



UNIVERSIDAD
SEÑOR DE SIPÁN

**FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y
URBANISMO**

**ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA
DE SISTEMAS**

T E S I S

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

“APLICACIÓN DE TECNOLOGÍA WAP EN LA ESCUELA
PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS DE LA
UNIVERSIDAD SEÑOR DE SIPÁN PARA MEJORAR SU
PROCESO DE GESTIÓN ACADÉMICA”.

AUTORES:

Bach. GOLAC SALDARRIAGA, Jafet Giomar.

Bach. RUIZ SANCHEZ, Félix Alexis.

ASESOR:

ING. CAPUÑAY UCEDA, Oscar.

PIMENTEL NOVIEMBRE 2009

RESUMEN

El incremento de usuarios de sistemas móviles de acceso a Internet ha creado una nueva demanda de información para las entidades que estén presentes en la red, en especial en las universidades, que tendrá como características principales información instantánea, coherencia y precisión de la información, así como el acceso a dicha información desde cualquier punto y con cualquier terminal que esté conectado a Internet, independientemente de las capacidades de comunicación y ancho de banda inherentes a dicho terminal.

El presente proyecto muestra una nueva forma de gestionar procesos académicos haciendo uso de la tecnología WAP; permitiendo el ingreso remoto a dichos procesos haciendo uso de un teléfono móvil. A través de la aplicación WAP se podrá tener acceso a información académica relevante para los alumnos. Todo teléfono celular tiene ciertas limitaciones de ancho de banda por la información que se transmite normalmente, pero aun así, es posible consultar información, obtener datos y lo más importante de todo es darle la misma seguridad de acceso a estas aplicaciones que la de las residentes en terminales de PC o aplicaciones Web.

ABSTRACT

The increase of users of mobile Internet access has created a new demand for information to entities that are present in the network, particularly in universities, which will have as main features instant information, consistency and accuracy of the information, and as access them from anywhere and with any terminal that is connected to the Internet, regardless of the communication capabilities and bandwidth inherent in the terminal.

This project demonstrates a new way to manage academic processes using WAP technology, allowing remote login to these processes by using a mobile phone. Through the WAP application will have access to academic information relevant to students and parents. Every cell phone has some limitations of bandwidth for transmitting the information that normally, but even so, it is possible to obtain information, data and most importantly of all, give the same security access to these applications as that of residents PC terminals or Web applications.