will be shown with the acceptance of the Hypothesis, being based on the existent communication among Students and Educational and I use of the system E-learning.

When concluding with this investigation it will be demonstrated that our hypothesis is true as well as that the use of the System E-learning it will improve the Process of Teaching - Learning in the participants of Program before mentioned.